



Развитие системы федерального электронного документооборота



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

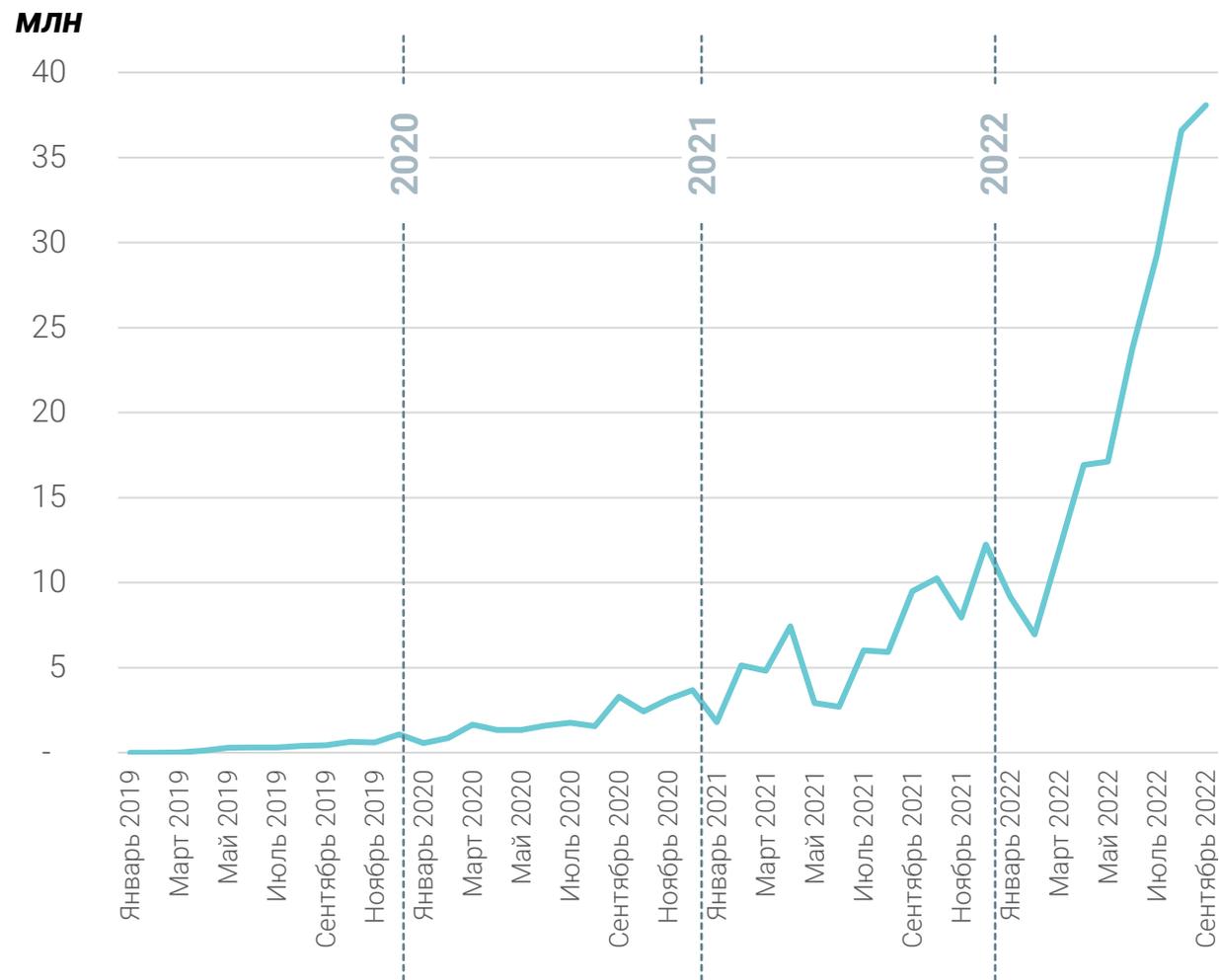
- Передача ЭМД в подсистемы ЕГИСЗ
- Передача ЭМД через СМЭВЗ в другие ведомства (Минтруд, ФНС, Росгвардия и т.п.)
- Предоставление доступа гражданам к ЭМД посредством ЕПГУ, предоставления доступа медицинским работникам к ЭМД граждан, с их согласия

4 Обеспечение аналитической отчетности об объемах и качестве информационного взаимодействия

