



Развитие системы федерального электронного Документооборота

Лагутин Сергей

13.10.2023.



Задачи

Модули

Функции

1 Приём сведений об электронных медицинских документах

Интеграционные сервисы РЭМД

- Прием и обработка запросов на регистрацию ЭМД
- Отправка результатов обработки запросов

2 Проверка электронных медицинских документов и электронных подписей

Модуль форматно-логических проверок

- Проверка сведений в подсистемах ЕГИС (ФРМР, ФРМО, ФРМСС, ФРМСР, СМП, ФМП, ФНСИ и другие)
- Проверка справочных значений
- Проверка по шаблонам
- Логическая проверка значений в ЭМД
- Проверка электронных подписей

3 Маршрутизация электронных медицинских документов

Интеграционный шлюз РЭМД

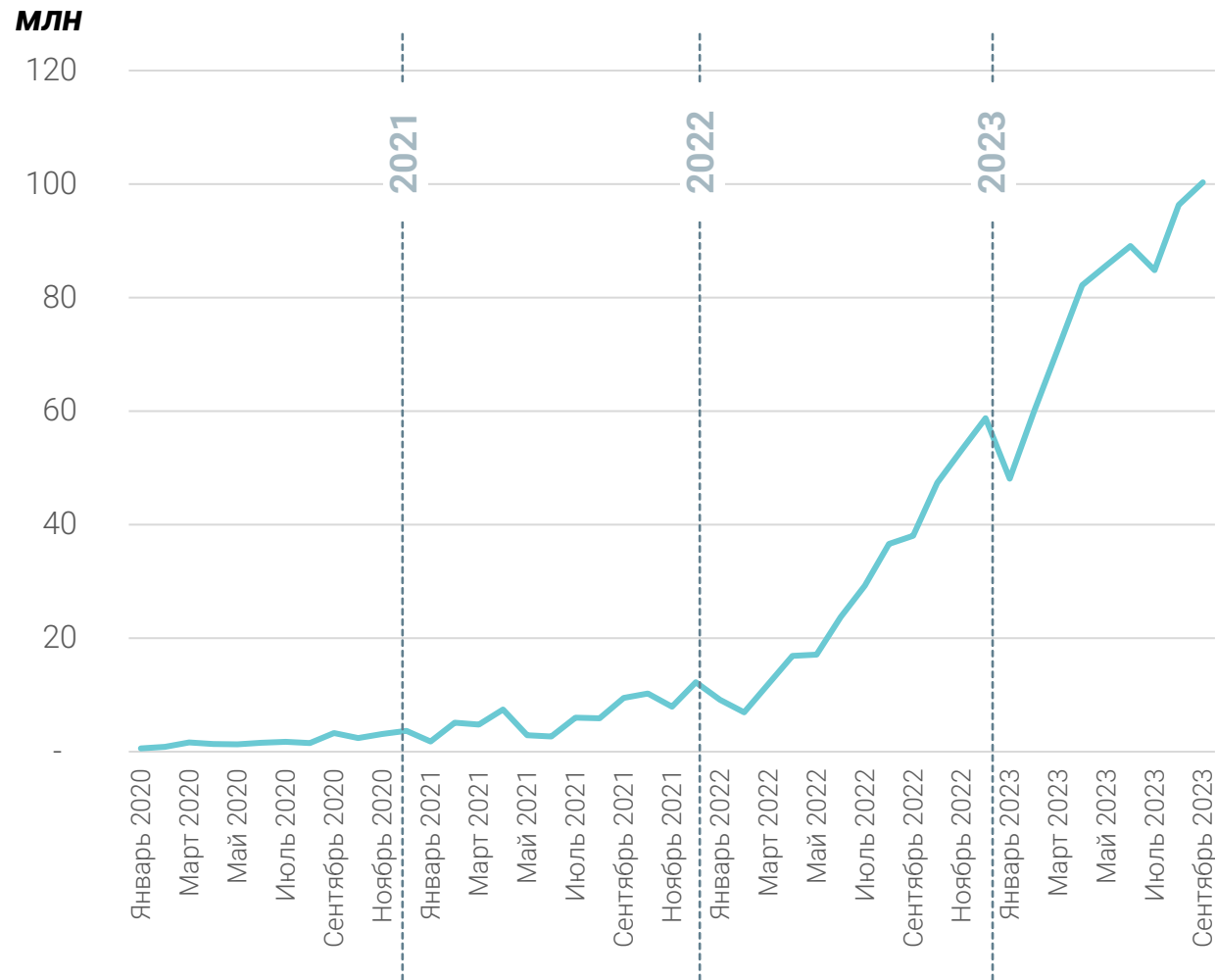
- Передача ЭМД в подсистемы ЕГИСЗ
- Передача ЭМД через СМЭВЗ в другие ведомства (Минтруд, ФНС, Росгвардия и т.п.)
- Предоставление доступа гражданам к ЭМД посредством ЕПГУ, предоставления доступа медицинским работникам к ЭМД граждан, с их согласия

4 Обеспечение аналитической отчетности об объемах и качестве информационного взаимодействия

