

# ГИС ОМС ПРОЕКТ:




Цифровой медицинский профиль в домене здравоохранение


ИП это комплексная система  
многоуровневой архитектуры

приятие информации зависит  
от сложности контекста



The background of the slide is a complex network diagram. It consists of numerous small, semi-transparent grey triangles of various sizes and orientations, interconnected by thin grey lines. The overall structure is dense and somewhat chaotic, resembling a web or a neural network. In the upper-middle part of the diagram, there is a prominent node or cluster of nodes colored in shades of red and black, which stands out from the rest of the grey network. This central node has several lines extending from it, suggesting it is a hub or a point of interest in the network.

Сбирательность – феномен восприятия,  
когда наше сознание выбирает элементы,  
подтверждающие его представления.

The background of the slide is a complex network diagram. It consists of numerous grey nodes connected by thin grey lines, forming a dense web. Overlaid on this network is a large, semi-transparent grey polygonal shape that resembles a map of a continent. In the lower right quadrant, there is a prominent blue polygonal shape that looks like a bird in flight, with its wings spread. A thin orange line points from the text box towards this blue shape.

Можно рассматривать ЦМП  
как набор отдельных сервисов  
или как хранилище данных ...

Однако локальный взгляд порождает вопросы к целям реализации



Открытость к восприятию ЦМГ  
как более широкого понятия  
позволит сложить цельную картину