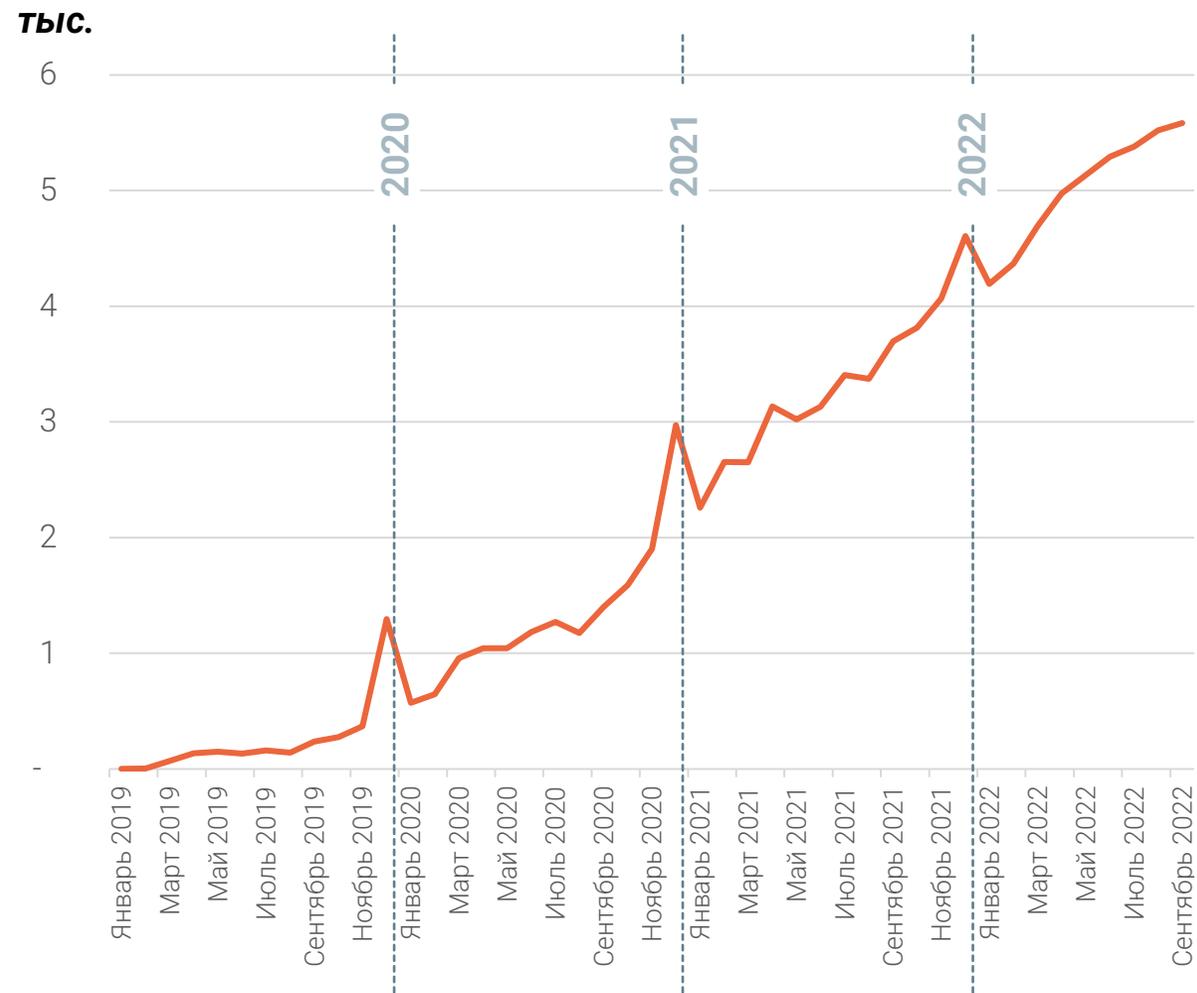
Модуль сбора показателей

- Агрегация сведений для построения аналитических отчетов и дашбордов

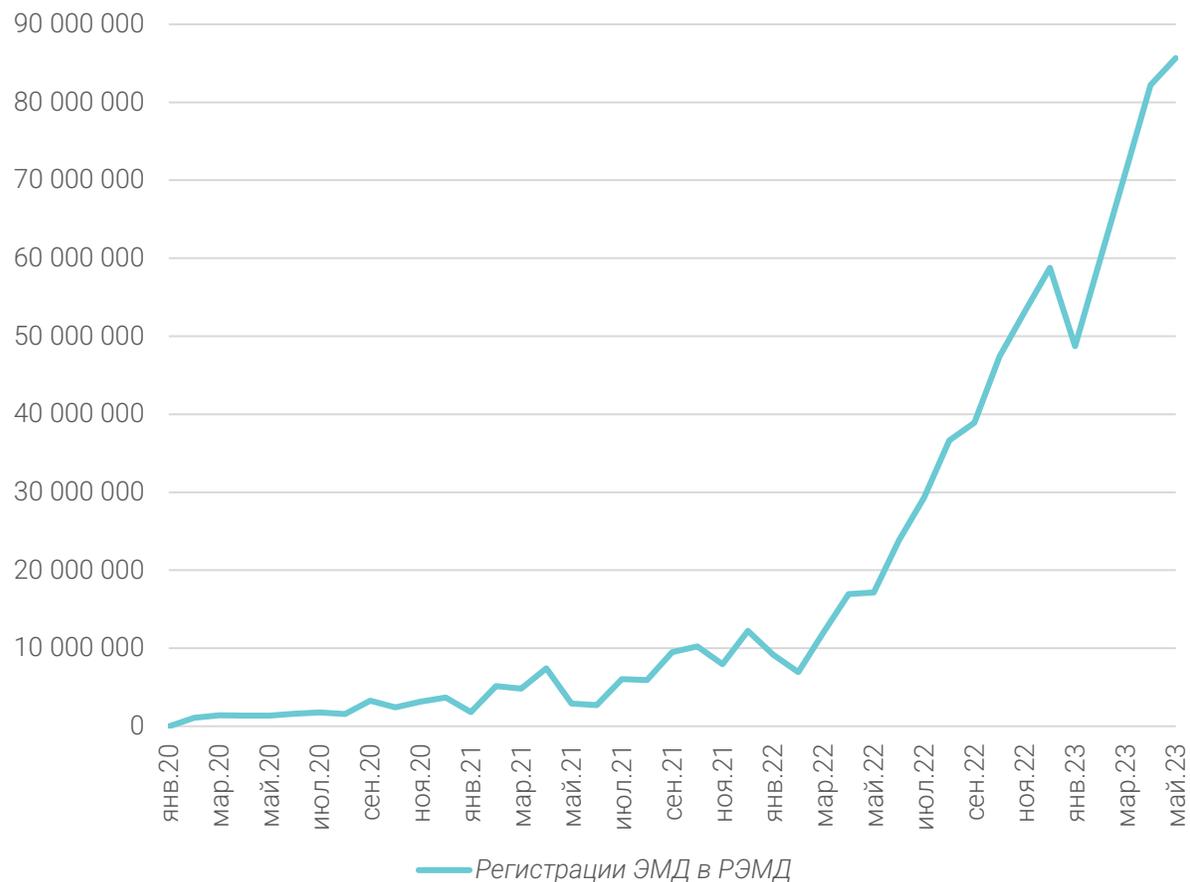
Регистрация ЭМД в РЭМД



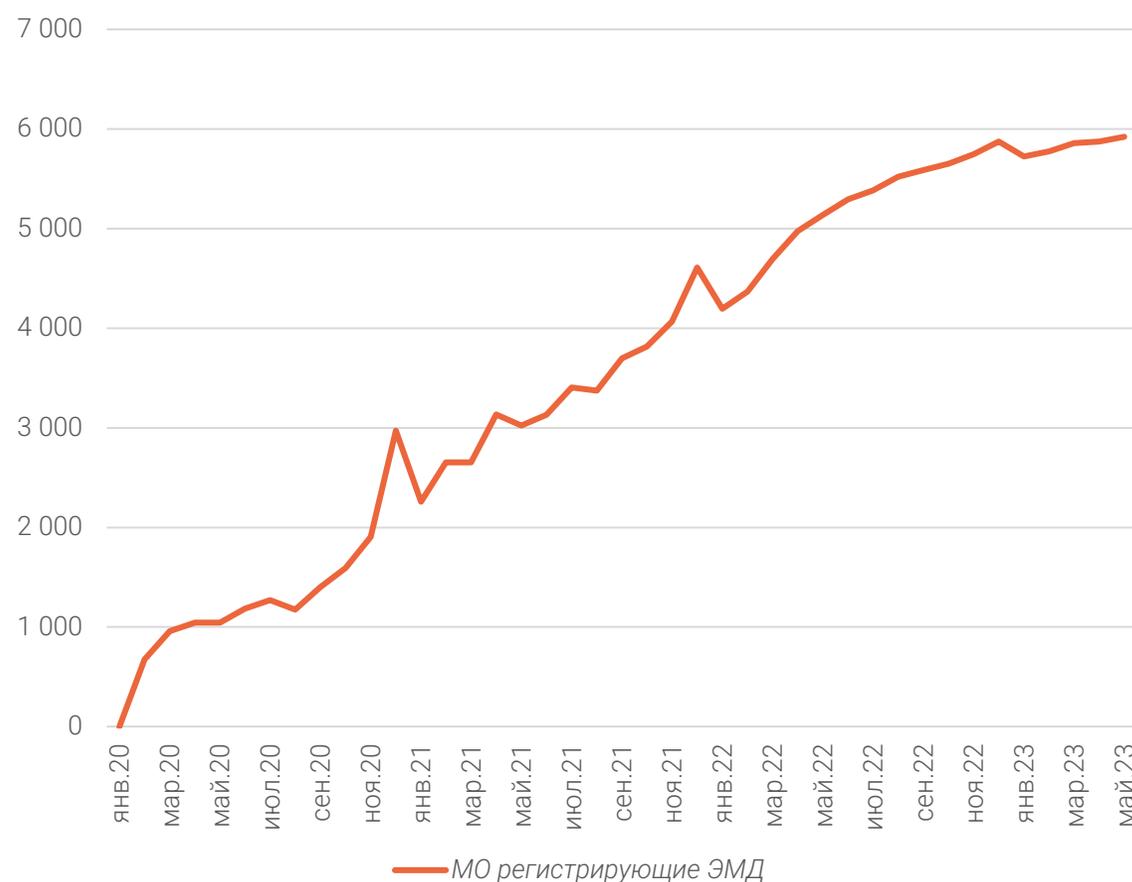
МО регистрирующих ЭМД в РЭМД