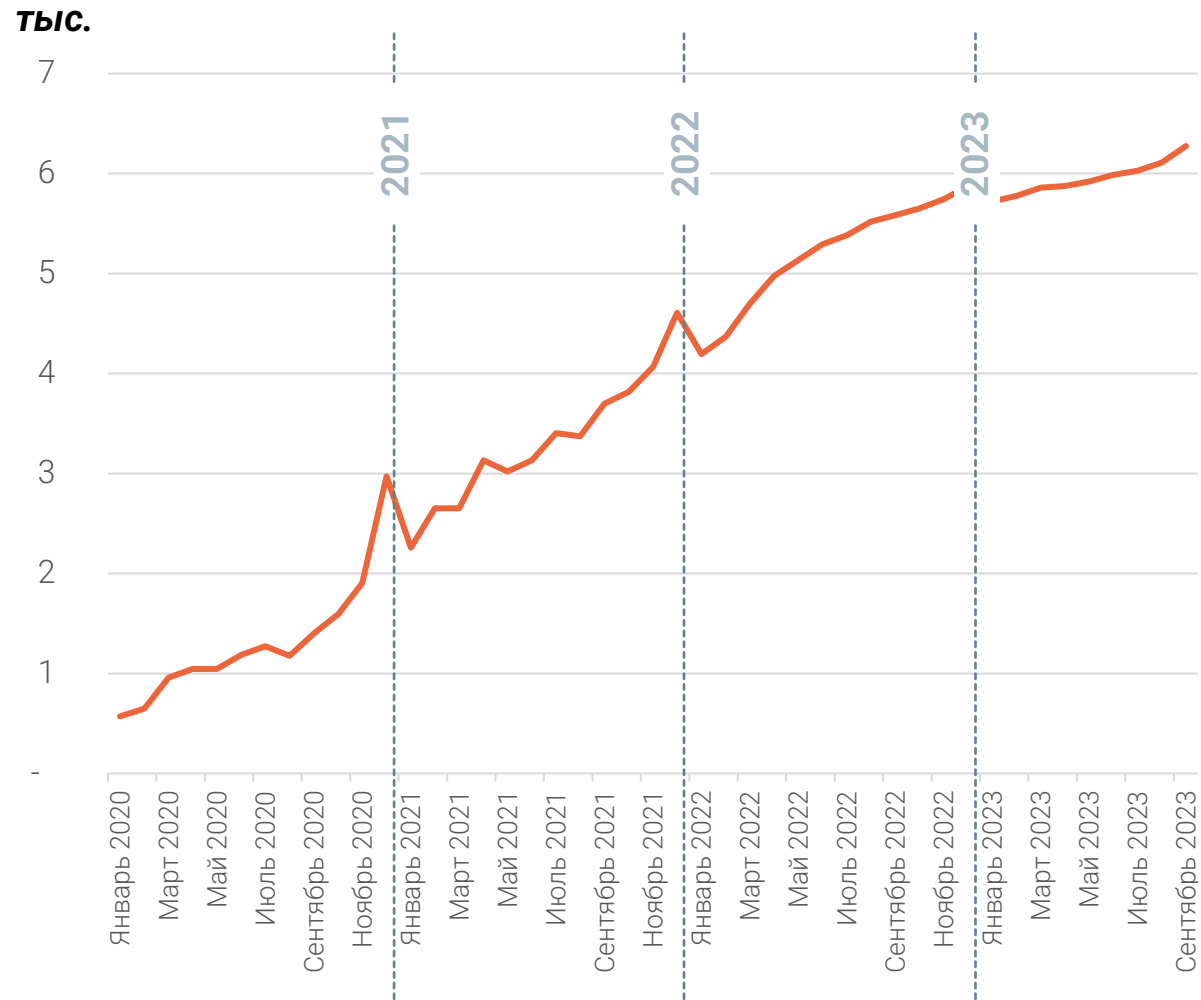
Модуль сбора показателей

- Агрегация сведений для построения аналитических отчетов и дашбордов

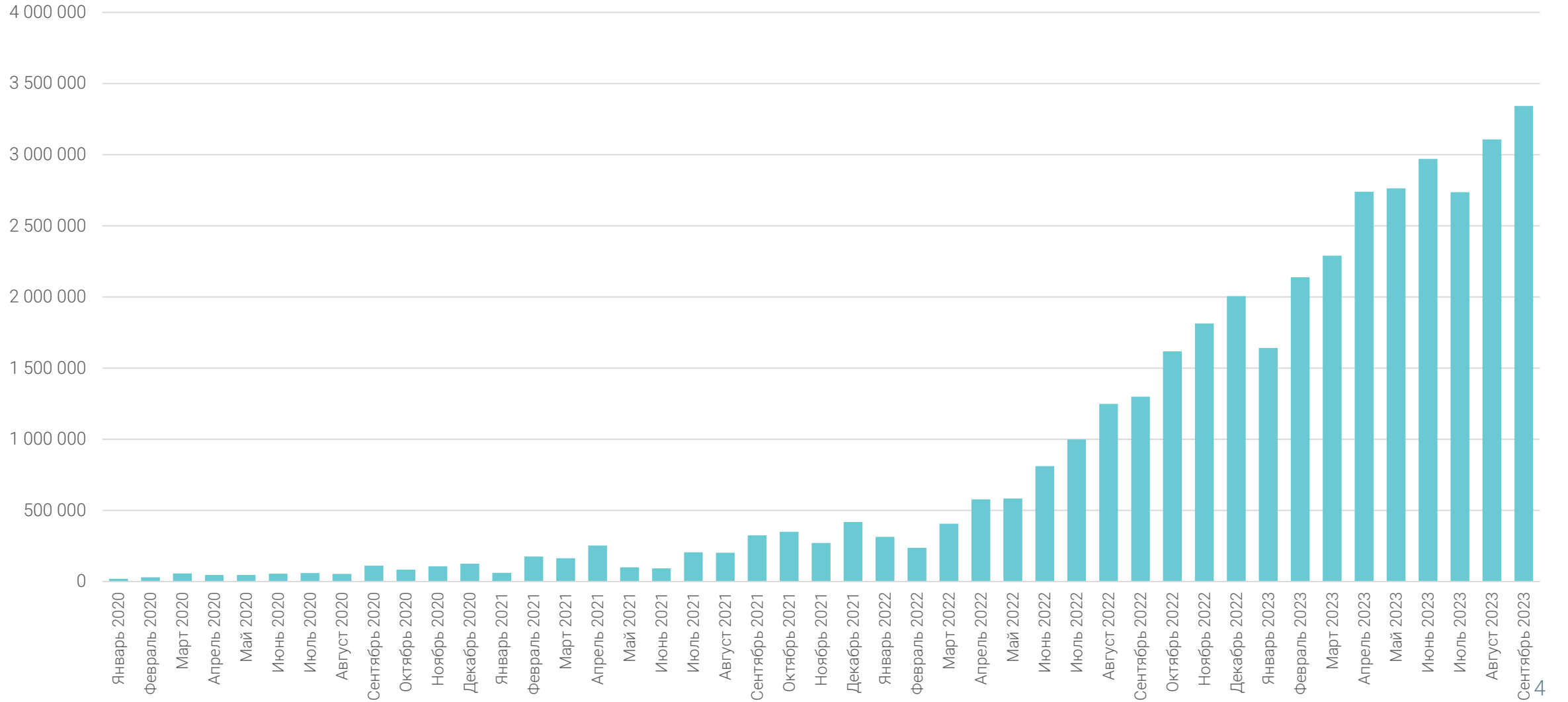