**ТФОМС**



**ФОМС**



**СМО**



**ФМО**



**УС**



**СИСЗЛ**



**ЗЛ**

**ГосТех**



**ЦМП**



**ФПУМП**



**ФЕРЗЛ**

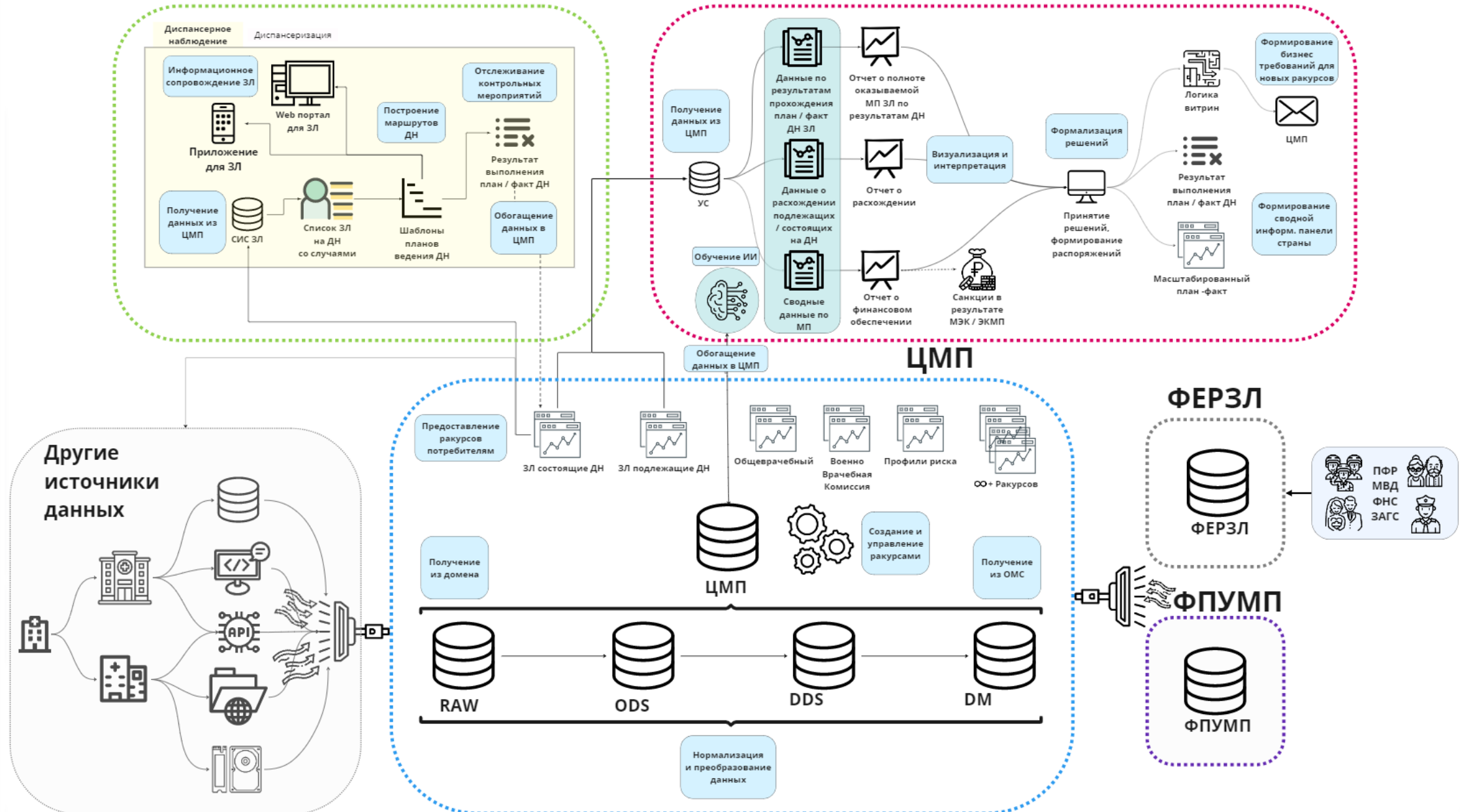


**ЕГИСЗ**

# Взаимодействие Подсистем ГИС ОМС (ЦМП, УС, СИСЗЛ)

СИС ЗЛ

УС





# Формирование цифрового медицинского профиля

в течение жизни застрахованного лица



ведение

наблюдения

осмотры

диагнозы

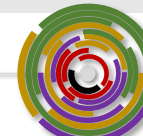
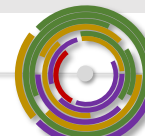
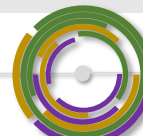
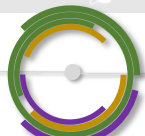
анализы