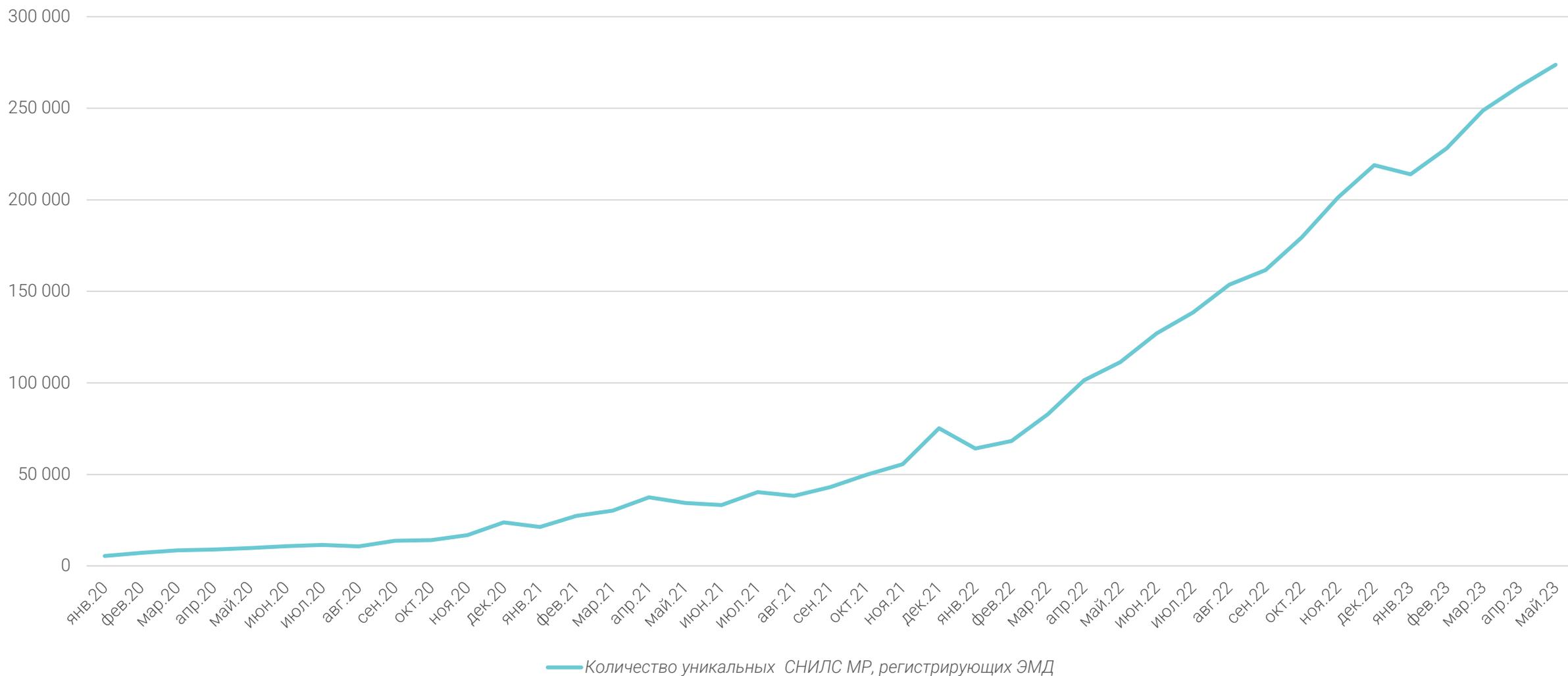
Количество регистраций ЭМД в РЭМД



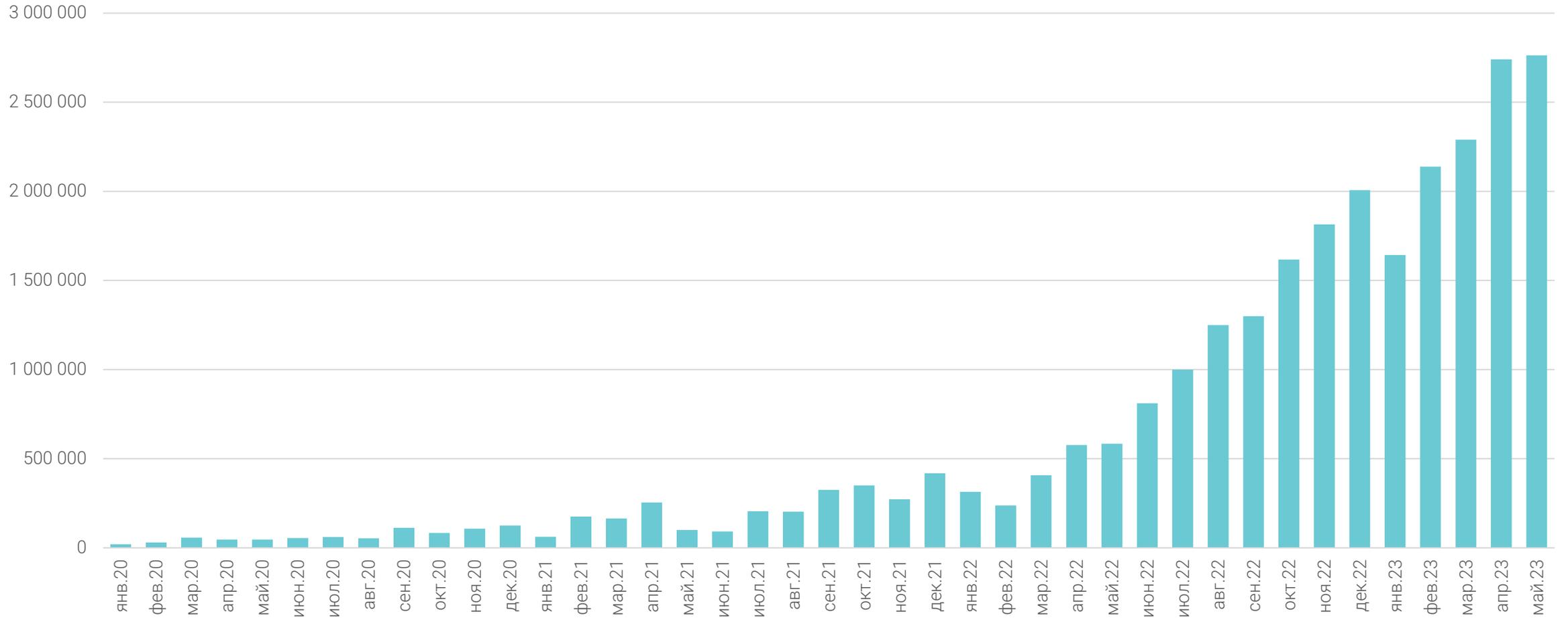
Количество МО регистрирующих ЭМД в РЭМД



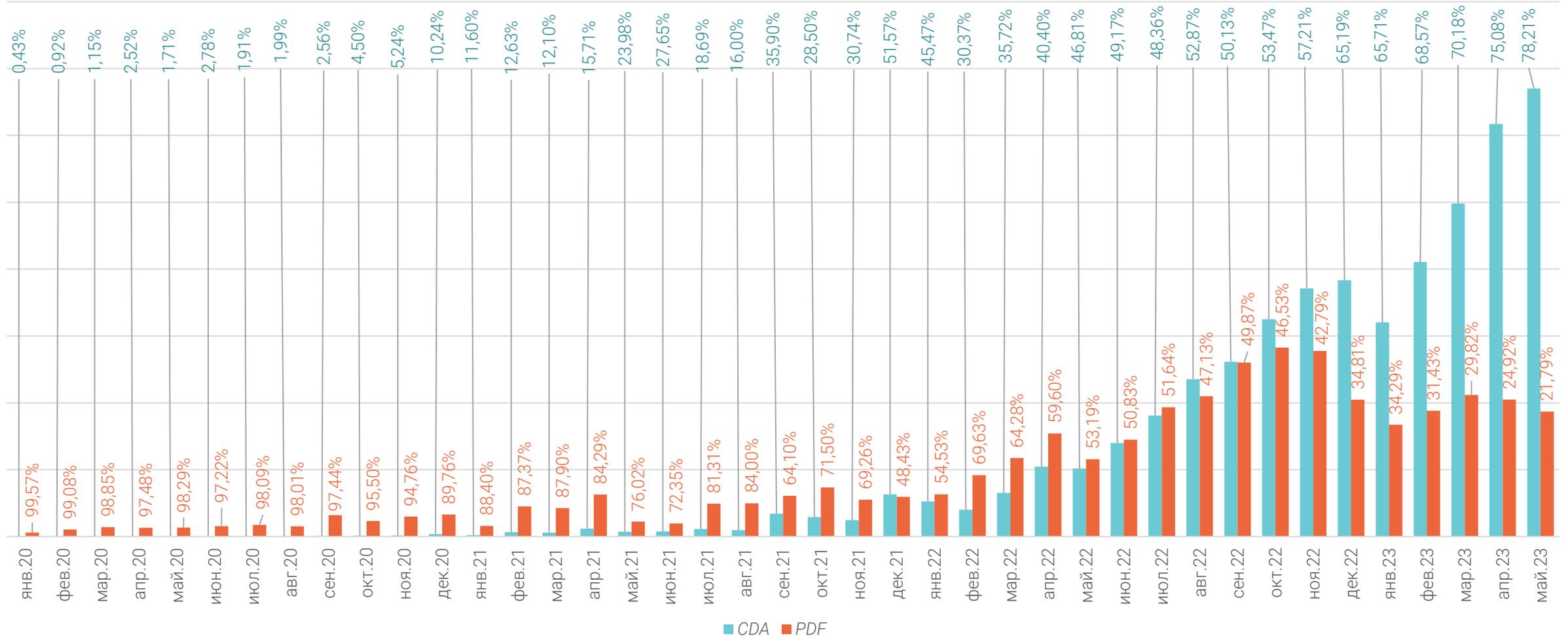
Количество медицинских работников формирующих ЭМД