Регистрация ЭМД в РЭМД



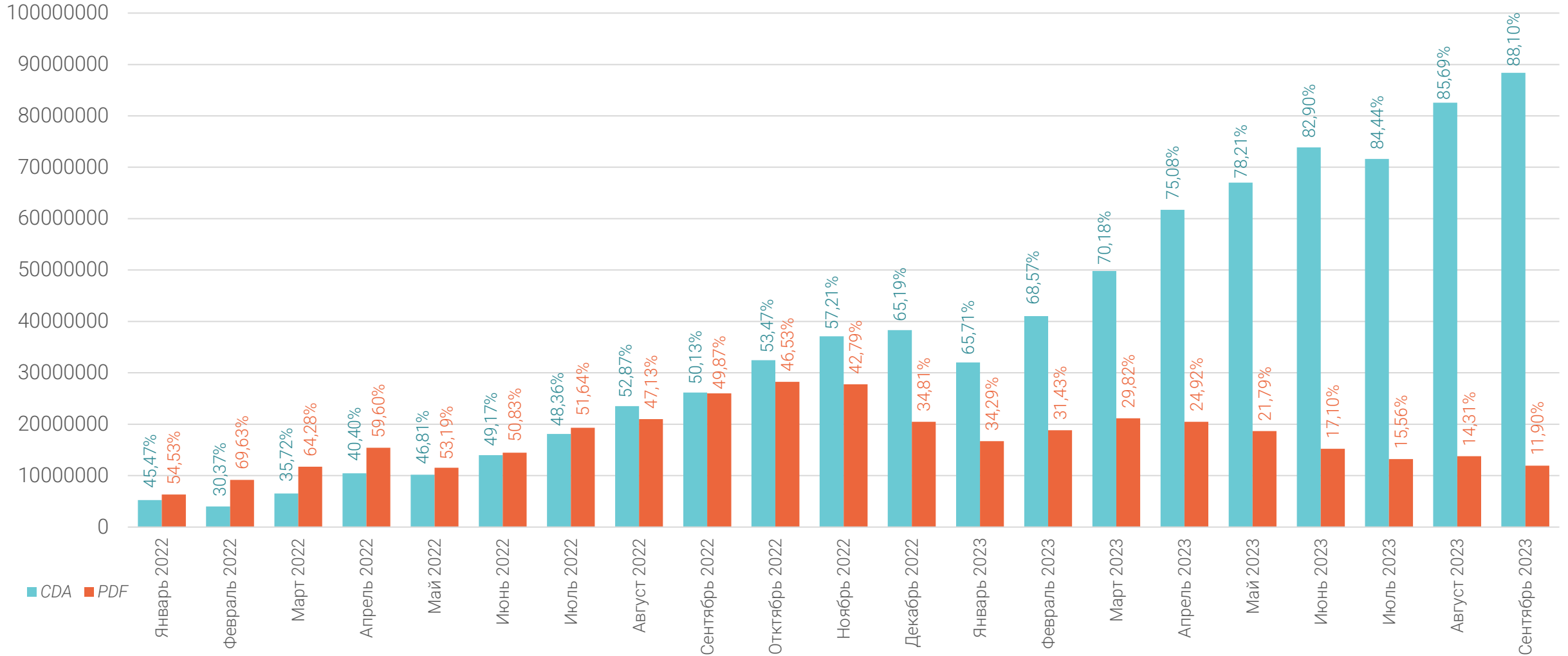
МО регистрирующих ЭМД в РЭМД



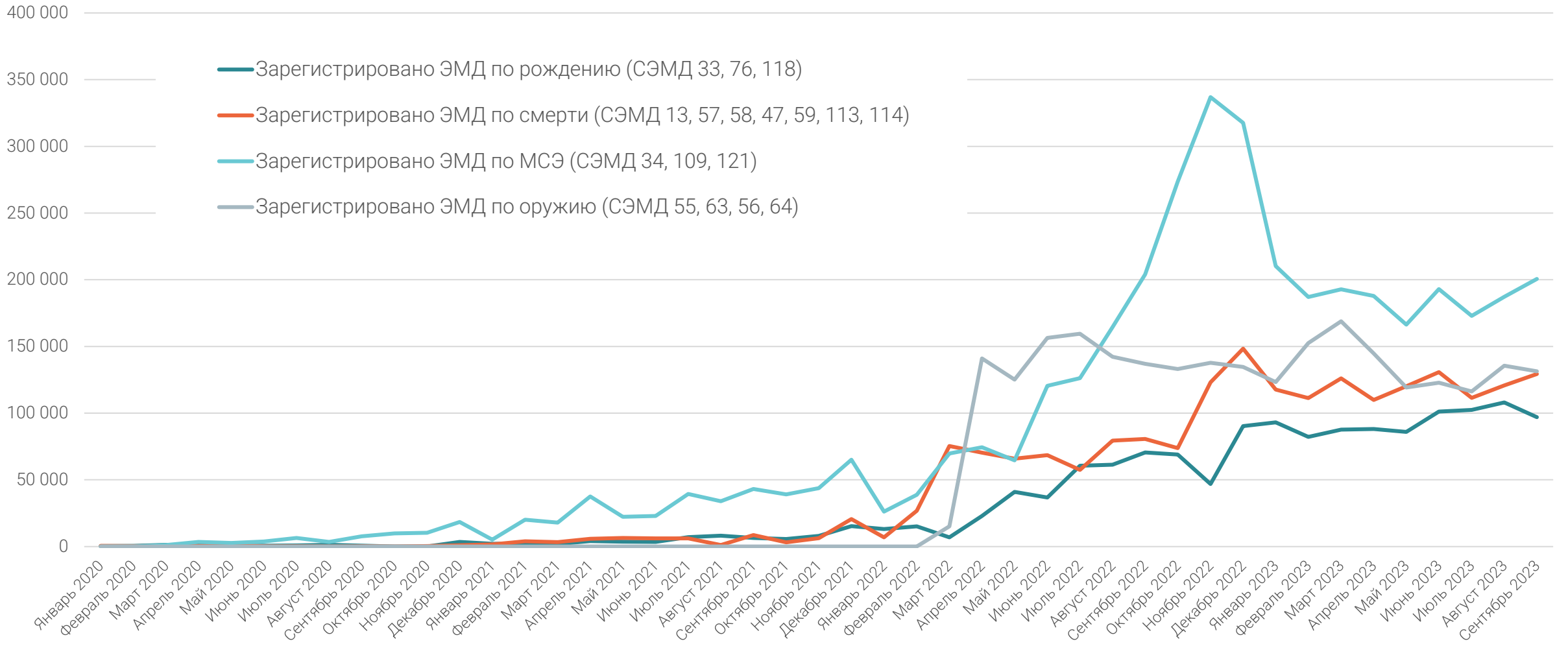
Среднедневная динамика регистрации ЭМД в РЭМД



