



Медицинский информационно-
аналитический центр

ВИМИС

**«Сердечно-
сосудистые
заболевания»**

**Фокин С.А.
06.04.2023**



Национальный проект «Здравоохранение»

Ключевая цель: снижение смертности населения

Одна из задач: создание единого цифрового контура (ЕЦК) в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения

- **обеспечение доступности гражданам цифровых сервисов:**
 - электронный документооборот
 - телемедицинские технологии
 - электронная запись к врачу
 - электронные рецепты
- **повышение эффективности функционирования системы здравоохранения:**
 - контроль качества оказания медицинской помощи
 - поддержка принятия врачебных решений
 - поддержка принятия управленческих решений на основе данных

Как реализовать на уровне РФ

Создание единых цифровых федеральных сервисов:

- РЭМД – реестр электронных медицинских документов
- ФРМР/ФРМО – реестр медицинских работников и медицинских организаций
- ФНСИ – единые федеральные справочники
- ВИМИС – вертикально-интегрированные медицинские информационные системы
- Федеральная аналитическая подсистема и пр.

Что требуется от медицинской организации и врача?

100% МО РФ должны быть зарегистрированы в ФРМО

100% МО РФ должны вести медицинские документы в электронном виде (ЭМД)

100% врачей МО должны быть зарегистрированы в ФРМР

100% медицинской документации должно вестись в электронном виде

100% ЭМД должны быть переданы в федеральные сервисы

Какая от этого польза?

Для пациента:

- Обеспечение возможности онлайн курирования пациентов на всех уровнях оказания медицинской помощи
- Обеспечение преемственности и повышение качества оказания мед помощи

Для врача:

- доступность интегрированной электронной карты пациента
- доступность клинических рекомендаций и порядков оказания медицинской помощи в цифровом виде

Для организаторов здравоохранения:

- оперативный мониторинг показателей
- контроль и оптимизация маршрутизации пациентов
- сбор и анализ медико-статистических показателей
- принятие управленческих решений на основе данных

ВИМИС ССЗ: 5 нозологий

- ✓ Острый коронарный синдром
- ✓ Острое нарушение мозгового кровообращения
- ✓ Ишемическая болезнь сердца
- ✓ Фибрилляция предсердий
- ✓ Хроническая сердечная недостаточность

Списки ЭМД для ВИМИС ССЗ

№№	Наименование документа	Тип ЭМД
1	Прием (осмотр) врача-специалиста	СЭМД бета-версии
2	Протокол консилиума врачей	
3	Выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи	
4	Протокол хирургической операции	
5	Лист исполненных (выполненных) лекарственных назначений	
6	Дневник самонаблюдения пациента, перенесшего ОКС	
7	Дневник самонаблюдения пациента, перенесшего ОНМК	
8	Протокол инструментального исследования	СЭМД
9	Протокол лабораторного исследования	
10	Карта вызова скорой медицинской помощи**	
11	Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты	
12	Медицинское свидетельство о смерти*	
13	Направление на оказание медицинских услуг	

* СЭМД формируется в подсистеме УМСРС

** СЭМД формируется в подсистеме УСМП

Наши результаты

Доля передаваемых видов документов:

38,5% (5 из 13), Среднее по РФ – 51%

Типы документов, передаваемых в ВИМИС ССЗ:

- ✓ Протокол инструментального исследования
- ✓ Протокол лабораторного исследования
- ✓ Карта вызова скорой медицинской помощи
- ✓ Прием (осмотр) врача-специалиста
- ✓ Выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи

Типы документов, которые не передаются:

- ✓ СЭМД-бета Протокол консилиума врачей
- ✓ СЭМД-бета Протокол хирургической операции
- ✓ СЭМД-бета Лист исполненных (выполненных) лекарственных назначений
- ✓ СЭМД Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты
- ✓ СЭМД Направление на оказание медицинских услуг
- ✓ СЭМД Медицинское свидетельство о смерти
- ✓ СЭМД-бета Дневник самонаблюдения пациента, перенесшего ОКС
- ✓ СЭМД-бета Дневник самонаблюдения пациента, перенесшего ОНМК

Наши результаты

Доля МО, подключенных к ВИМИС ССЗ: 73% (95 из 130)

Необходимо ещё подключить **35** МО


Количество типов документов, передаваемых из МО в ВИМИС ССЗ:

МО	Количество типов переданных документов
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	4
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника № 60 Пушкинского района"	3
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника № 86"	3
ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(О)»	2
СПб ГБУЗ "Городская больница № 40 "	2
СПб ГБУЗ "Городская больница №15"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника № 106"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника № 109"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника № 8"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника № 96"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №14"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №39"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №74"	2
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №91"	2
СПб ГБУЗ Клиническая больница Святителя Луки	2