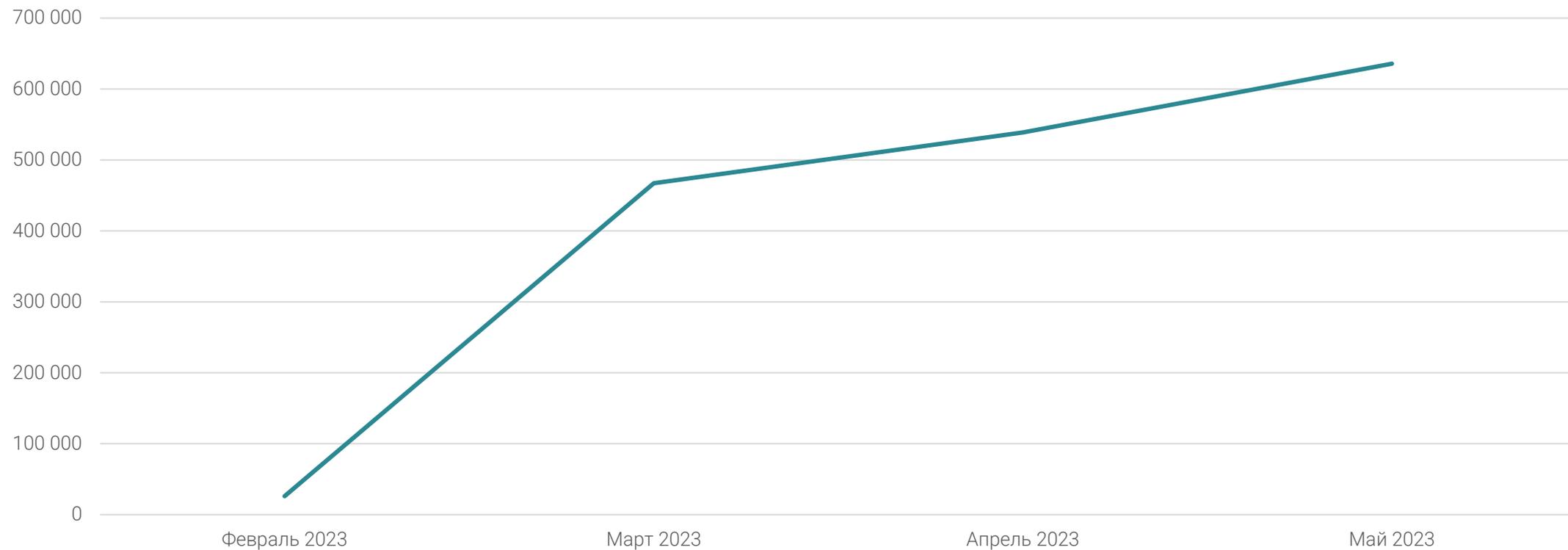
Среднедневная динамика регистрации ЭМД в РЭМД



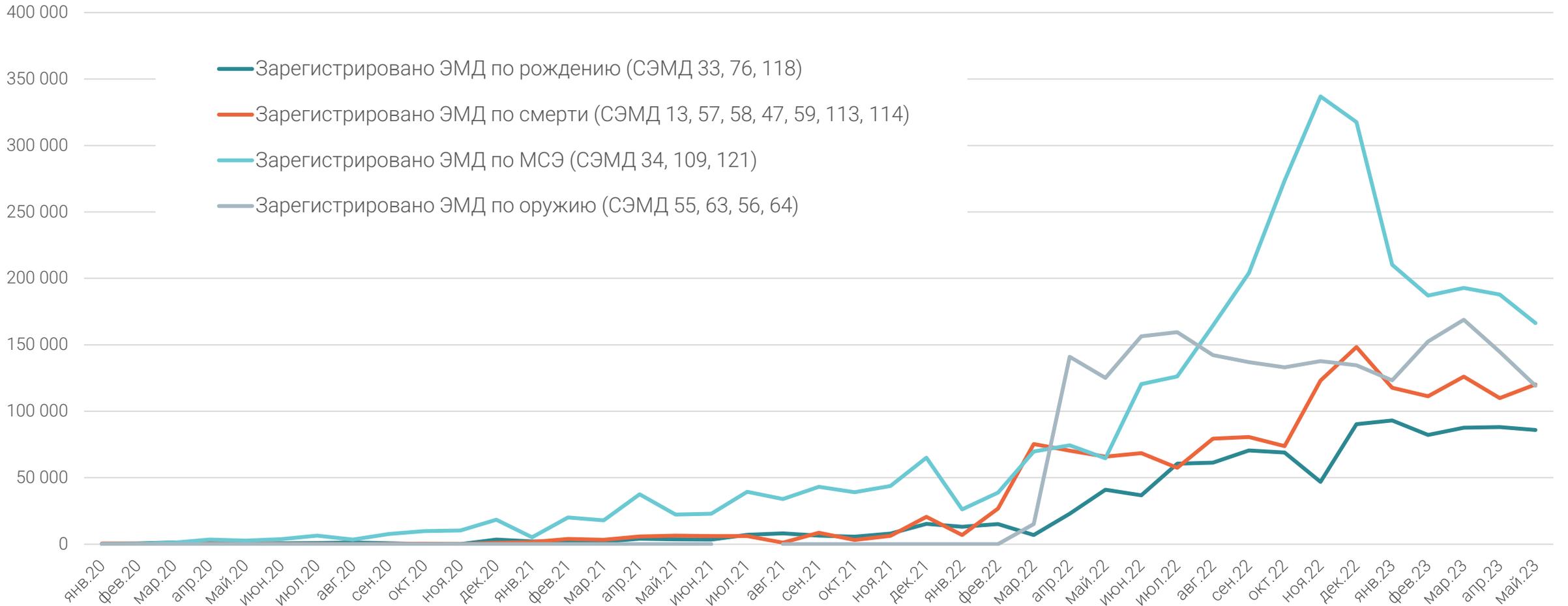
Количество регистраций ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ в разрезе форматов .CDA и .PDF



Сервис предоставления доступа к ЭМД (по запросам граждан на ЕПГУ)