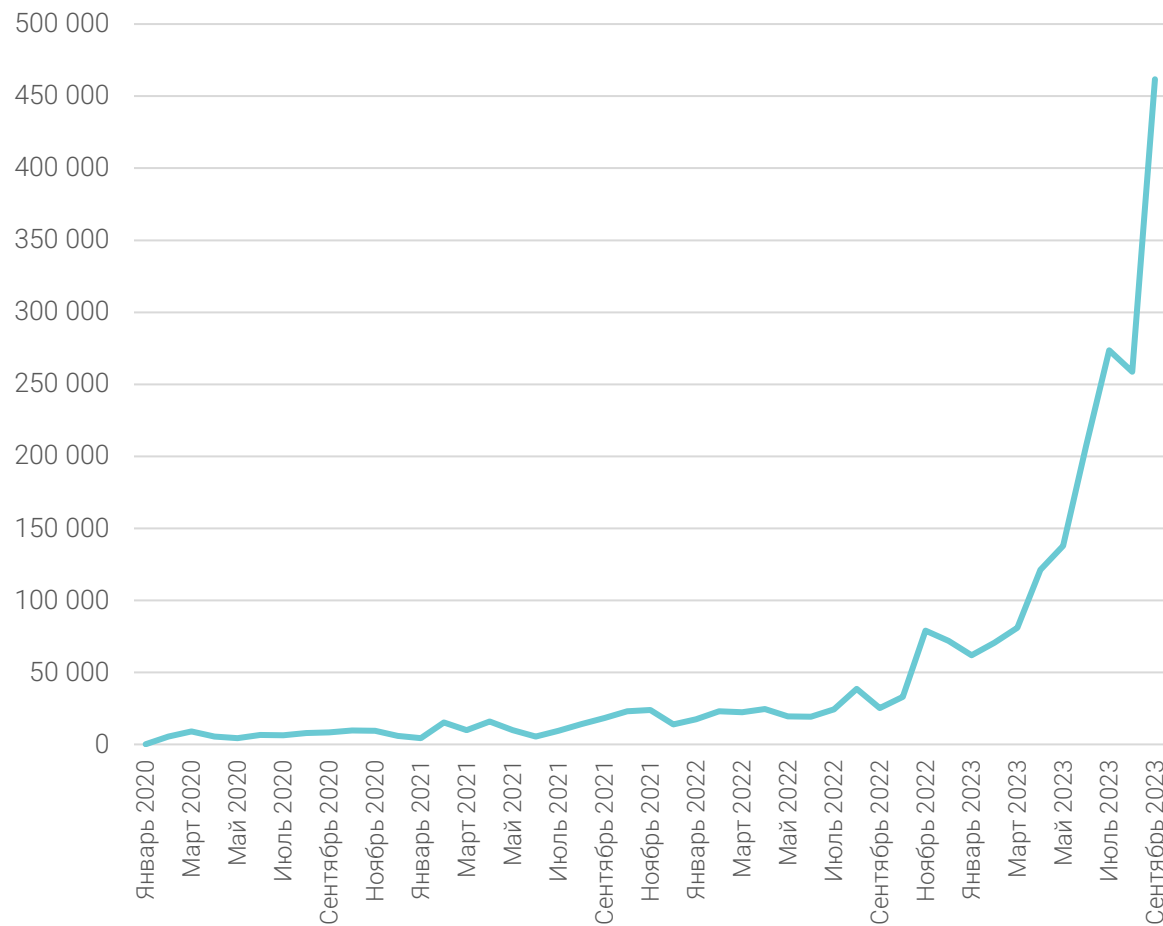
Количество регистраций ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ в разрезе форматов CDA и PDF