Наши результаты

МО	Количество переданных документов (в 2023г.)
СПБ ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	10154
СПБ ГБУЗ "Елизаветинская больница"	7303
СПБ ГБУЗ «Городская больница№ 40 "	4304
СПБ ГБУЗ «Александровская больница"	3073
СПБ ГБУЗ «Николаевская больница"	1799
СПБ ГБУЗ «Городская больница№ 33"	1765
СПБ ГБУЗ «Больница Боткина"	1301
СПБ ГБУЗ «Городская Покровская больница"	1276
СПБ ГБУЗ "ГМПБ 2"	888
СПБ ГБУЗ "БОЛЬНИЦА СВ. ГЕОРГИЯ"	798

Причины низкой передачи

- 
1. Сформированный СЭМД должен передаваться и в РЭМД и в ВИМИС
 - **Протокол инструментального исследования**
 - **Протокол лабораторного исследования**
 - **Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты**
 - **Направление на оказание медицинских услуг**
 2. Ошибка XML схемы
 3. Ошибки интеграции ФРМР, ФРМО
 4. Отсутствуют обязательные поля XML документа

Качество подготовки документов: Доля успешно переданных

2022 год – **17%** 2023 год – **63%**

МО	Доля успешно переданных
СПб ГБУЗ "Городской кожно-венерологический диспансер"	100%
СПб ГКУЗ "Городская психиатрическая больница №6 (стационар с диспансером)"	100%
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №44"	100%
СПб ГБУЗ "Городская больница №28 "Максимилиановская"	97,7%
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	97,2%
СПб ГБУЗ "Станция скорой медицинской помощи Петродворцового района Санкт-Петербурга"	96,8%
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №23"	92,7%
СПб ГБУЗ "Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы"	92,4%
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	91,8%
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №39"	87,8%