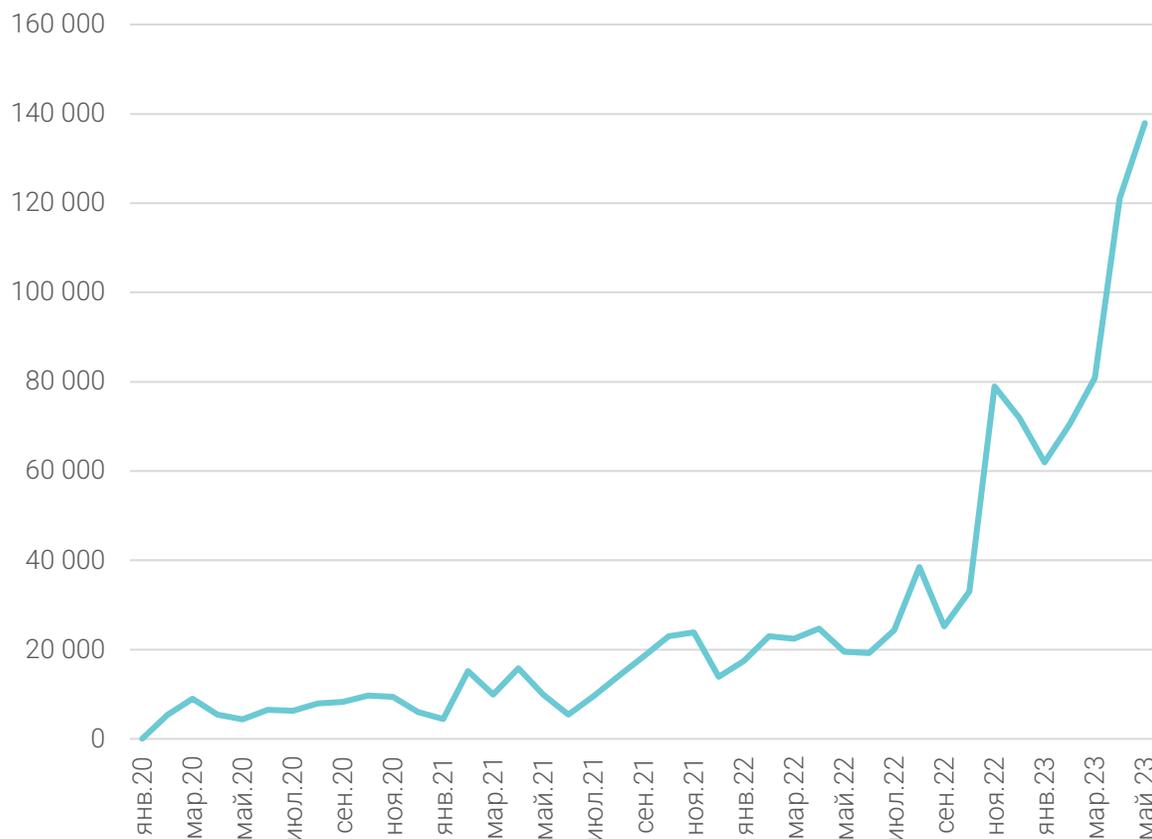


Регистрации межведомственных ЭМД в РЭМД

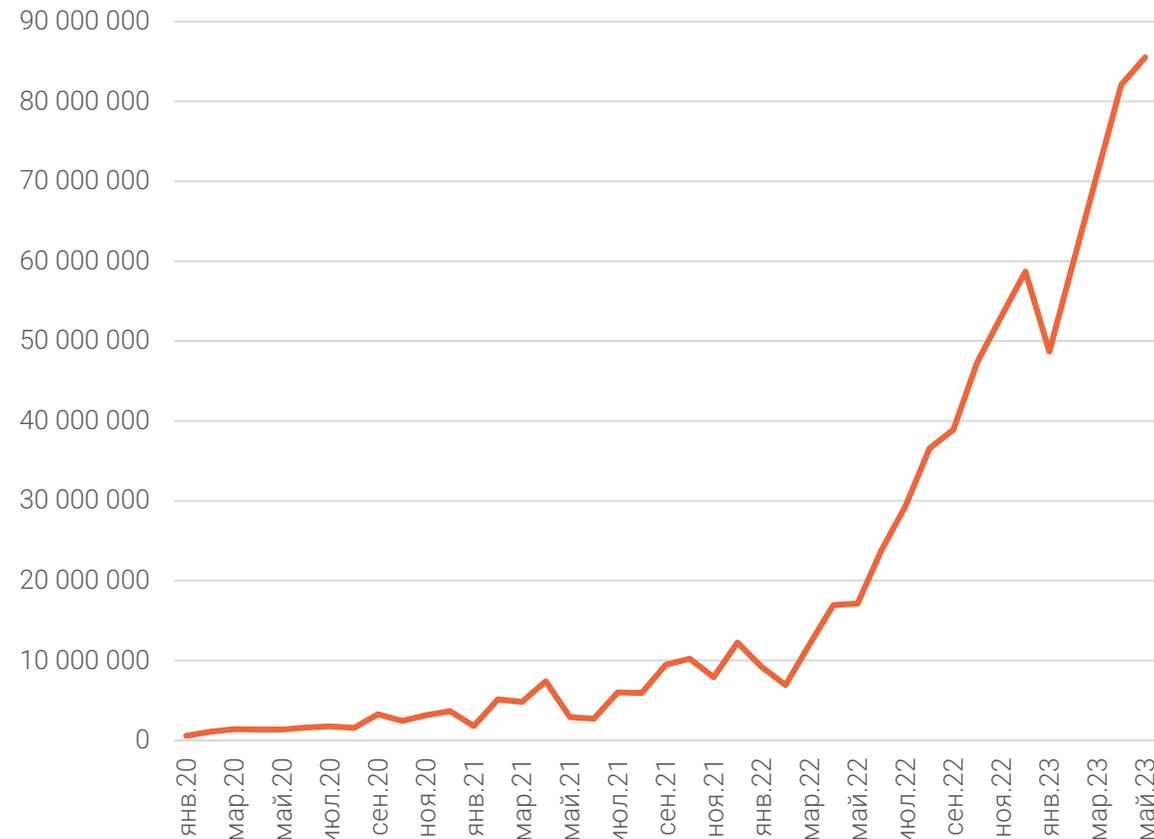


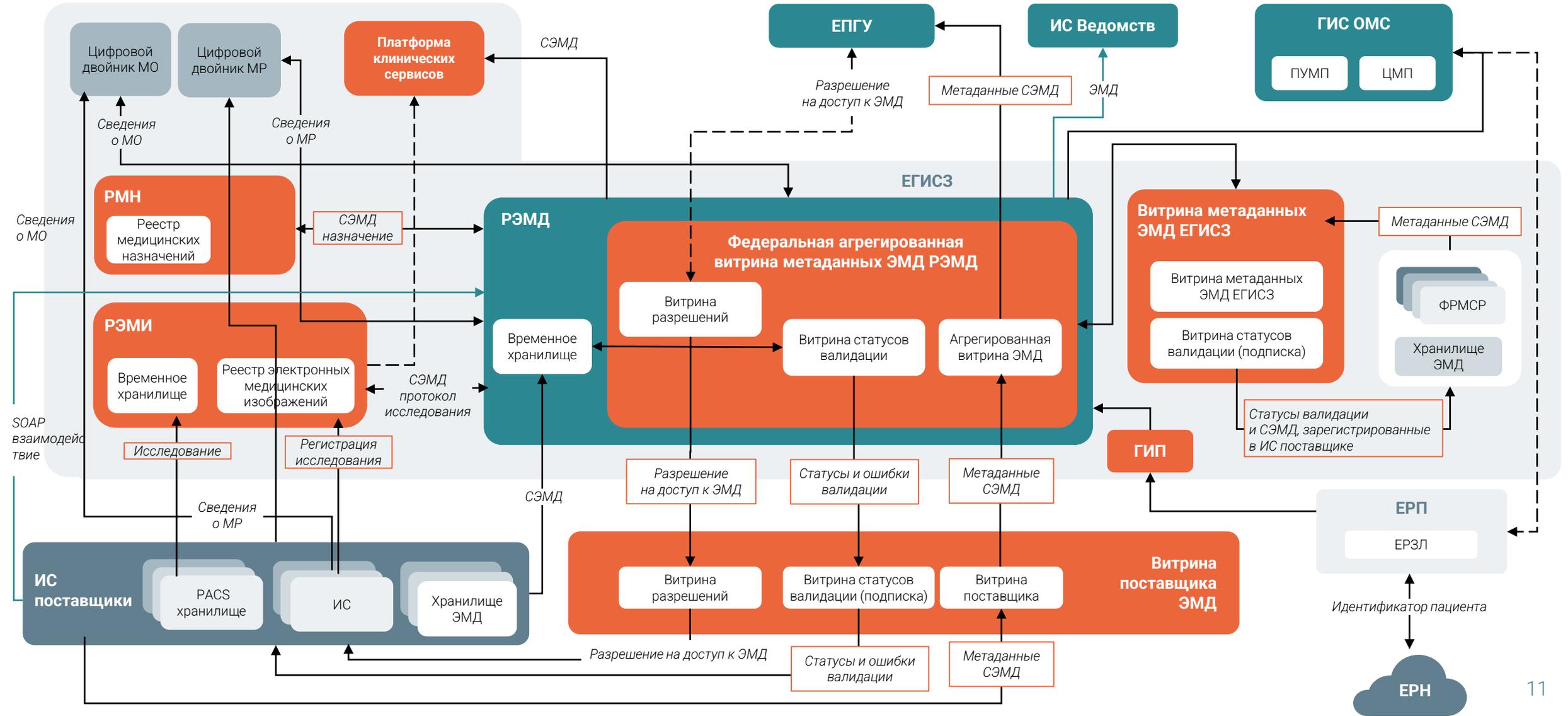
Около 500-600 тысяч ежемесячно

Помесячная динамика регистрации ЭМД в РЭМД частными МО



Помесячная динамика регистрации ЭМД в РЭМД государственными МО







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



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 5 секунд для всех «свежих» ЭМД
- Станет доступна функция предоставления доступа к ЭМД гражданина указанным медицинским организациям
- Поддержка как нового протокола передачи ЭМД на регистрацию, так и существующих SOAP методов. Сведения обо всех успешно зарегистрированных документах будут доступны гражданину через ЕПГУ