препараты

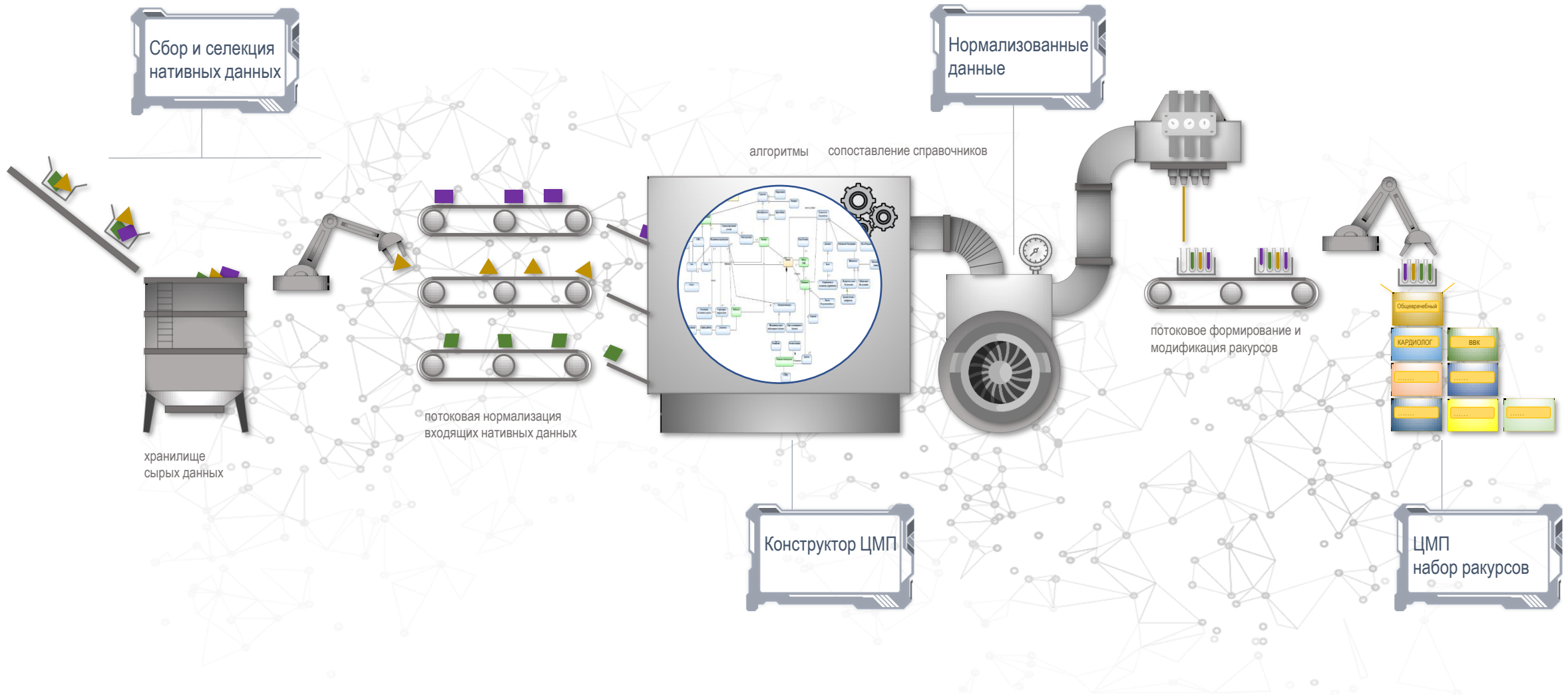
процедуры

вмешательства

жизненный цикл ЦМП



# Конвейер ЦМП



# Информационная панель и интерфейс ЦМП ГИС ОМС

**POLY//ATICA DASHBOARD**  
Мониторинг формирования ЦМП | Федеральный уровень  
текущий уровень детализации: регион Московская область

**Количество ЦМП в разрезе ракурсов**

Обработано регионов	Всего застрахованных	Всего ЦМП	Доля ЦМП %
5 из 90	7 838 515	6 521 761	83.20

**Доля ЦМП по отношению к ЗЛ в разрезе регионов**

Регион	Доля ЦМП
г. Москва	~10%
Московская область	~15%
г. Санкт-Петербург	~10%
Краснодарский край	~10%
Самарская область	~10%

Федеральный уровень | Региональный уровень | МО | Тестирование | Федеральный уровень (архив) | Региональный уровень (архив)

svc-internal.element-lab.ru/test/proto-patient-view/search

Дата рождения с: [ ]  
Дата рождения по: [ ]  
Пол: [ ]  
Дата наблюдения с: [ ]  
Дата наблюдения по: [ ]

Найти: [ ] Очистить: [ ]

Ракурсы	Мастер запись о пациенте	Единый номер полиса	Пол	Дата рождения	Мед. организация	Регион
ОБЩИЙ ДИСПАНСЕР	13388584	35890F060CFE2EC3773E9296D7...	Мужской	2007-07-19	ГБУЗ СО "ЧЦГБ"	63
ОБЩИЙ ДИСПАНСЕР	19667187	857C82F9288F514F7D65D0FF747...	Женский	2005-06-20		50
ОБЩИЙ ДИСПАНСЕР	25314589	3F4907746CFC5324FF4C1E372B...	Мужской	2000-06-27		50
ОБЩИЙ ДИСПАНСЕР	13323281	017EBEAD2D7B4251B890B589AD...	Мужской	2012-12-29	ГБУЗ СОДКБ ИМ.Н.Н.ИВ...	63
ОБЩИЙ ДИСПАНСЕР	19213744	2588DFBEBF341A8EF5299E75910...	Женский	1975-12-02	ГБУЗ МО "МОБ ИМ. ПРО...	50
ОБЩИЙ ДИСПАНСЕР	17309608	26B85E5738435E8E9949D602514	Мужской	1945-03-17		50

Ракурс: Общий врачебный

**Общие данные пациента**

Пол: Мужской	Количество полных лет: 78	Дата рождения: 1945-03-17	Группа крови: -1
ЕНП: 26B85F5738435E8E9949D6025146	Вес: -1	Рост: -1	Оценка ИМТ: -1.00
Фенотип: Нет данных			

**Прикрепление**

Страховая компания: Нет данных	Медицинская организация: Нет данных	ТФОМС: ТФОМС МО
--------------------------------	-------------------------------------	-----------------

**Диспансерное наблюдение**

Диагнозы: [ ]	Дата постановки: [ ]
---------------	----------------------

**Инвалидность**

Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
------------	------------	------------	------------

**Дневник самонаблюдения**

[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
-----	-----	-----	-----

**Аллергические реакции**

Аллергические реакции: Нет данных	Аллергия на лекарства: Нет данных	Индивидуальная непереносимость на лекарства: Нет данных
-----------------------------------	-----------------------------------	---

**Потребление МП**

- 1) Случаев стационарной помощи 0  
Выставленная к оплате сумма случаев стационарной помощи 0
- 2) Случаев амбулаторной помощи 1  
Выставленная к оплате сумма случаев амбулаторной помощи 1244.00
- 3) Случаев ВМП 2  
Выставленная к оплате сумма случаев ВМП 4319.00
- 4) Вызовов СМП 1  
Выставленная к оплате сумма вызовов СМП 3075.00