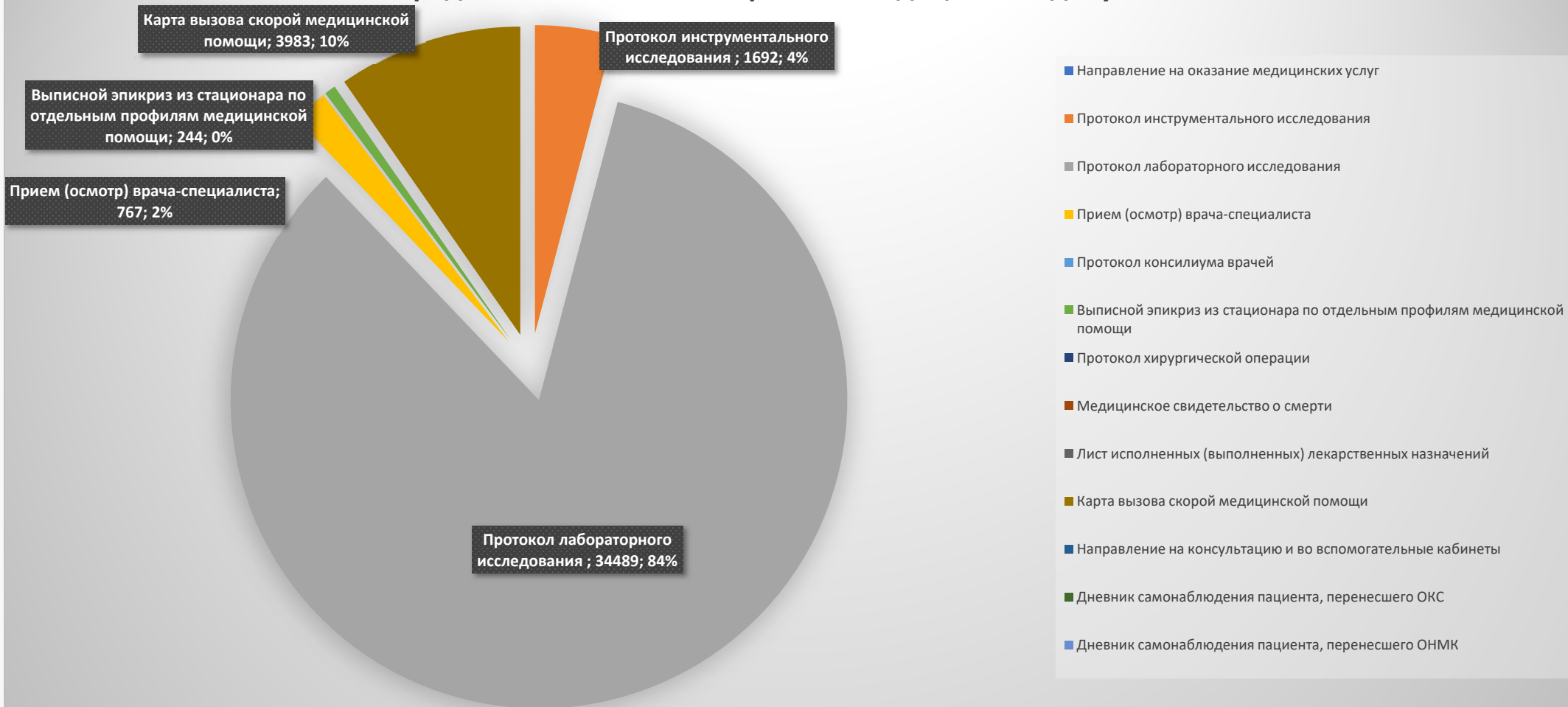
50% – 85% - 37 МО

10% – 50% - 31 МО

< 10% - 11 МО

Доли передаваемых типов электронных медицинских документов

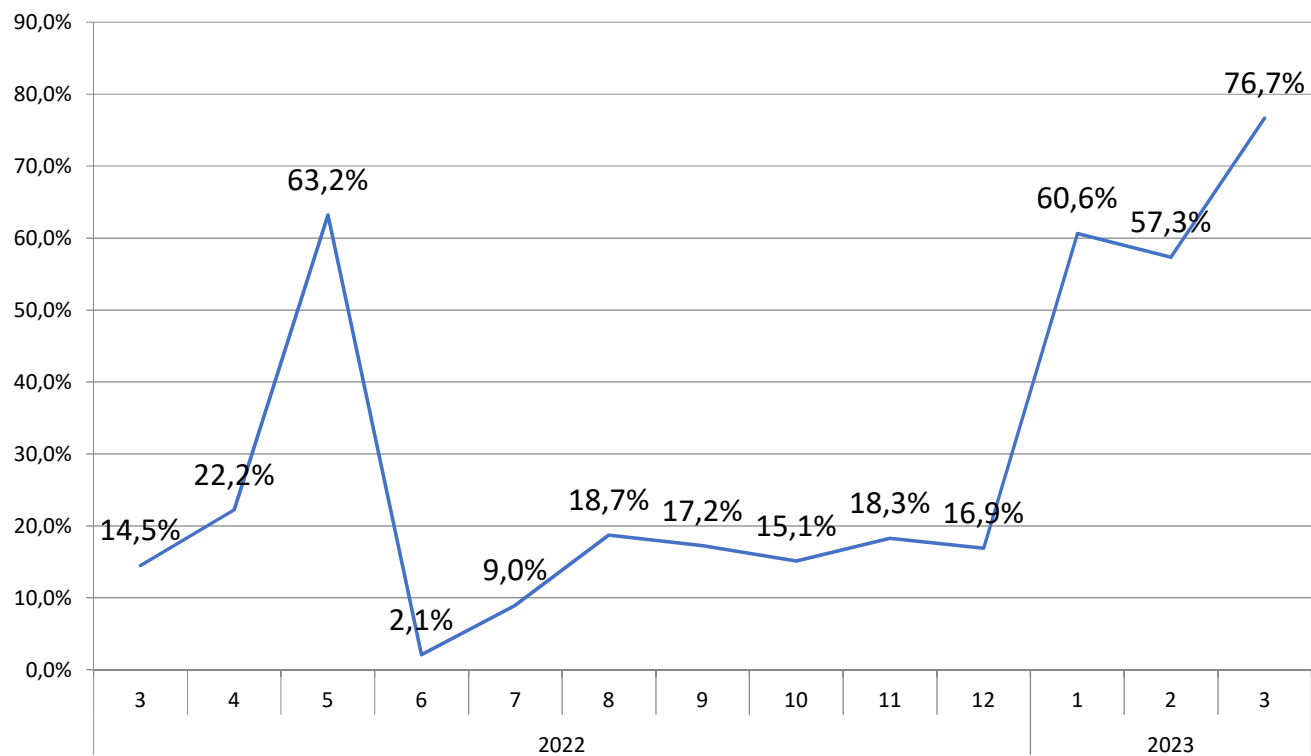
Передаваемые типы электронных медицинских документов



Качество подготовки документов: Доля успешно переданных

2022 год – **17%** 2023 год – **63%**

Доля успешной передачи в ВИМИС



Наши цели на 2023 год

№	НАЗВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ В РАМКАХ ЕЦК	ПЛАН 2023, %%	Факт на 31.03.2023*
1	Доля пациентов с ОНМК и ОКС , по которым ведется мониторинг в ВИМИС ССЗ	60	24,8
2	Доля ТВСП общего профиля и сердечно-сосудистых центров обеспечивающих взаимодействие с ВИМИС «ССЗ» в целях передачи всех видов СЭМД	80	29,5

* Текущие фактические значения имеют предварительный характер и могут быть уточнены

Выводы



- Цифровизация должна и может приносить пользу врачам, пациентам и организаторам здравоохранения
- Медицинская информационная система МО – помощник врача: настраивайте МИС для удобства работы и исключения двойного ввода
- Вовлеченность руководителей МО в процесс цифровизации – важный фактор успешности!
- Для достижения максимального эффекта лечения пациента и использования ВИМИС ССЗ необходимо в первую очередь обеспечить качество заводимых данных



gorzdrav.spb.ru



spbmiac.ru



vk.com/spbmiac



СПБ ГБУЗ

МИАЦ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