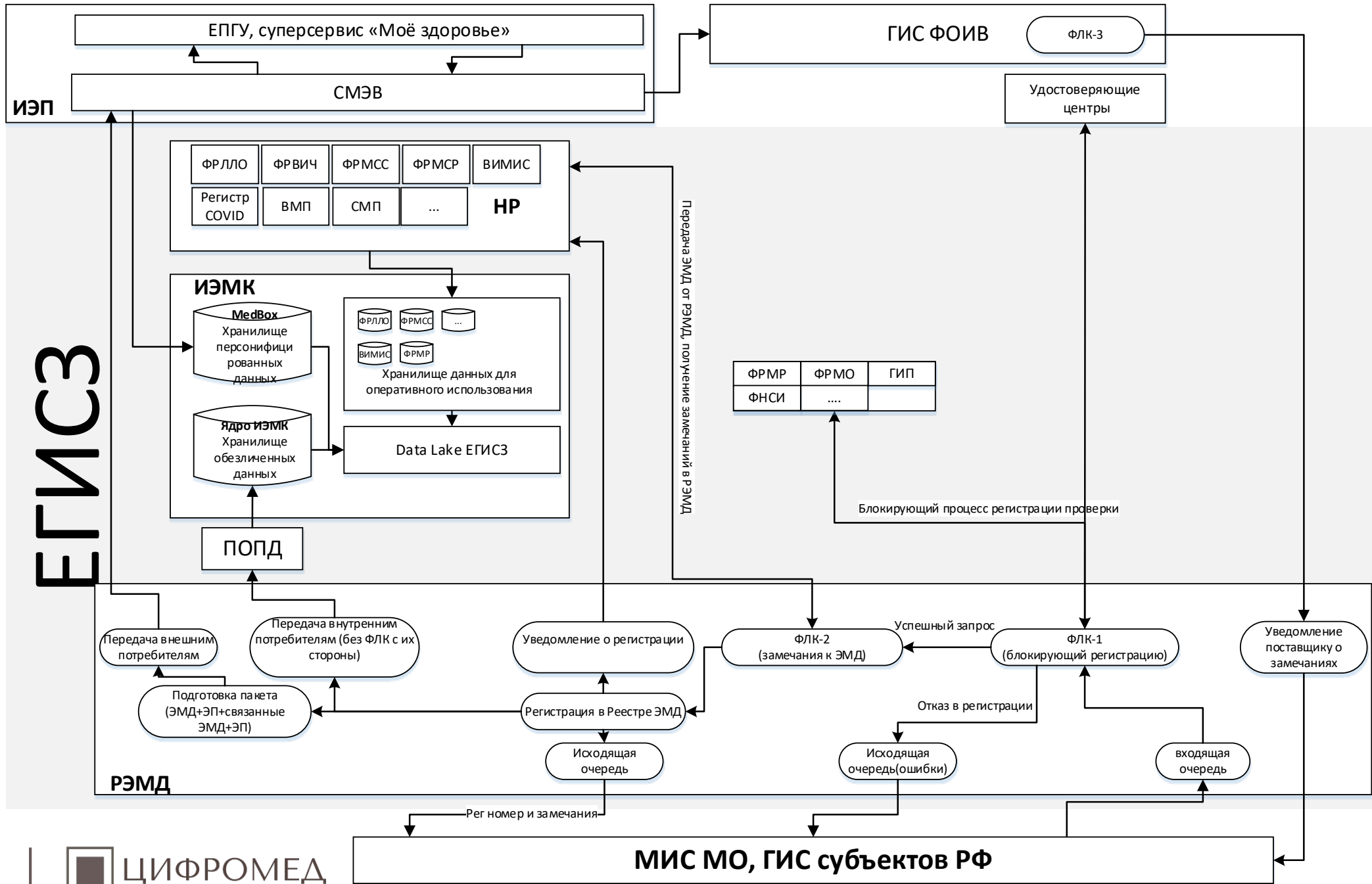


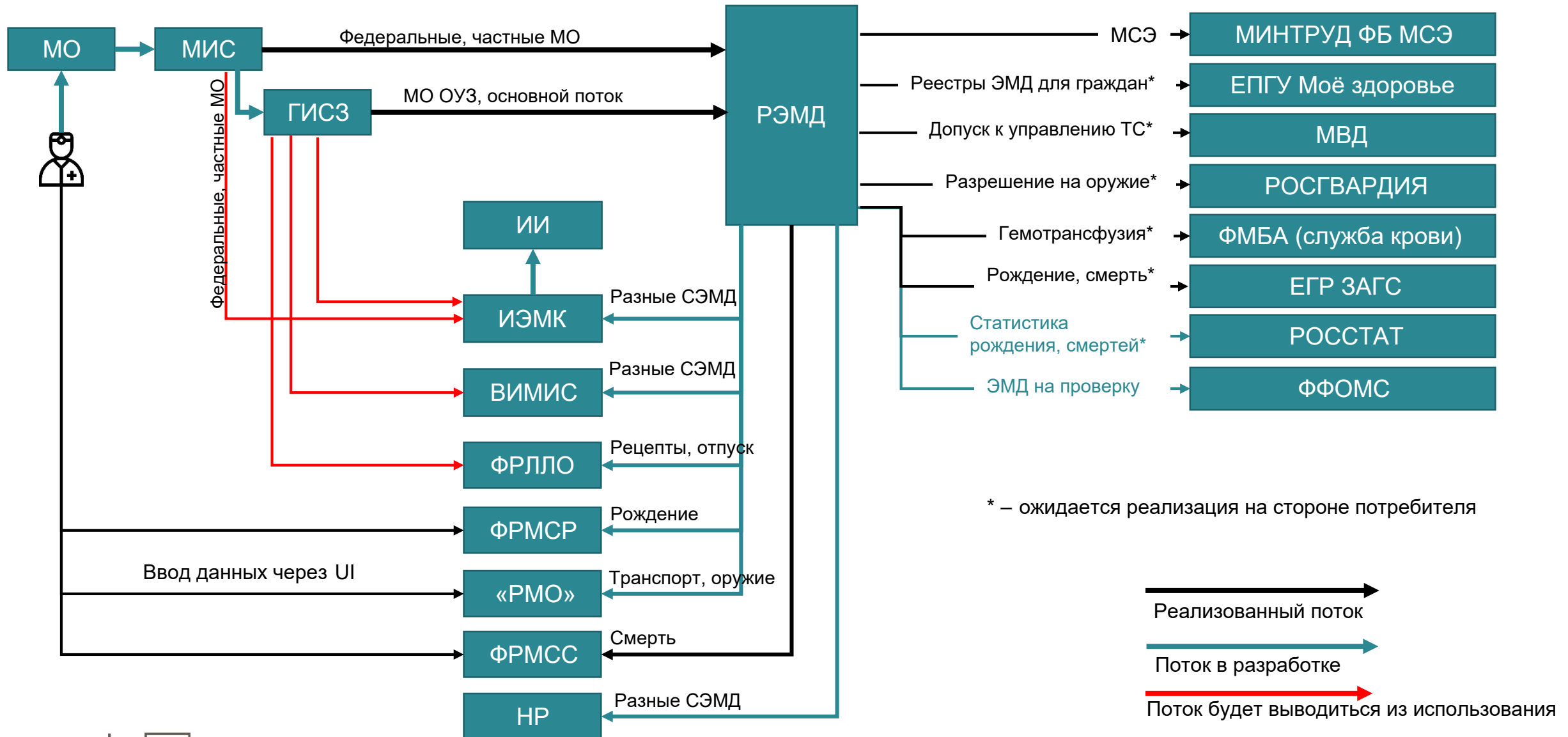
ЦИФРОМЕД

О РЭМД ОТ  
РАЗРАБОТЧИКА

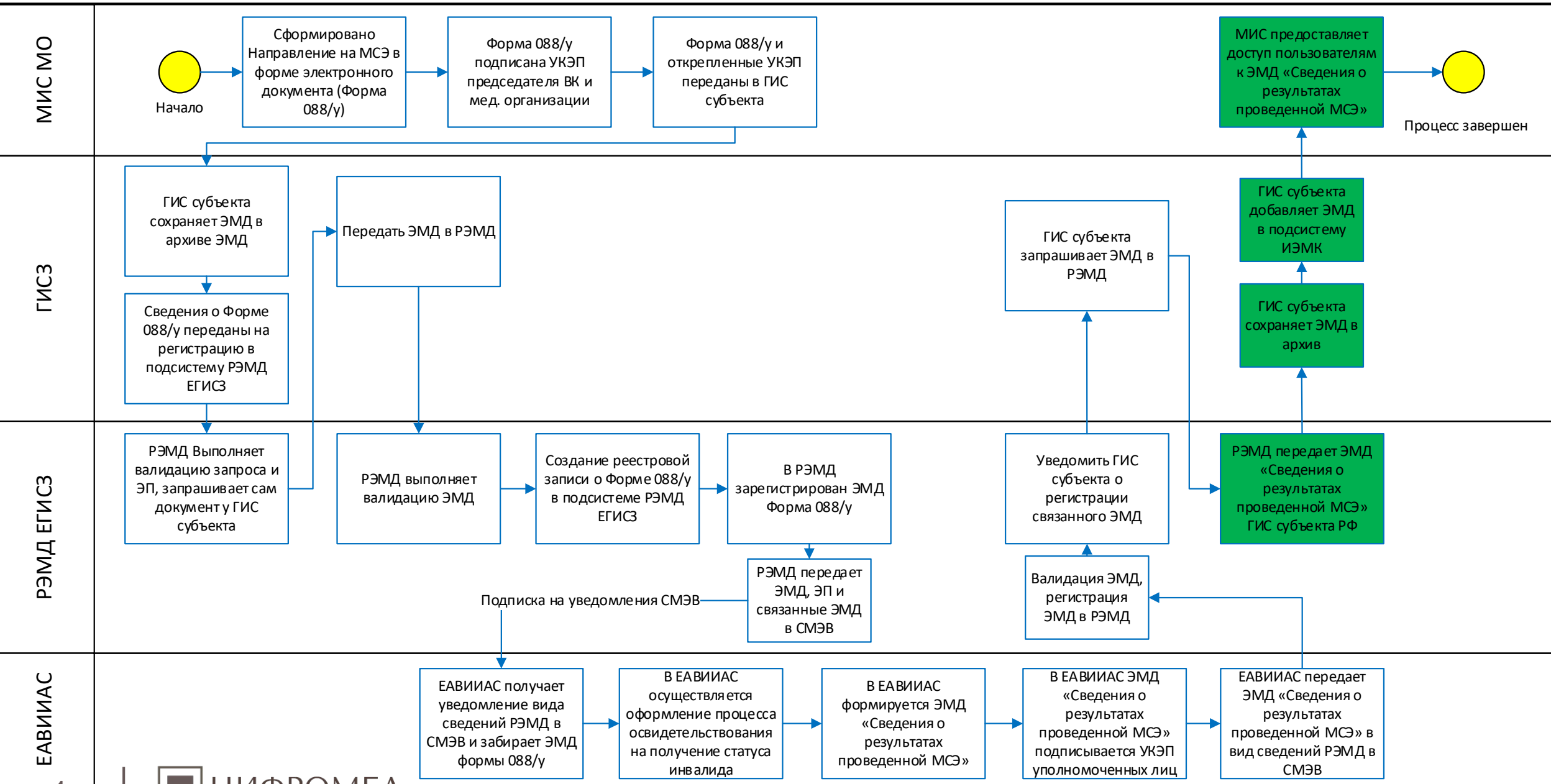




# РЭМД. Основные пути передачи ЭМД



# ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МО И БЮРО МСЭ В РАМКАХ ПРОЦЕССА УСТАНОВЛЕНИЯ ИНВАЛИДНОСТИ



# РЭМД