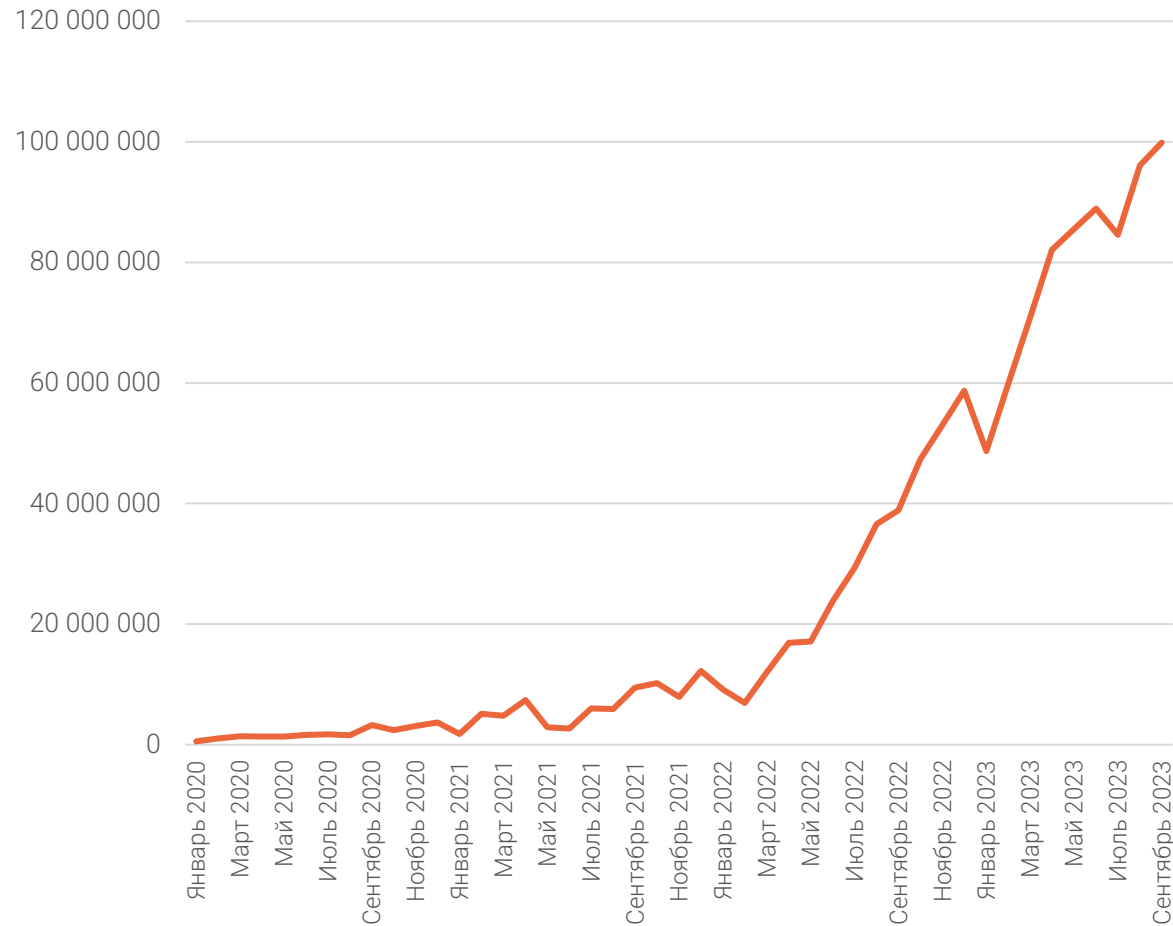
Регистрации межведомственных ЭМД в РЭМД



Помесячная динамика регистрации ЭМД в РЭМД частными МО

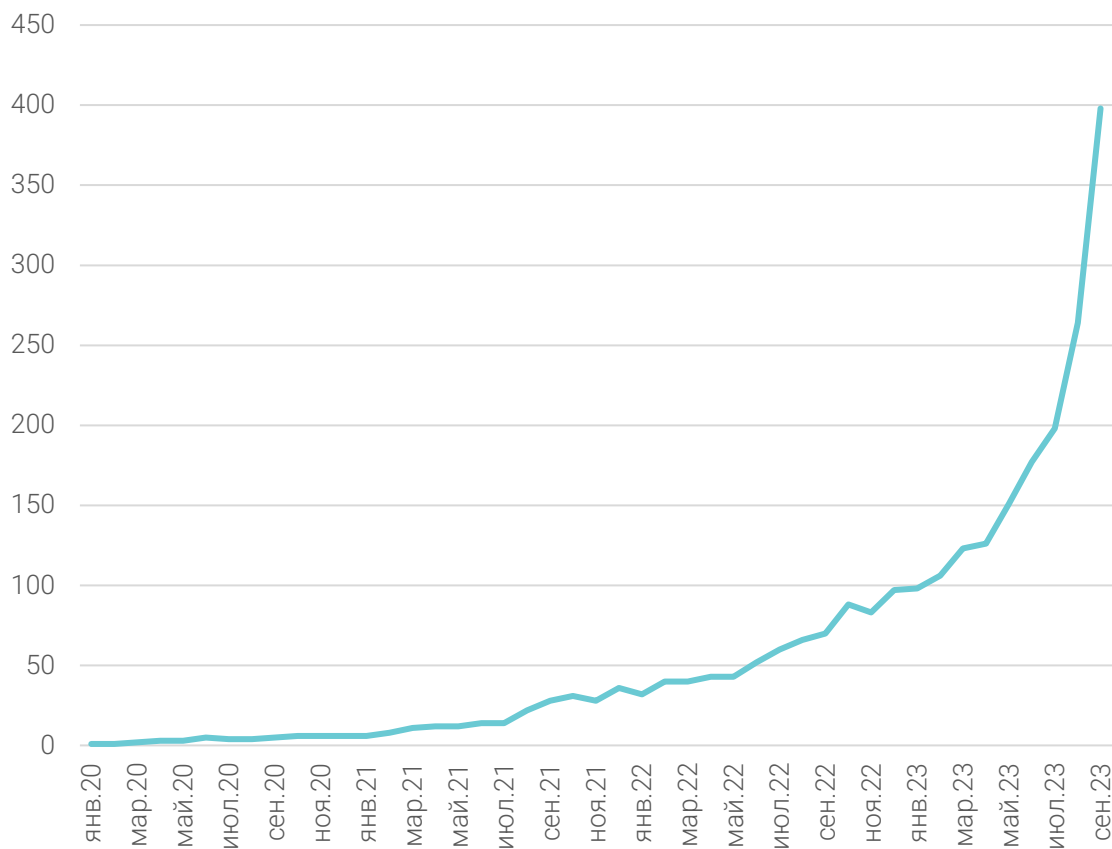


Помесячная динамика регистрации ЭМД в РЭМД государственными МО

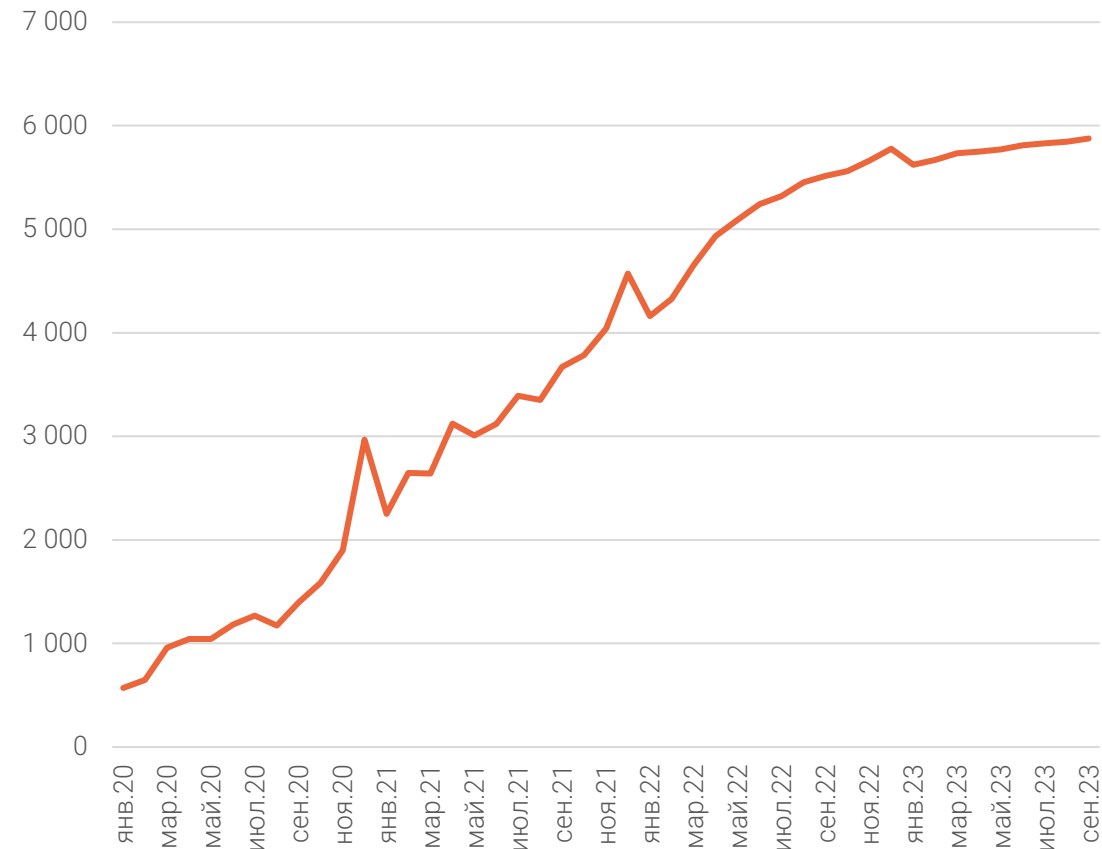




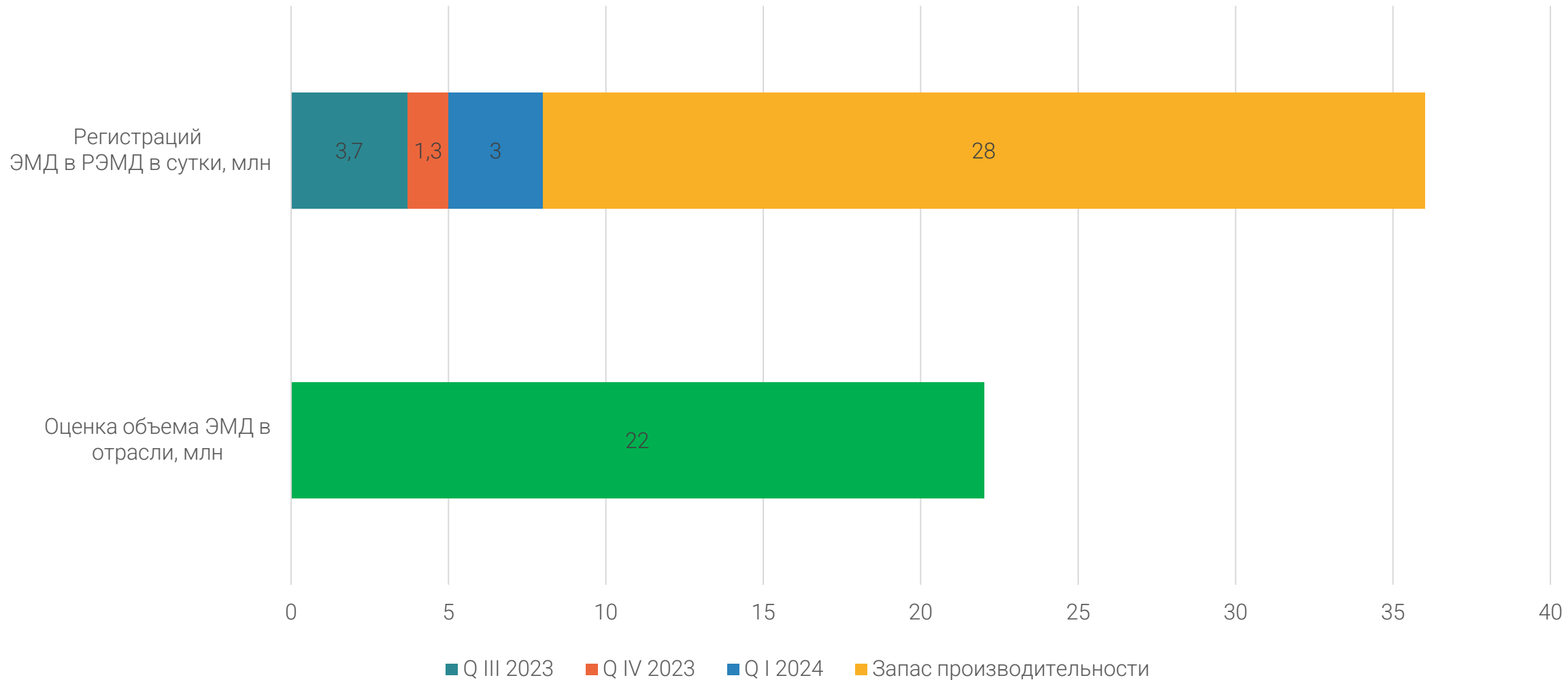
Помесячная динамика количества **частных** МО, регистрирующих ЭМД в РЭМД

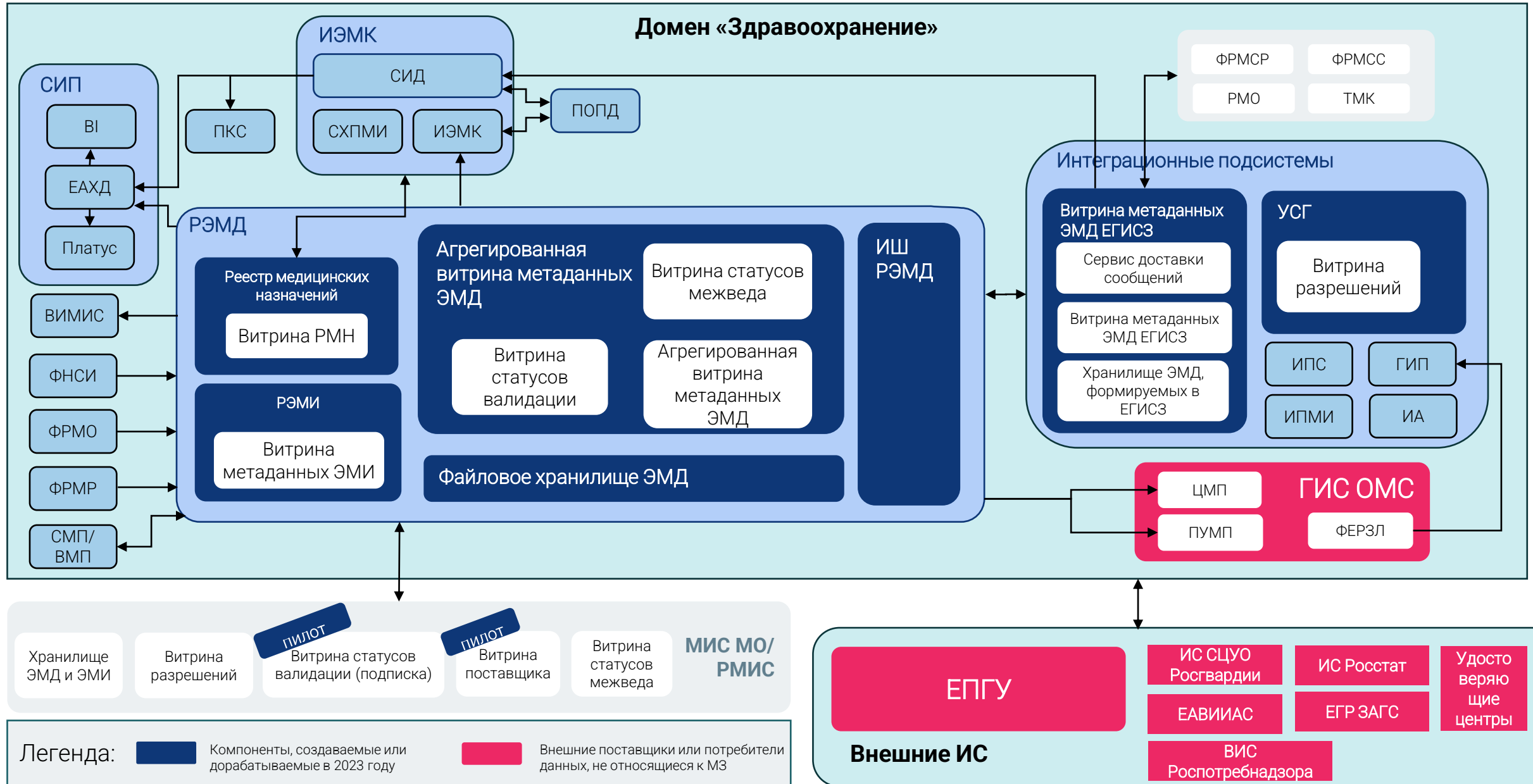


Помесячная динамика количества **государственных** МО, регистрирующих ЭМД в РЭМД МО



Прирост производительности регистраций в сутки







Взаимодействие с ИС поставщиками ЭМД

- Будет обеспечена гарантированная доставка сведений об ЭМД в РЭМД и результатов ФЛК ЭМД в ИС Поставщики посредством реализации витрины СМЭВ4 (НСУД): информация не будет потеряна из-за недоступности в силу различных факторов одного из участников взаимодействия
- Сократится общее время регистрации ЭМД как за счет повышения производительности, так и за счет выполнения всех ФЛК параллельно
- С 1 января 2024 прекращение регистрации самых массовых PDF документов:

6 - Протокол консультации

5 - Протокол инструментального исследования

67 - Протокол медицинской манипуляции

7 - Протокол лабораторного исследования

- Будут разработаны механизмы, обеспечивающие миграцию БД зарегистрированных в РЭМД документов при замене ИС в МО/Субъекте РФ