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 прорабатывается:

- Поддержка МЧД и подписей без ОГРН
- Усовершенствованные формы визуального представления ЭМД для граждан

РМН:
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР
МЕДИЦИНСКИХ НАЗНАЧЕНИЙ
(Электронный рецепт)



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

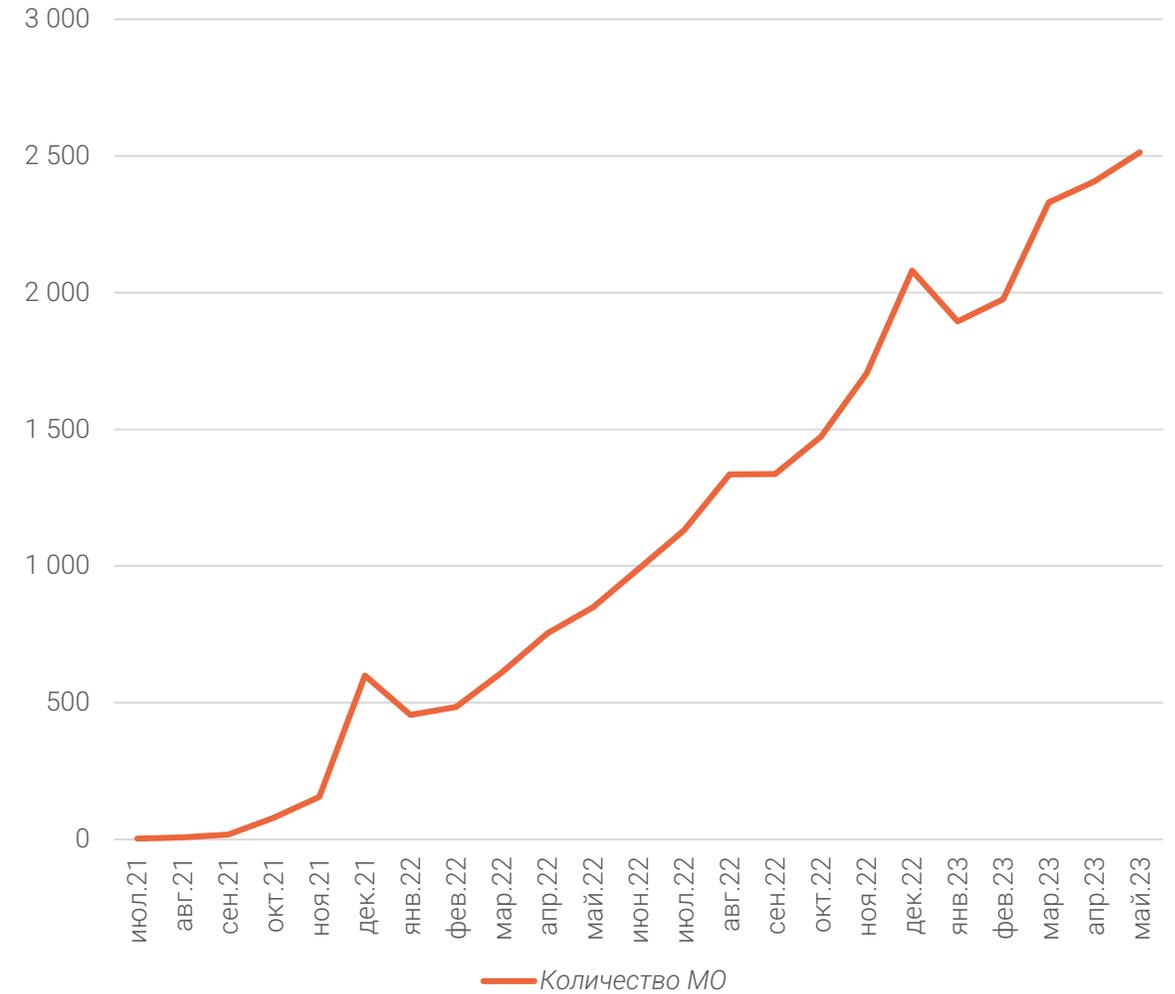
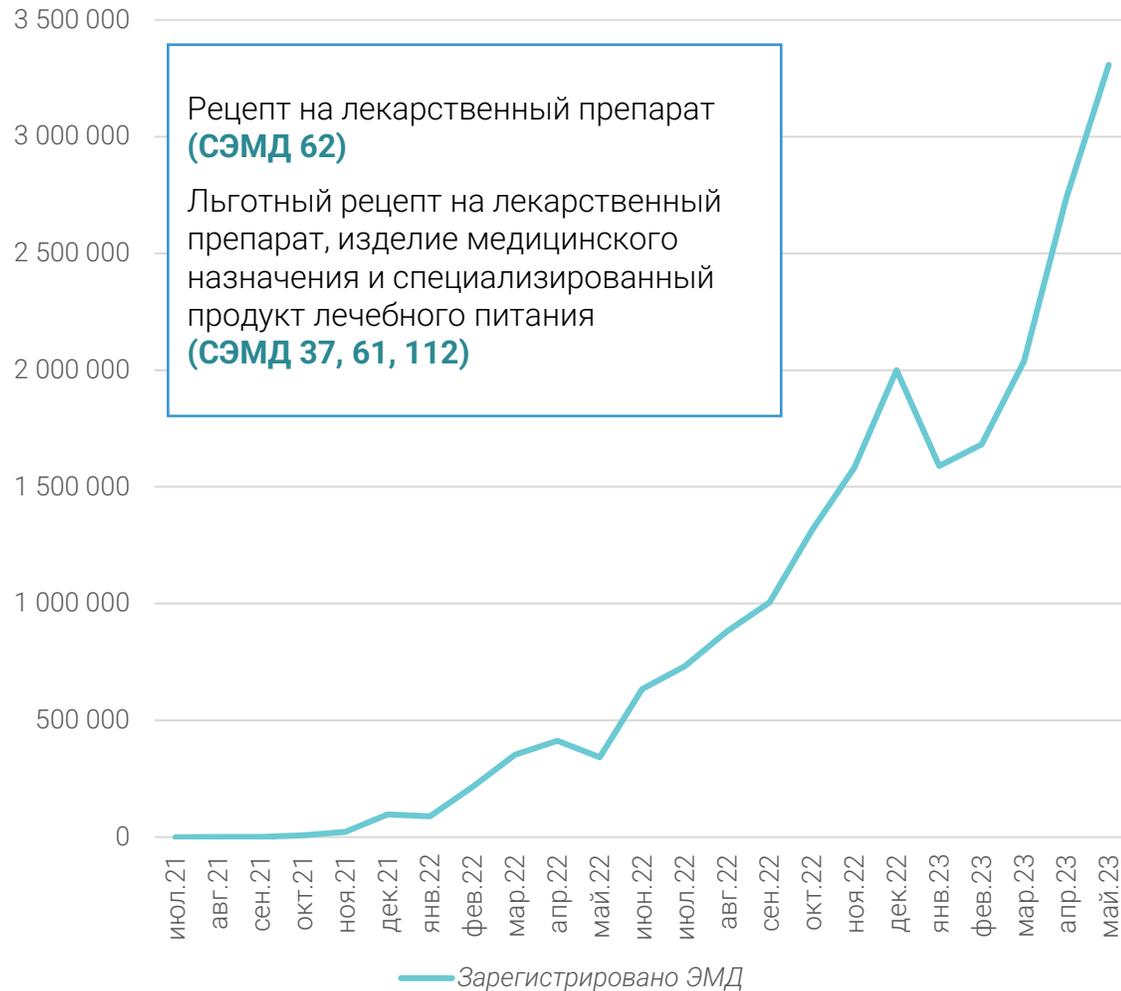
- **Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1093н**
Регулирует правила отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без
- **Приказ Минздрава России от 24 ноября 2021 г. №1094н**
Регулирует порядок назначения лекарственных препаратов
- **Постановление Правительства от 9 февраля 2022 года № 140**
Положение о ЕГИСЗ
- **Приказ Минздрава России от 24.12.2018 № 911н**
Требования к ГИСЗ субъектов Российской Федерации, МИС МО и ИС фармацевтических организаций
- **ПП РФ от 14 декабря 2018 г. N 1556**
Положение о МДЛП и требования к отпуску лекарственных препаратов в электронном виде
- **ПП РФ от 31 декабря 2019 г. N 1955**
Регулирует доступ к информации, содержащейся в МДЛП
- **Положение о порядке проведения эксперимента по осуществлению розничной торговли лекарственными препаратами, отпускаемыми по рецепту, дистанционным способом**
Регулирует правила проведения эксперимента и торговли рецептурными препаратами, также предъявляет требования к аптекам онлайн и офлайн