ядро федерального ЭМДО



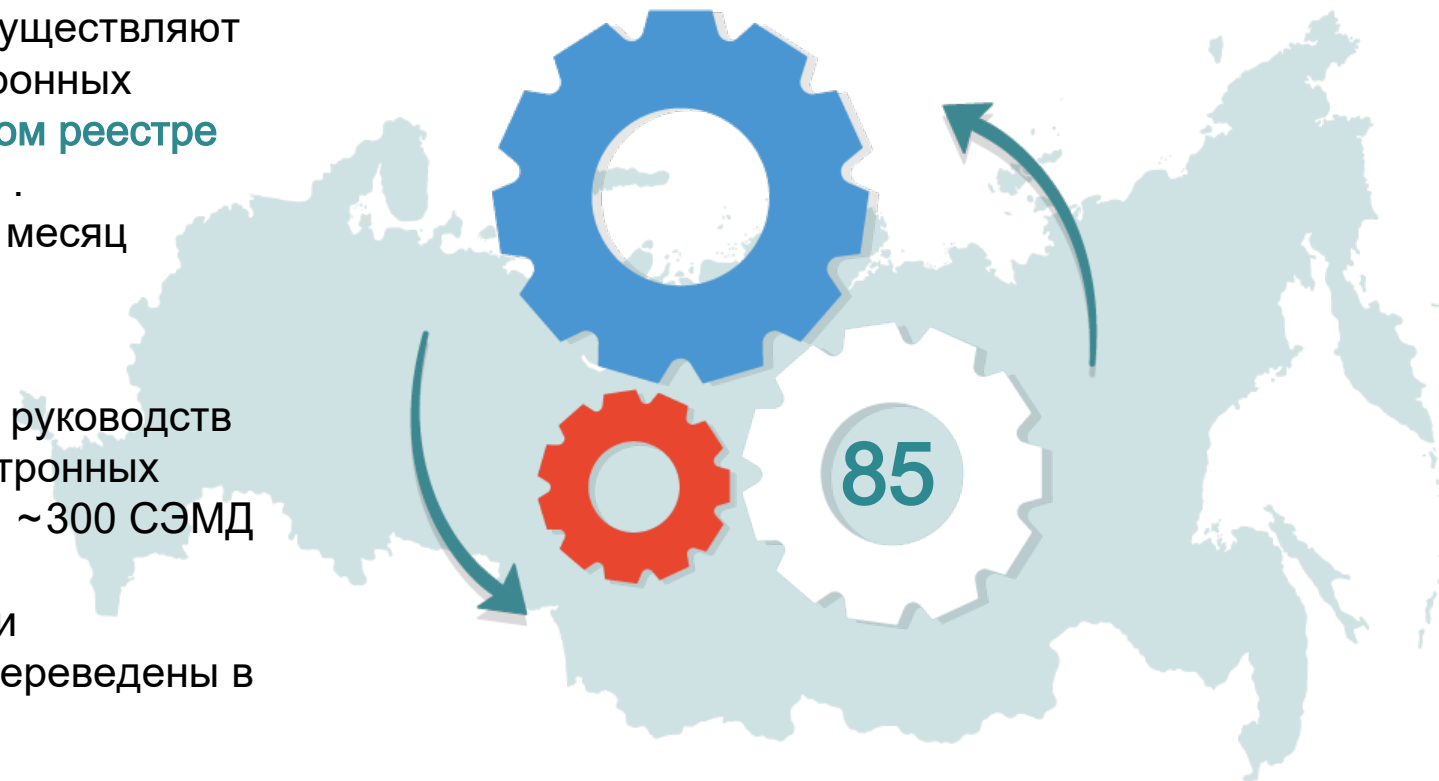
## 2021 ГОД

- 85 субъектов Российской Федерации осуществляют регистрацию более чем 69 видов электронных медицинских документов в **Федеральном реестре электронных медицинских документов**
- Регистрация более 5 миллионов ЭМД в месяц



## 2025 ГОД

- Реализация большинства необходимых руководств по реализации структурированных электронных медицинских документов (планируется ~300 СЭМД без учета редакций)
- Регистрация 5-7 миллионов ЭМД в сутки
- 10 ключевых взаимодействий с ФОИВ переведены в режим ЭМДО





# РЭМД и ЭМДО

## Плюсы ЭМДО

- Межвед позволяет сократить временные затраты граждан на получение сопутствующих сервисов/услуг – не быть «почтовыми голубями»
- Повышается прозрачность и контролируемость процессов сопутствующих оказанию медицинской помощи процессов
- Исключаем дублирующие процессы – однократный ввод данных, многократное использование
- Будьте пионерами - ЭМДО не избежать