**Коморбидные риски**

Нет данных

**Поведенческие риски**

Риск недообследования 0.733028965651961

Нет данных

**Вхождение в нозологические регистры**

Нет данных

Информационная панель ЦМП

Интерфейс ЦМП

ЦМП гражданина

# Информационная панель ЦМП ГИС ОМС

POLYMATICA DASHBOARD
Проекты Виджеты DT

Мониторинг формирования ЦМП
Поделиться Экспорт слоя На весь экран
Редактировать

**Мониторинг формирования ЦМП | Федеральный уровень**  
 текущий уровень детализации: Российская Федерация

Обработано регионов	Всего застрахованных	Всего ЦМП	Доля ЦМП %
<b>5 из 89</b>	<b>144 407 573</b>	<b>14 512 286</b>	<b>10.05</b>

### Доля ЦМП по отношению к ЗЛ в разрезе регионов

РФ	Свердловская область	Нижегородск...	Иркутск...	Волго...	Сарат...	Ворон...	Алтай...	Орен...	Омск...	
г. Москва	Ростовская область	Новосибирск...	Республи...	Чеч...	Туль...	Влад...	Хаб...	Ярос...	Киро...	Пен...
Московская область	Красноярский край	Приморск...	Тверск...	Тверск...	Раз...	Курс...	Арх...	Кал...	Том...	Заб...
	Республика Башкортостан	Ставропольский край	Ханты-Ман...	Чувашс...	Калуж...	Ива...	Смо...	Рес...	Кур...	Аму...
г. Санкт-Петербург	Республика Татарстан	Республика Дагестан	Тюменска...	Ульяно...	Респу...	Кабар...	Рес...	Ко...	Ре...	Пс...
Краснодарский край	Челябинская область	Пермский край	Ленингра...	Волого...	Тамбо...	Орлов...	Новго...	г...	Ре	Ре
	Самарская область	Кемеровская...	Белгород...	Брянск...	Респу...	Респу...	Ямало...	Респу...	Кар...	р
		Удмуртск...	Липецк...	Астра...	Респу...	Сахал...	Кам...			

### Количество ЦМП в разрезе ракурсов

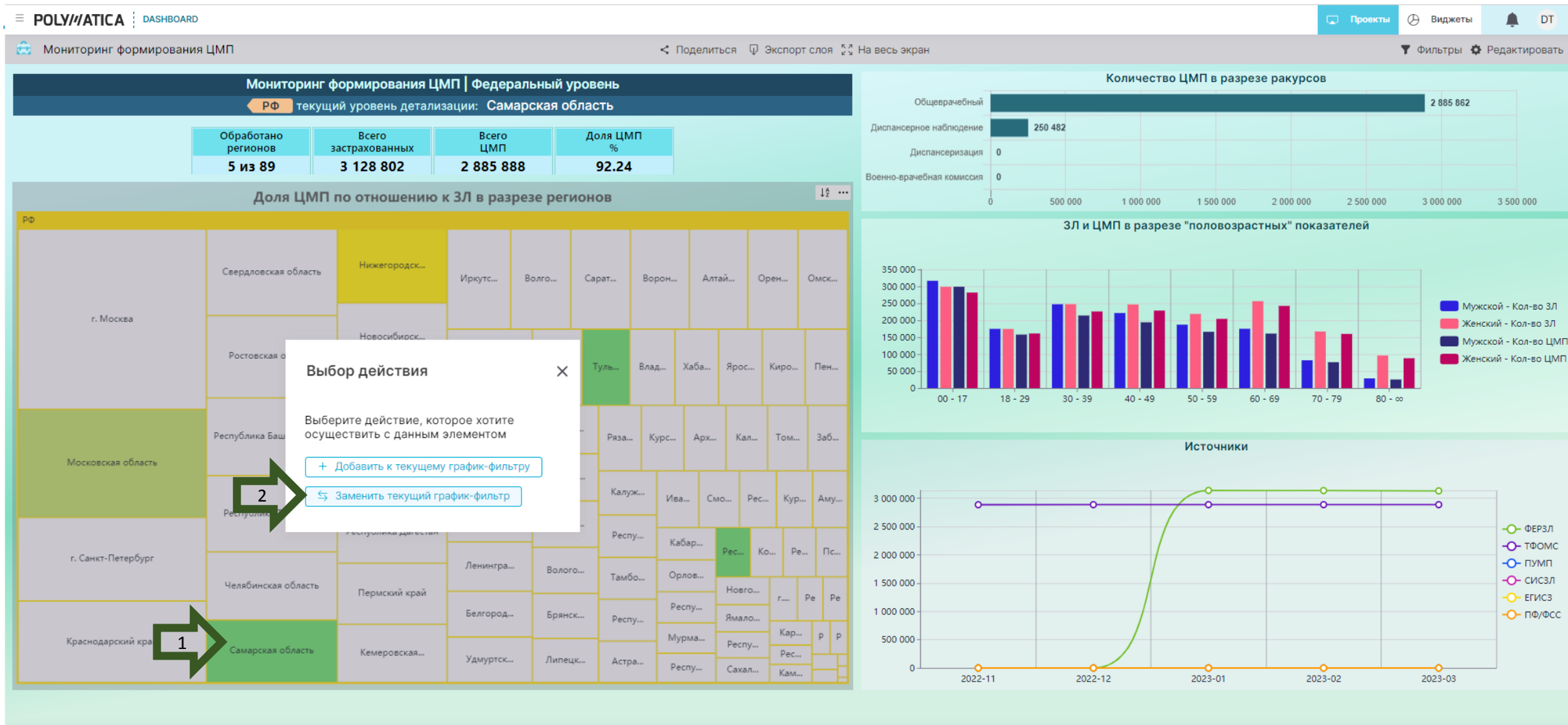
Общеврачебный	14 512 118
Диспансерное наблюдение	571 439
Диспансеризация	0
Военно-врачебная комиссия	0