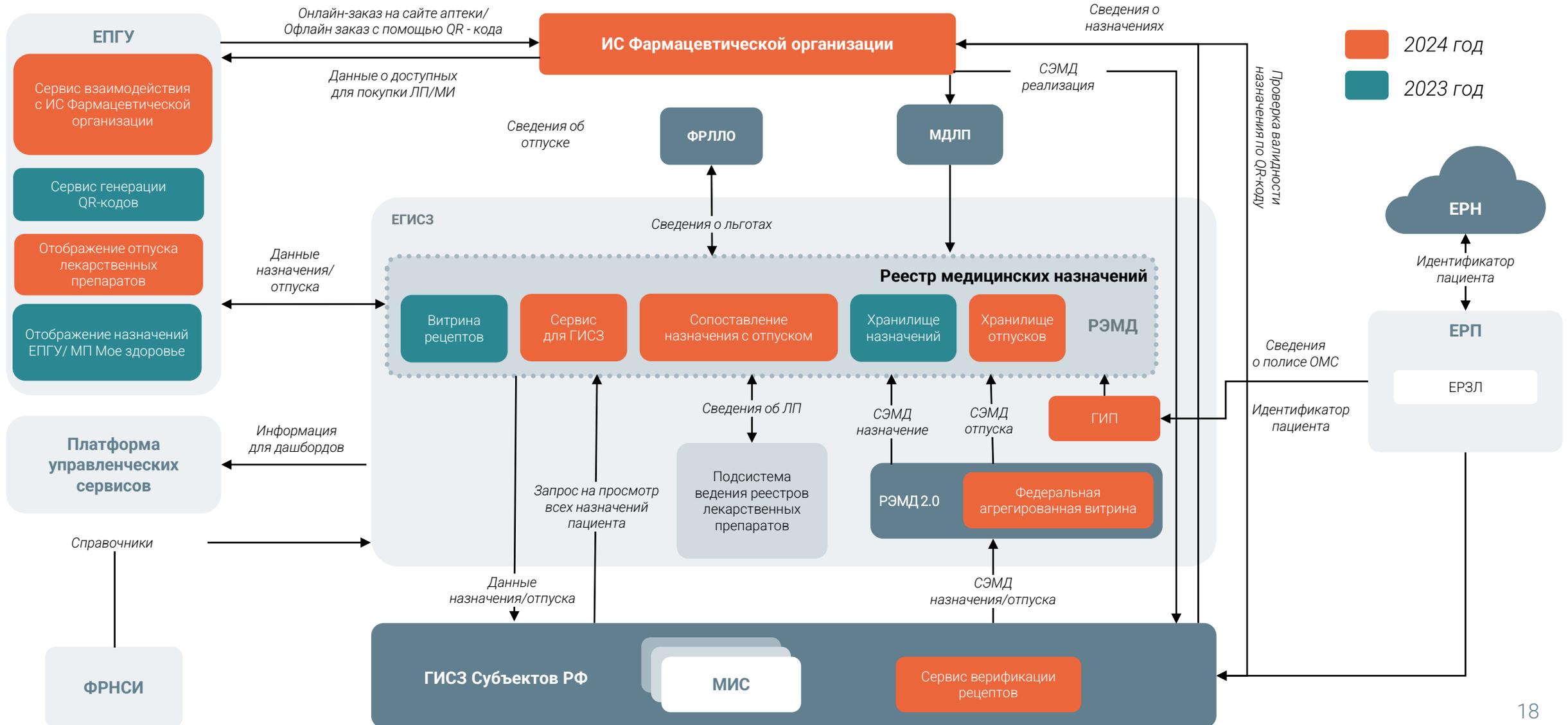
Текущие сведения по рецептам:

- В 2023 году наблюдается рост медицинских организаций, регистрирующих структурированные электронные медицинские документы по рецептам
- **Более чем в 7,8 раза** произошел рост регистрации электронных рецептов за первые пять месяцев 2023 г. по сравнению с этим же периодом 2022 году

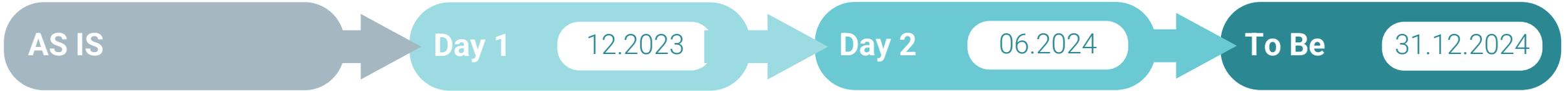
	5 мес. 2022	5 мес. 2023
Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания (CDA) <i>Редакция 3, Редакция 2</i>	1 345 180	9 172 417
Рецепт на лекарственный препарат (CDA) <i>Редакция 1</i>	67 246	1 886 361
Итого	1 412 426	11 058 778

Регистрации ЭМД по рецептам в РЭМД





Этапы развития РМН (дорожная карта)



- В части Субъектов РФ возможно купить лекарства с использованием QR-кода рецепта сформированного в ИС субъекта
- Экстерриториальная продажа по рецепту невозможна