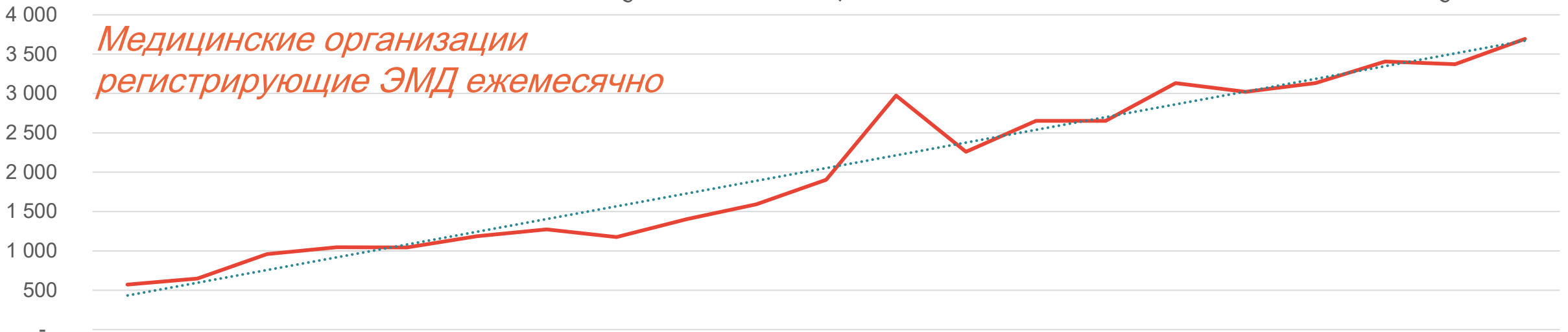
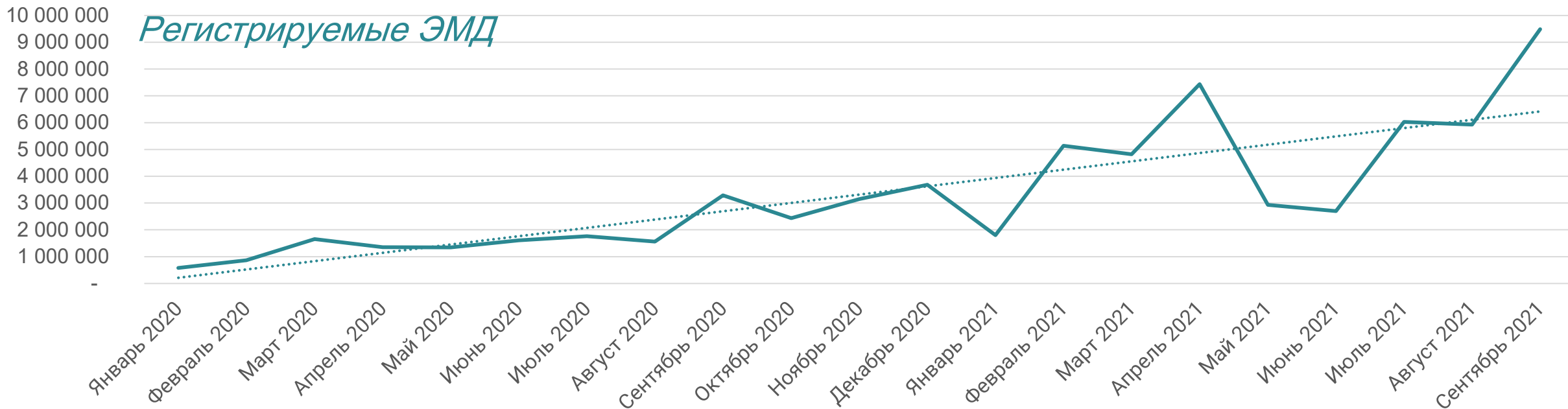


## Что мешает ЭМДО

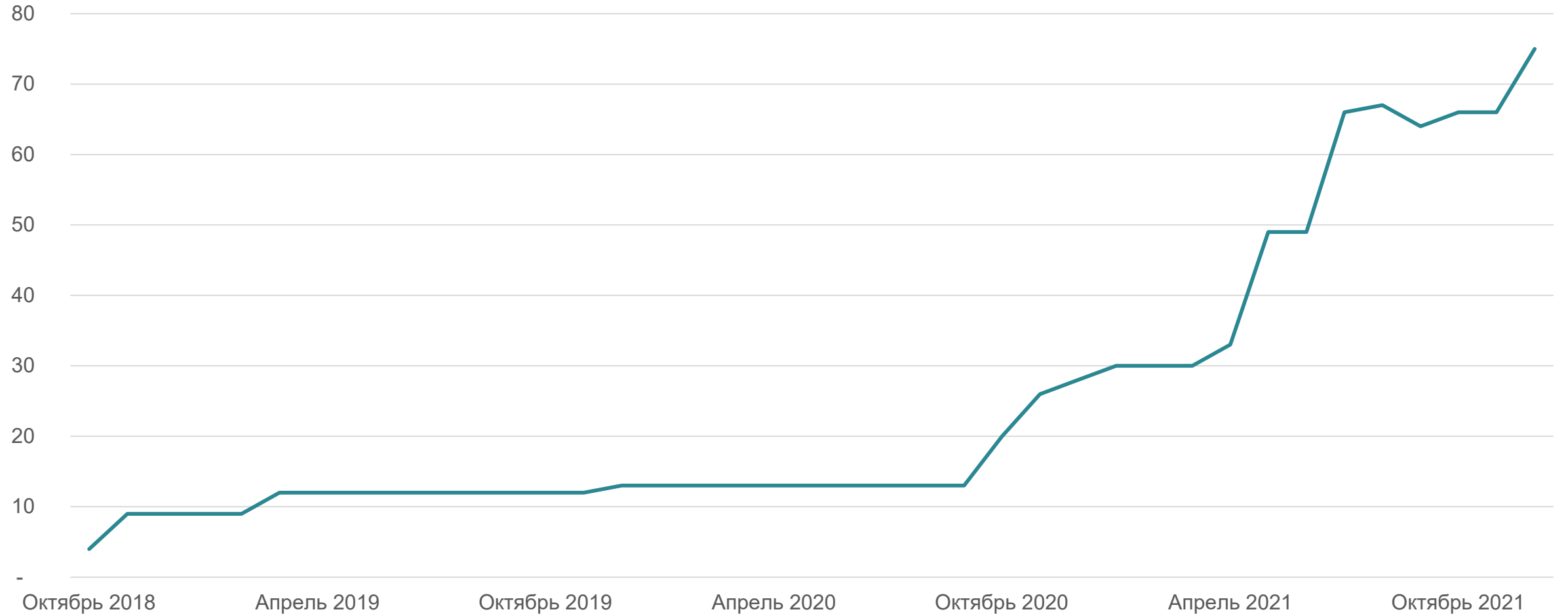
- Незрелость информационных систем от локального до федерального уровня (мы все сильно отстаем)
- Низкая общая компьютерная грамотность медицинских работников (писать от руки быстрее чем печатать)
- Слабая инфраструктура и сети передачи данных, нестабильная работа
- Не оцифрованные финансовые преимущества ЭМДО, «бумагооборот» уже есть в бюджетах, его существенное сокращение - эволюционная, не быстрая задача, требующая долговременных инвестиций и новаторского взгляда управленцев
- ЭМДО на этапе внедрения требует поддержки и классического документооборота
- Страх граждан, что их пересчитают, «чипируют»