### ЗЛ и ЦМП в разрезе "половозрастных" показателей

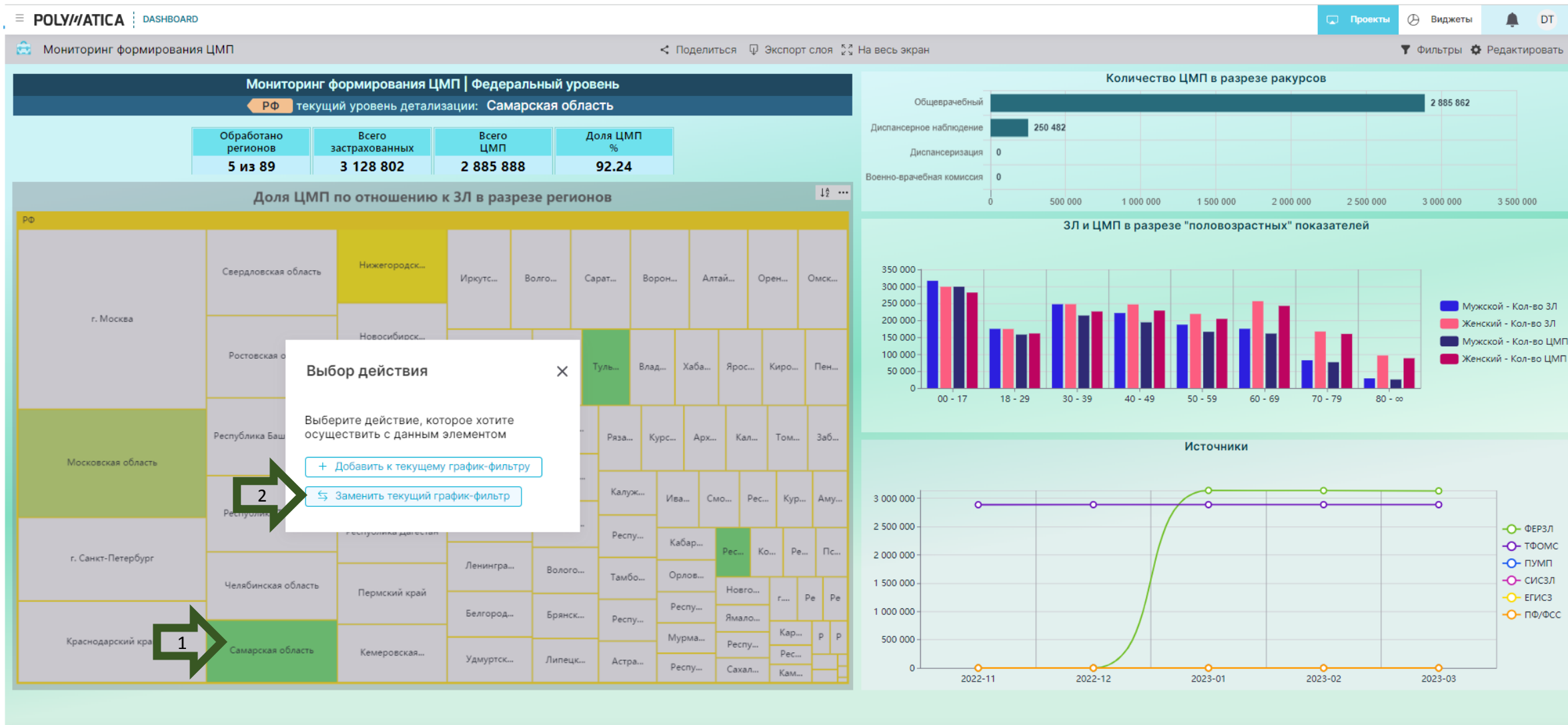
### Источники

☰
Федеральный уровень


# Информационная панель ЦМП ГИС ОМС





# Информационная панель ЦМП ГИС ОМС



# Интерфейс демонстрационный ЦМП ГИС ОМС



Дата рождения с 

Дата рождения по 



Пол 

Регион

Мед. организация

 **НАЙТИ**  ОЧИСТИТЬ

Ракурсы	Мастер запись о пациенте	Единый номер полиса	Пол	Дата рождения	Мед. организация	Регион
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100803557953	731B8E6456A1215C14B6DFC7D0...	Мужской	1969-07-30		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100804201387	52A8B952D4ED4597274778B941...	Мужской	1987-09-16		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100820152696	5AB515C47516EE222852EB3006...	Женский	1989-12-10		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100840925569	54492F9B7529318AC4D499F100...	Женский	1940-06-08		50
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100851215794	DF36260585980291E48367FCFA4...	Женский	2020-12-21		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100929415069	CE1695A9EB34945ABF0724A264...	Мужской	1980-06-21		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100929737446	16B38C312B2AA37ACB36CB5BC...	Женский	1962-07-05		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100929837040	BBC7132502BC596808B3FD7DC2...	Мужской	1975-11-07		52
<b>ОБЩИЙ</b> <b>ДИСПАНСЕР</b>	100929923434	295F22E58DF35BD922B88AB892...	Мужской	1973-12-02		52

1-50 of 18885091  

# Интерфейс демонстрационный ракурса «Застрахованные лица на ДН» ЦМП ГИС ОМС

Ракурс: Застрахованные лица находящиеся на диспансерном наблюдении СИСЗЛ

## Общие данные пациента

Пол	Женский	Количество полных лет	62	Дата рождения	1960-12-20	Группа крови	-1 <span>Нет данных</span>
БНП	50C53D6149B47AE7FA5E33F88D5660AF980	Вес	-1	Рост	-1	Оценка ИМТ	-1.00
Фенотип	Нет данных						