Взаимодействие с ЕПГУ

- Отправка сведений об успешно валидированных ЭМД на ЕПГУ сразу после проведения ФЛК, что сократит время между оказанием медицинской услуги гражданину и доступности документа на ЕПГУ
- Доступность и время получение ЭМД гражданином после отправки запроса на скачивание не будет превышать 15 секунд для всех «свежих» ЭМД
- Станет доступна функция предоставления доступа к ЭМД гражданина указанным медицинским организациям, услуга «поделиться»
- Поддержка как нового протокола передачи ЭМД на регистрацию, так и существующих SOAP методов. Сведения обо всех успешно зарегистрированных документах будут доступны гражданину через ЕПГУ
- Предоставляемые на ЕПГУ СЭМД отображаются гражданину в преобразованном, человекочитаемом виде



Модернизация процесса регистрации ЭМД в РЭМД

- Производительность и отказоустойчивость системы будет повышена за счет перехода на микро сервисную архитектуру (включая импортозамещение)
- Будет расширен перечень проводимых ФЛК, а также обеспечена возможность более гибкой настройки ФЛК

Дополнительно:

- Поддержка МЧД и подписей без ОГРН
- Регистрация ЭМД на иностранных и несовершеннолетних граждан (без СНИЛС)

**Реализация Федерального реестра
медицинских назначений обеспечит
граждан следующими возможностями:**



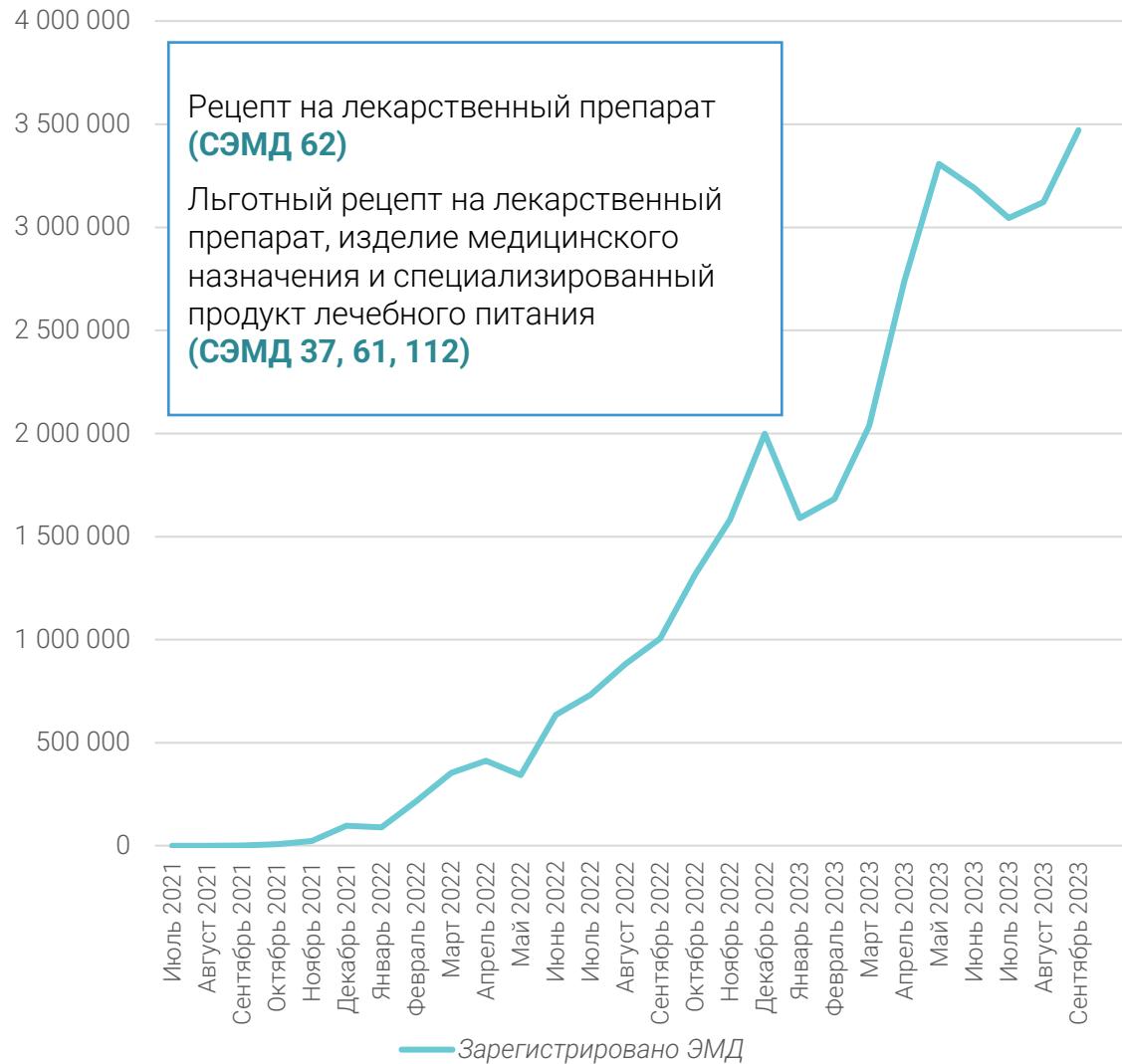
Просмотр рецептов
на портале Госуслуг



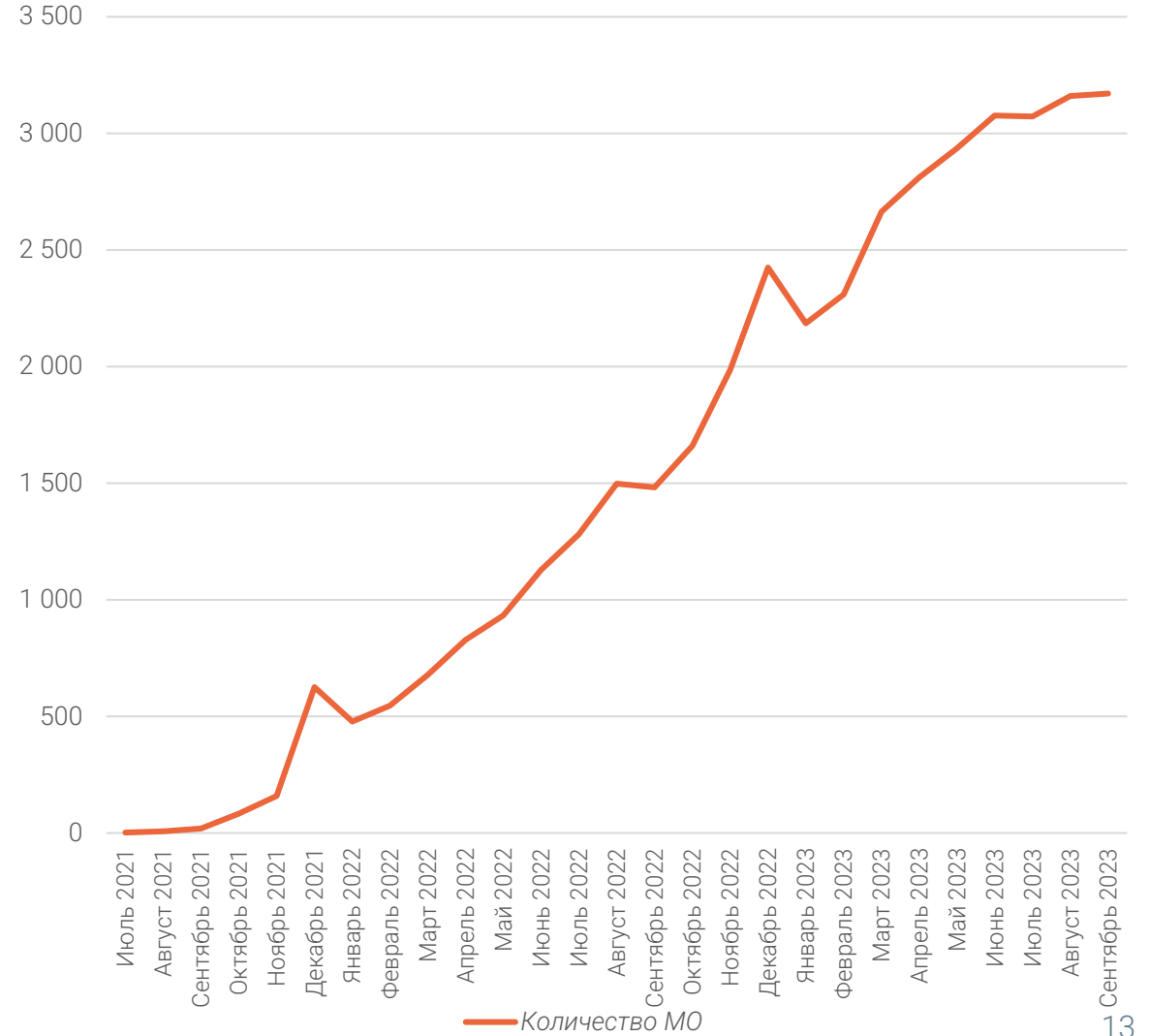
Приобретение рецептурных препаратов
в онлайн и офлайн аптеках
по электронному рецепту