# Динамика работы с РЭМД



# Динамика регистрации типов ЭМД





# Изменения



## Организационно-технические изменения

- Мы становимся прозрачнее - публикуем схемы проверок ( Shematron), 24 актуальных схематрона опубликованы, ведется оперативная доработка по запросам поступающим в СТП ЕГИСЗ.
- Схема регистрации не меняется с декабря 2019 года
- Изменения СЭМД вводятся через поддержку получения новых редакций
- Вышел приказ МЗ РФ об электронном медицинском документообороте 947н
- Выходят отдельные нормативные акты, подталкивающие к реализации ЭМДО по отдельным направлениям

### Наши планы:

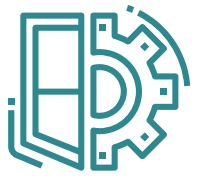
- Разделение очередей сообщений, организация групп потребителей для распределения нагрузки
- Модернизация криптомодуля – повышение производительности при проверке подписей
- Переход к микросервисной архитектуре
- Модернизация ГИП
- Запуск новой услуги на ЕПГУ – проактивная передача сведений об ЭМД гражданам, предварительно передано 20 тысяч реестров ЭМД.
- Запуск ФЛК 2 и 3 уровня – сверка с реестрами и внешними ведомствами
- Кеширование ЭМД для передачи в межвед



# Что нового

- Возможность передачи в межвед всего пакета связанных ЭМД (автоматически)
- Выполнена отладка получения от ФБ МСЭ СЭМД «Сведения о результате медико-социальной экспертизы », первые 800 Сведения приняты и доступны ИС поставщикам направлений на МСЭ.
- Реализован сервис обогащения – можно валидировать СНИЛС, валидировать и получать ЕНП.
- Запущена передача свидетельств о рождении и смерти на ЕПГУ, идет подготовка к запуску сервисов
- Запущена передача мед свидетельств о смерти в ЕГР ЗАГС





# Проблемы роста

- Количество запросов на регистрацию увеличилось в 4 -5 раз за полтора года вместе с увеличением количества поставляемой информации, в гонке за объемами и достижением федеральных показателей существенно страдает качество информационного взаимодействия
- Отсутствие мониторинга сроков действия сертификатов вместе с автоматизированной повторной отправкой запросов на регистрацию создает сотни тысяч ошибочных запросов в РЭМД от каждый из подключенных систем
- Частичная недоступность сервисов предоставления ЭМД при повторных запросах ЭМД – на примере МСЭ 4,9% всех направлений недоступны для получения (ошибки сервисов поставщиков)



# Ошибки регистрации электронных медицинских документов в РЭМД ЕГИСЗ

#5

Период 06.08.2021-12.08.2021

Субъект РФ РФ

МО Все МО

ИС Все

**1 060 542**

Всего попыток  
на регистрацию ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