## Прикрепление

Страховая компания	Медицинская организация	ТФОМС
АО СК "АСКОМЕД"	ГБУЗ СО "СГБ № 4"	ТФОМС САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## Диспансерное наблюдение

Дата постановки	Диагноз
2022-04-04	I11.9 - Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца без (застойной) сердечной недостаточности

## Инвалидность

Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
------------	------------	------------	------------

## Аллергические реакции

Нет данных

## Аллергия на лекарства

Нет данных

## Индивидуальная непереносимость на лекарства

Нет данных

## Потребление МП

- Случаев стационарной помощи 3  
Выставленная к оплате сумма случаев стационарной помощи 103605.96
- Случаев амбулаторной помощи 51  
Выставленная к оплате сумма случаев амбулаторной помощи 31628.92
- Случаев ВМП 0  
Выставленная к оплате сумма случаев ВМП 0
- Вызовов СМП 6  
Выставленная к оплате сумма вызовов СМП 12255.92

## Коморбидные риски

Риск смерти от ИБС 0.18734956731754251

### Риск профиль





# Интерфейс демонстрационный РАКУРСА «Общеврачебный» ЦМП ГИС ОМС

[← НАЗАД](#)

Ракурс: Общий врачебный

### Общие данные пациента

Пол	Количество полных лет	Дата рождения	Группа крови
Мужской	57	1965-05-12	-1 <span>Нет данных</span>
ЕНП	Вес	Рост	Оценка ИМТ
DB4D10BCB2EBF28E6AFB2F0BFF175223F94	-1	-1	-1.00
Фенотип	Нет данных		

### Прикрепление

Страховая компания	Медицинская организация	ТФОМС
ФИЛИАЛ АО "МАКС-М" В Г. САМАРЕ	ФГБУ ФНКЦРИО ФМБА РОССИИ	ТФОМС САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

### Диспансерное наблюдение

Дата постановки	Диагноз
2019-01-31	I20.8 - Другие формы стенокардии
2020-01-28	I11.0 - Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца с (застойной) сердечной недостаточностью

### Инвалидность

Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
------------	------------	------------	------------