Использование электронного рецепта
для покупки лекарственных средств
по всей территории Российской Федерации



Регистрации рецептов в РЭМД



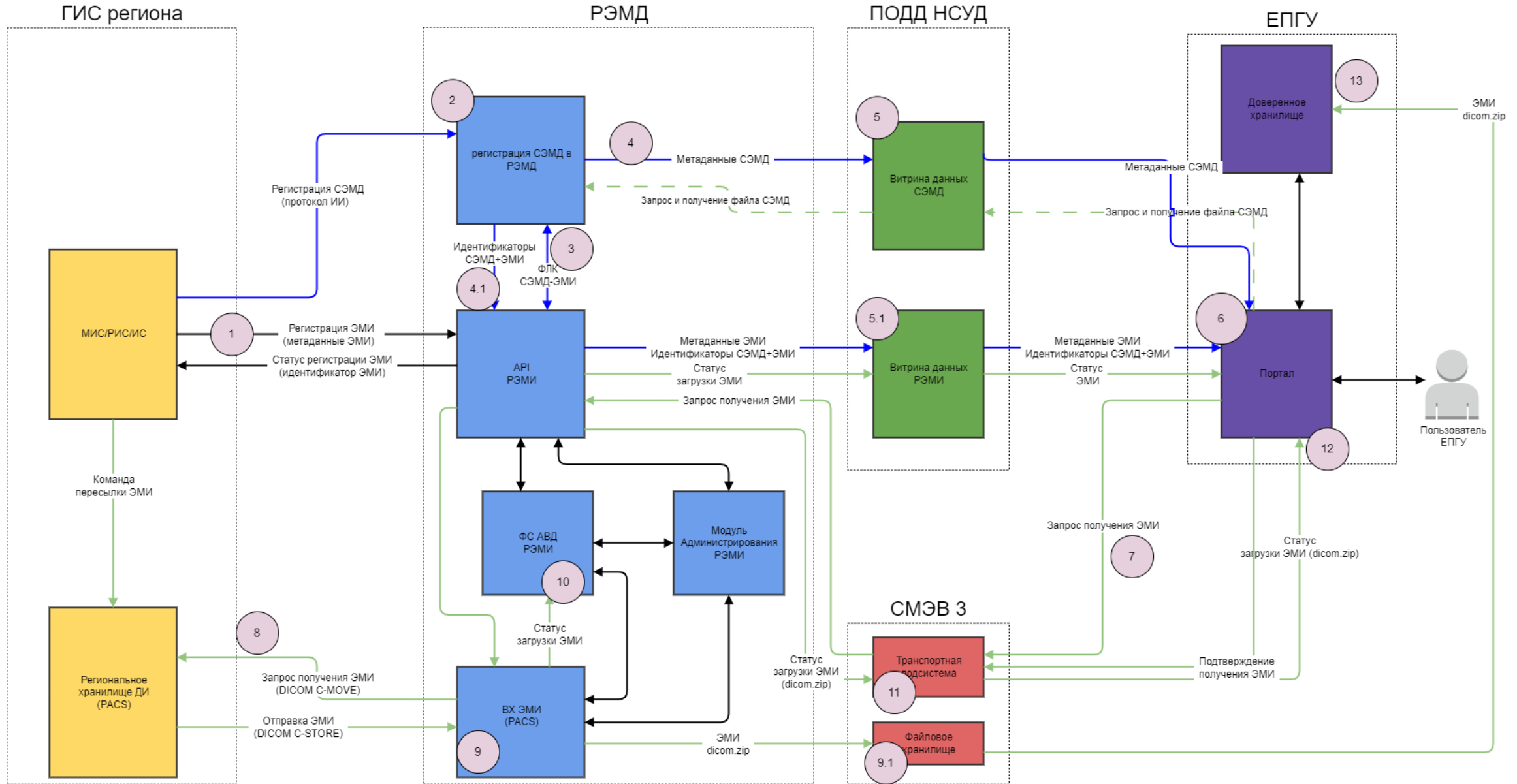


Этапы развития РМН (дорожная карта)



РЭМИ:
РЕЕСТР ЭЛЕКТРОННЫХ
МЕДИЦИНСКИХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ







Регистрация в Реестре электронным медицинским изображениям всех произведенных диагностических исследований



Разработка типового средства анализа диагностических изображений для врачей-диагностов с возможностью скачивания на свою рабочую станцию



Представление данных о медицинских изображениях в витрине данных для использования подсистемами ЕГИСЗ и внешними системами:

- Мониторинг фактов проведения диагностических исследований (для анализа правомерности использования диагностического оборудования)
- Онлайн-консилиум на Платформе клинических сервисов ЕГИСЗ
- Отбор медицинских изображений на основе метаданных и данных пациентов для использования в Платформе ИИ



Внедрение РЭМИ более чем в 50 субъектах



Передача на ЕПГУ сведений об ЭМИ в привязке к СЭМД и файлов ЭМИ по запросу гражданина через личный кабинет, возможность предоставления доступа гражданином к своим ЭМИ для МО