**424 064**

или  
**39,98%**

Успешных

**636 478**

или  
**60,01%**

неуспешных

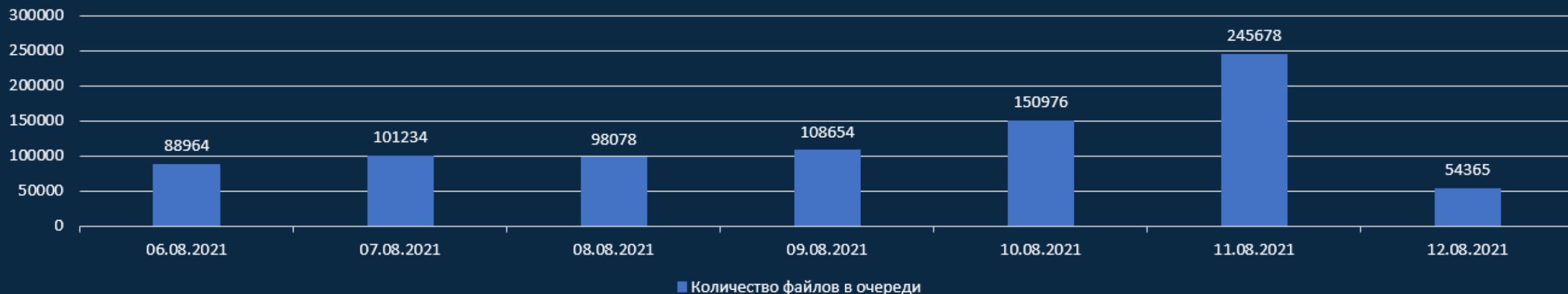
**3**

Среднее количество  
попыток на 1 документ

**3 150**

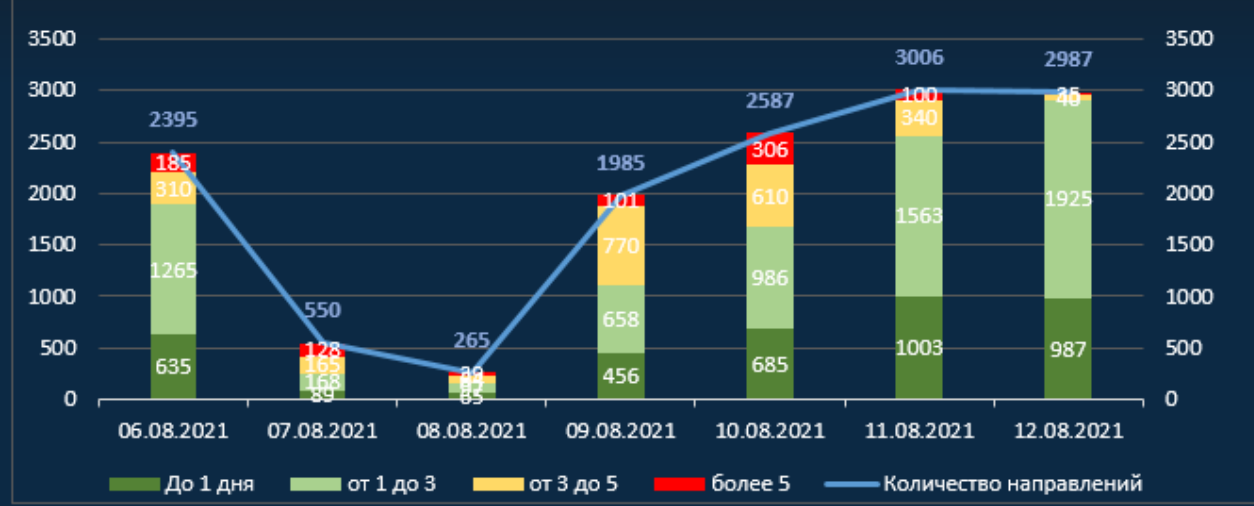
Запросов в очереди на  
регистрацию  
на текущий момент