### Дневник самонаблюдения

### План наблюдений

Только активные

Статус ДН	Наименование плана	Специальность врача	Группа	Диагноз ДН	Дата начала ДН	Дата окончания ДН
-----------	--------------------	---------------------	--------	------------	----------------	-------------------

### Аллергические реакции

Нет данных

### Аллергия на лекарства

Нет данных

### Индивидуальная непереносимость на лекарства

Нет данных

### Потребление МП

1) Случаев стационарной помощи 0  
Выставленная к оплате сумма случаев стационарной помощи 0  
2) Случаев амбулаторной помощи 62  
Выставленная к оплате сумма случаев амбулаторной помощи 46614.27  
3) Случаев ВМП 0  
Выставленная к оплате сумма случаев ВМП 0  
4) Вызовов СМП 0  
Выставленная к оплате сумма вызовов СМП 0

### Коморбидные риски

Риск смерти от ИБС 0.28288905066696207

### Поведенческие риски

### Вхождение в нозологические регистры

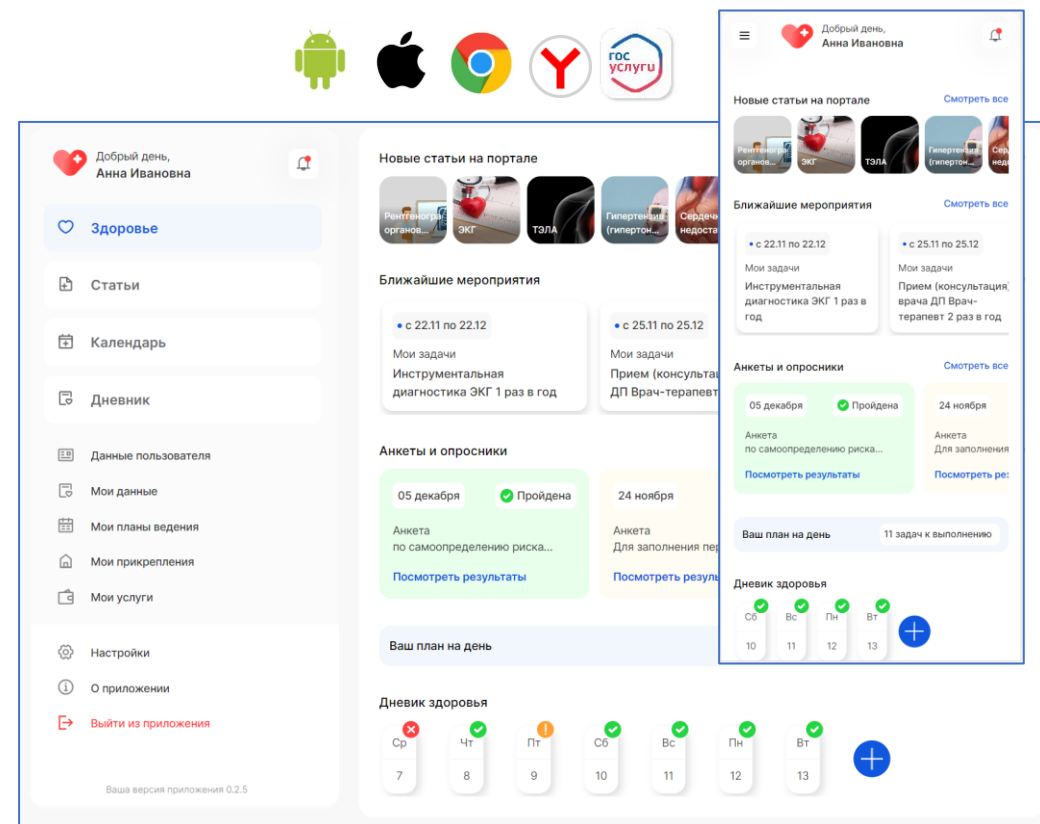
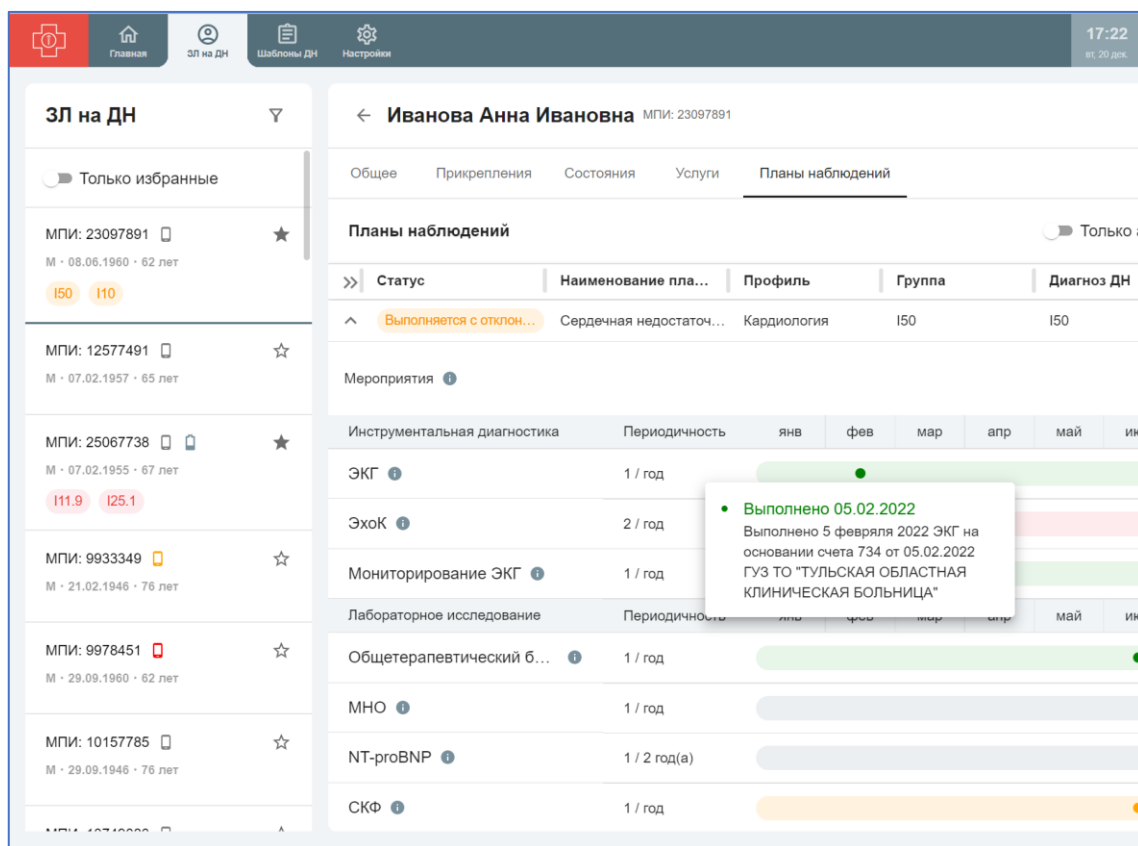
Нет данных