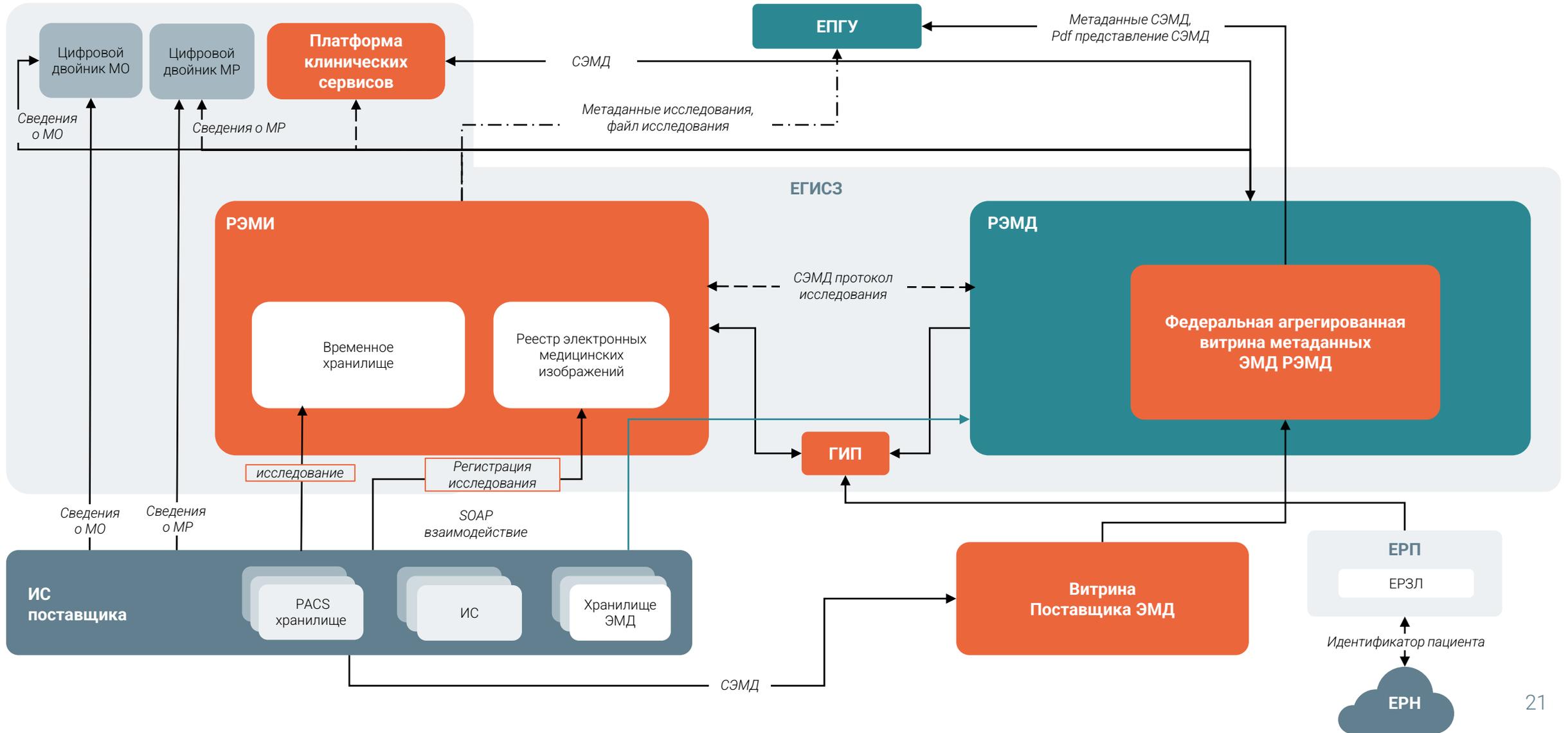
- Доступен просмотр рецептов на Госуслугах
- Продажа лекарственных препаратов в офлайн аптеках с помощью QR-кода, сформированного на Госуслугах
- Экстерриториальная продажа по рецепту невозможна

- Доступен просмотр рецептов на Госуслугах
- Продажа лекарственных препаратов в офлайн аптеках с помощью QR-кода
- **На Госуслугах доступен просмотр отпуска по рецептурным препаратам**
- **Доступна экстерриториальная продажа по рецепту**

- Доступен просмотр рецептов на Госуслугах
- Продажа лекарственных препаратов в офлайн аптеках с помощью QR-кода
- На Госуслугах доступен просмотр отпуска по рецептурным препаратам
- Доступна экстерриториальная продажа по рецепту
- **Продажа лекарственных препаратов в аптеках**

РЭМИ:
РЕЕСТР ЭЛЕКТРОННЫХ
МЕДИЦИНСКИХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ







Регистрация в Реестре электронным медицинским изображениям всех произведенных диагностических исследований



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

- Мониторинг фактов проведения диагностических исследований (для анализа правомерности использования диагностического оборудования)
- Граждане РФ на ЕПГУ смогут скачивать медицинские изображения для самостоятельного использования (в 2024 году)
- Онлайн-консилиум на Платформе клинических сервисов ЕГИСЗ
- Отбор медицинских изображений на основе метаданных и данных пациентов для использования в Платформе ИИ

ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

На едином портале
государственных
и муниципальных услуг



Группы пользователей



Граждане

- **Жители мегаполисов 85 млн**
не хватает времени следить за своим здоровьем и сидеть в очередях
- **Жители сельской местности 25 млн**
нет доступной медицины, квалифицированные специалисты работают в городах
- **Малообеспеченные 16 млн**
не хватает средств для поездок в медицинские учреждения крупных городов
- **Больные онкологией 4 млн**
необходим поиск второго мнения, исполнение сложной методики лечения



Мед. работники

- **Общение врача с пациентом по незащищенным каналам связи**
Перевод неформального общения врача и пациента из мессенджеров в единый цифровой канал, соответствующий требованиям ИБ
- **Нехватка кадров в сельских поселениях**
Доступность высококвалифицированных специалистов для жителей удаленных территорий
- **Нехватка коечного фонда**
Оказание медицинской помощи в режиме дистанционного мониторинга
- **Большой объем обращений за экстренной помощью**
Оперативная консультация в дополнение к реагированию экстренных оперативных служб - инсульты, кровотечения, травмы во время ДТП
- **Очереди на прием к врачу**
Сокращение потока пациентов на очный прием за счет перевода услуг в цифровой формат – справки о нетрудоспособности, продление электронных рецептов и проч.

Реализация услуги обеспечит граждан следующими возможностями



Реализация сервиса записи на плановую и срочную телемедицинскую консультацию



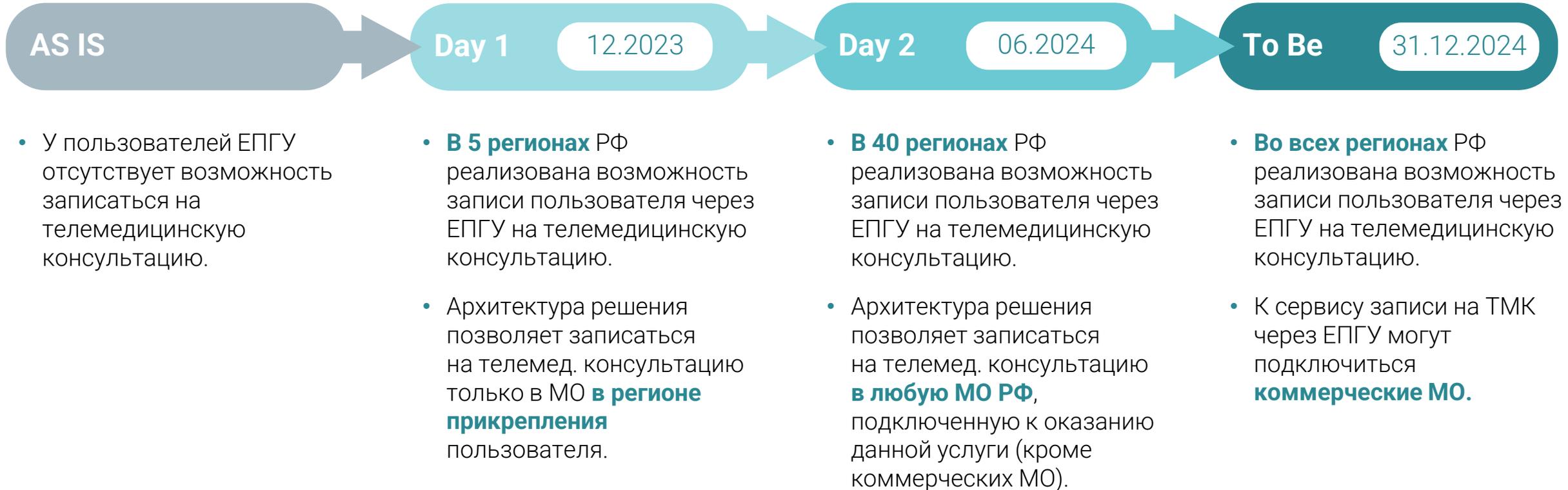
Повышение доступности высококвалифицированных специалистов для жителей удаленных территорий



Перевод неформального общения врача и пациента из мессенджеров в единый цифровой канал, соответствующий требованиям ИБ



Обеспечение возможности проведения телемедицинских консультаций для пациентов на этапе реабилитации



6. Подключение пациента к ТМК