## Очередь на регистрацию в РЭМД

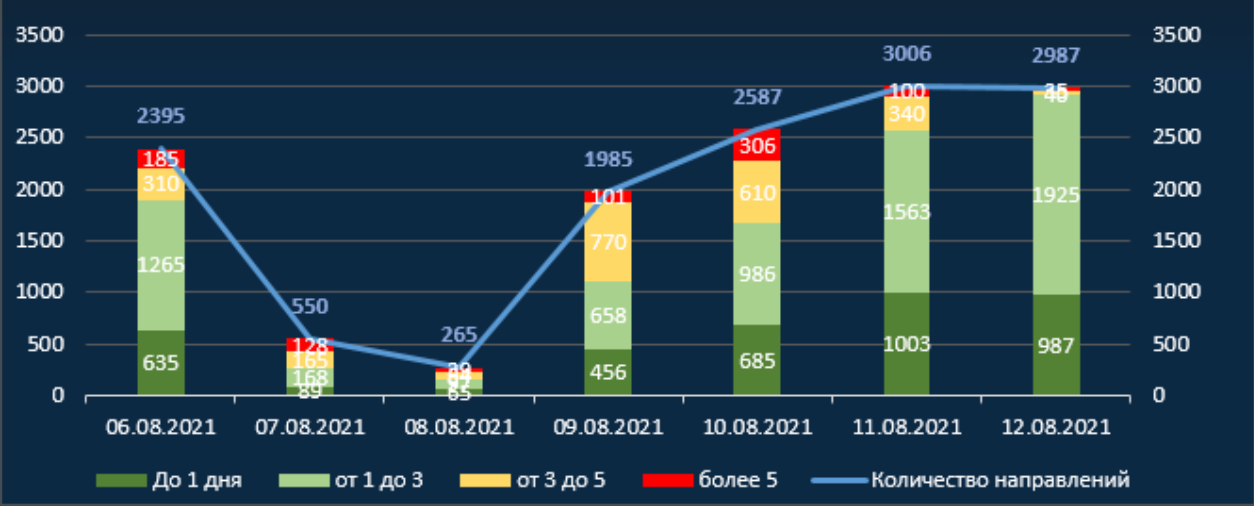


Период: 06.08.2021-12.08.2021 | Субъект РФ: РФ | МО: Все МО | ИС: Все

Количество дней между созданием ЭМД и подписанием мед. организацией



Количество дней между подписанием мед. организацией и отправкой на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ



Успешные и неуспешные попытки регистрации документов в РЭМД ЕГИСЗ



Наибольшая доля направлений с задержкой ввода более 5 дней

Субъект 1	65%
Субъект 2	63%
Субъект 3	62%
Субъект 4	56%
Субъект 5	55%
Субъект 6	50%
Субъект 7	50%
Субъект 8	47%
Субъект 9	47%
Субъект 10	47%

Наименьшая доля направлений с задержкой ввода более 5 дней

Субъект 85	0%
Субъект 84	0%
Субъект 83	0%
Субъект 82	0%
Субъект 81	0%
Субъект 80	1%
Субъект 79	1%
Субъект 78	1%
Субъект 77	2%
Субъект 76	2%

## Причины отказа\* в регистрации электронных медицинских документов в РЭМД ЕГИСЗ

Период

06.08.2021-12.08.2021

Субъект РФ

РФ

МО

Все МО

ИС

Все



Скачать отчет

Общее  
количество ошибок  
**636 478**



Наибольшая доля отказов в  
регистрации в РЭМД

Субъект 1	65%
Субъект 2	63%
Субъект 3	62%
Субъект 4	56%
Субъект 5	55%
Субъект 6	50%
Субъект 7	50%
Субъект 8	47%
Субъект 9	47%
Субъект 10	47%

Наименьшая доля отказов в  
регистрации в РЭМД

Субъект 85	0%
Субъект 84	0%
Субъект 83	0%
Субъект 82	0%
Субъект 81	0%
Субъект 80	1%
Субъект 79	1%
Субъект 78	1%
Субъект 77	2%
Субъект 76	2%

Сформировать рейтинг

По субъекту

По информ.  
системе

\*Информация по ошибками поступает в Субъект асинхронным ответом о результате отработки запросов на регистрацию

# Литература

- РЭМД. Описание интеграционных профилей сервиса обогащения

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3877>

- Руководства по реализации СЭМД

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/categories/1053>

- API РЭМД, порядок подключения, примеры

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/1879>

- Справочник «Регистрируемые электронные медицинские документы»

<https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1520>

- Новостной канал РЭМД

[https://t.me/remd\\_egisz](https://t.me/remd_egisz)

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.09.2020 № 947н "Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов"

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101120007>




# Ждем ваших предложений и обратной связи!

 ЦИФРОМЕД

**ЛАГУТИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

**Руководитель направления электронных  
мед. документов и телемед. сервисов**

 +7 917 500 43 94

 SL@digitalms.ru