# Интерфейсы Подсистемы СИСЗЛ ГИС ОМС

Сопровождение застрахованных лиц с ХНИЗ, построение персональных маршрутов и отслеживание контрольных мероприятий

Повышение вовлеченности участников процесса диспансеризации и ДН

Проактивное информирование застрахованных лиц посредством мобильных интерфейсов



Интерфейс Ядро СИСЗЛ ГИС ОМС

Личный кабинет застрахованного

# Проактивное информирование ЗЛ через ЕПГУ



госуслуги Самарская область Заявления Документы Платежи

## Сведения о диспансерном наблюдении

Данные получены 12.01.23

**Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением** [Записаться к врачу](#)

Дата постановки	ФИО врача	Медицинское учреждение	Телефон
28.01.2020	_____	ФГБУЗ СМКЦ ФМБА России	+7 (8482) 757777

**Запланированные мероприятия** ^

Инструментальная диагностика ЭКГ 1 раз в год	✓ Выполнено
Инструментальная диагностика ЭхоКГ 1 раз в год	✓ Выполнено
Инструментальная диагностика	✓ Выполнено

Самарская область Заявления Документы Платежи Помощь

Получите данные о полисе ОМС, прикреплении к поликлинике и оказанных услуг здравоохранения [Запросить](#)

**Медицинские документы**

Консультации и исследования, справки, направления  
Выданные с 01.09.22  
[Запросить](#)

**Донорство крови и её компонентов**

Запись на сдачу крови, результаты медицинских исследований, справка о донации

**Сведения о диспансерном наблюдении**

Действующие планы наблюдения  
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением  
Дата постановки на ДН 28.12.2000

**Сведения о диспансеризации**

Запись на диспансеризацию, данные о пройденной диспансеризации  
[Запросить](#)

Проактивное информирование застрахованных лиц о плановой диспансеризации посредством ЕПГУ

Проактивное информирование застрахованных лиц о маршруте проведения Диспансерного Наблюдения посредством ЕПГУ

Прототип интерфейса ЗЛ ЕПГУ