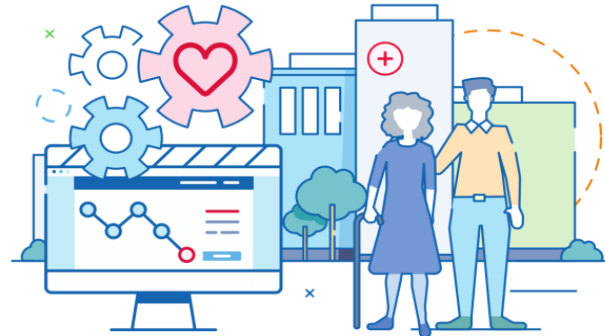


# Что же дальше?

Архитектура информационной системы в регионе с интеграционным подходом

Мультисервисная модель при реализации региональных проектов (врач, пациент, руководитель ОУЗ)

Практический опыт формирования Центра электронного здравоохранения – полный цикл IT поддержки крупного региона



Agile, клиентоцентрированность и как это всё работает в государственном секторе? Как организовать работу ИОГВ в сфере здравоохранения в цифровую эпоху?

Пациентоориентированная модель развития информатизации в Санкт-Петербурге и результаты 4х летнего проекта по развитию IT

Управление на основе данных. Практический опыт

**Цифровая трансформация в условиях  
интеграционной модели.**

**Пациентоориентированная модель развития  
информатизации в Санкт-Петербурге**

**Перспективы СПб - Дайджест курса развития**

**Алексей Алексеевич Архипов**

**Руководитель Центра Электронного  
Здравоохранения СПб**

**Архитектор ГИС РЕГИЗ (РМИС) Санкт-Петербурга**



## Автоматизация

Внедрение IT-решений, повторяющих имеющиеся процессы



## Цифровизация

Улучшение существующих процессов путем внедрения IT

Lean методы оптимизации процессов

Реинжиниринг процессов

Анализ данных для принятий решений



## Цифровая трансформация

Резкое снижение транзакционных издержек за счет платформ – появление **новых моделей деятельности**

Соединение возможностей технологий и традиционной сферы деятельности организации приводит к появлению **новых продуктов и процессов с принципиально иными качествами**

Эффективные проекты

Трансформационные проекты

# Что нам стоит «УМНЫЙ» дом построить?..

## Ресурсы

- Денежные (развитие новых сервисов и закупка доп железа)
- Кадровые (IT и новые виды врачей)

## НПА и ФЗ

- Дают права
- Поясняют как их реализовать и разрешают это делать
- Регламентируют и обязывают межвед(в части IT, юридических и правовых границ и др.) с учетом региональных особенностей
- Обязывают наладить стабильный поток ресурсов
- Утверждают единые стандарты документации

## Компетенции

Наличие многопрофильных специалистов со знанием:

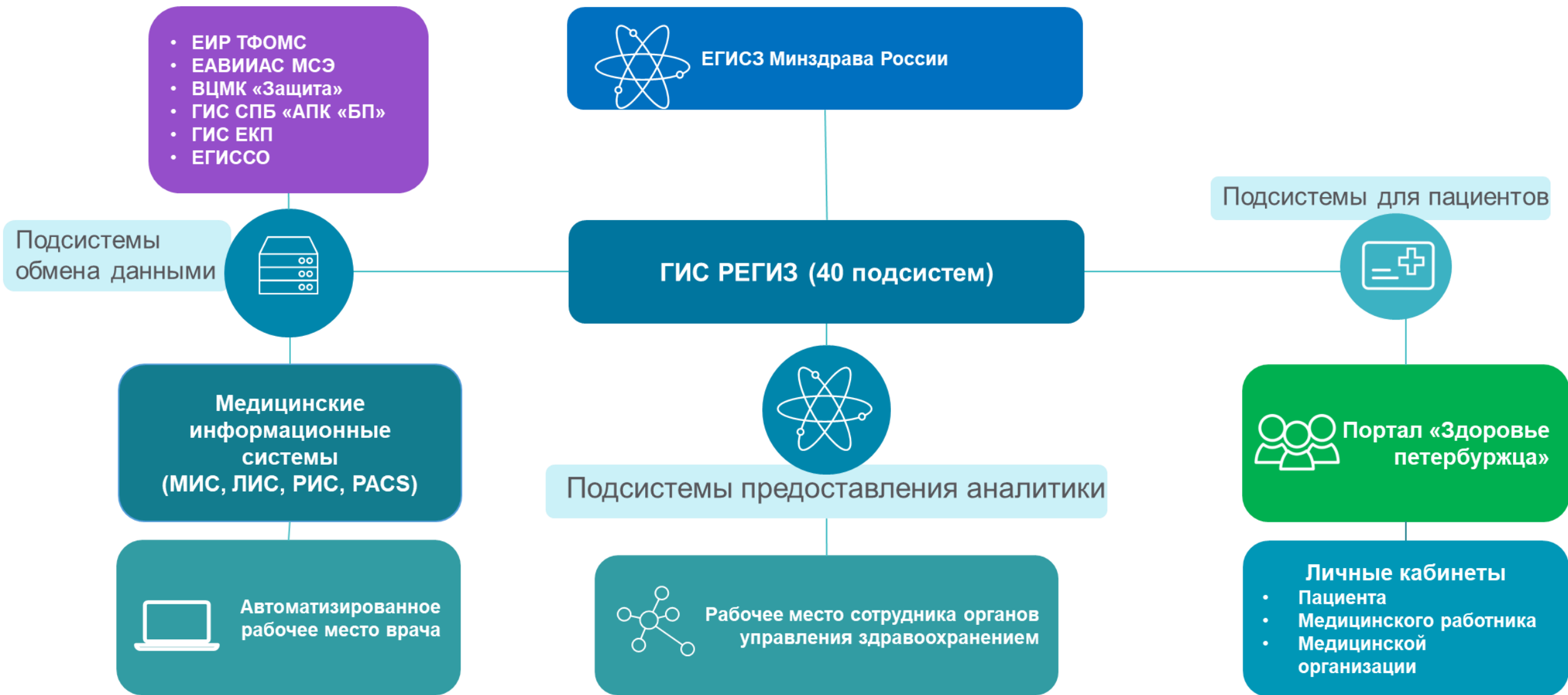
- IT (бизнес-логика и аналитика данных)
- медицине (знание законодательства и процессов организации оказания МП)
- юридических норм
- экономики и принципов бюджетирования
- маркетинга
- работы со СМИ



# Для трансформации нужны данные... и они есть!



# Технологическая основа в рамках интеграционной модели

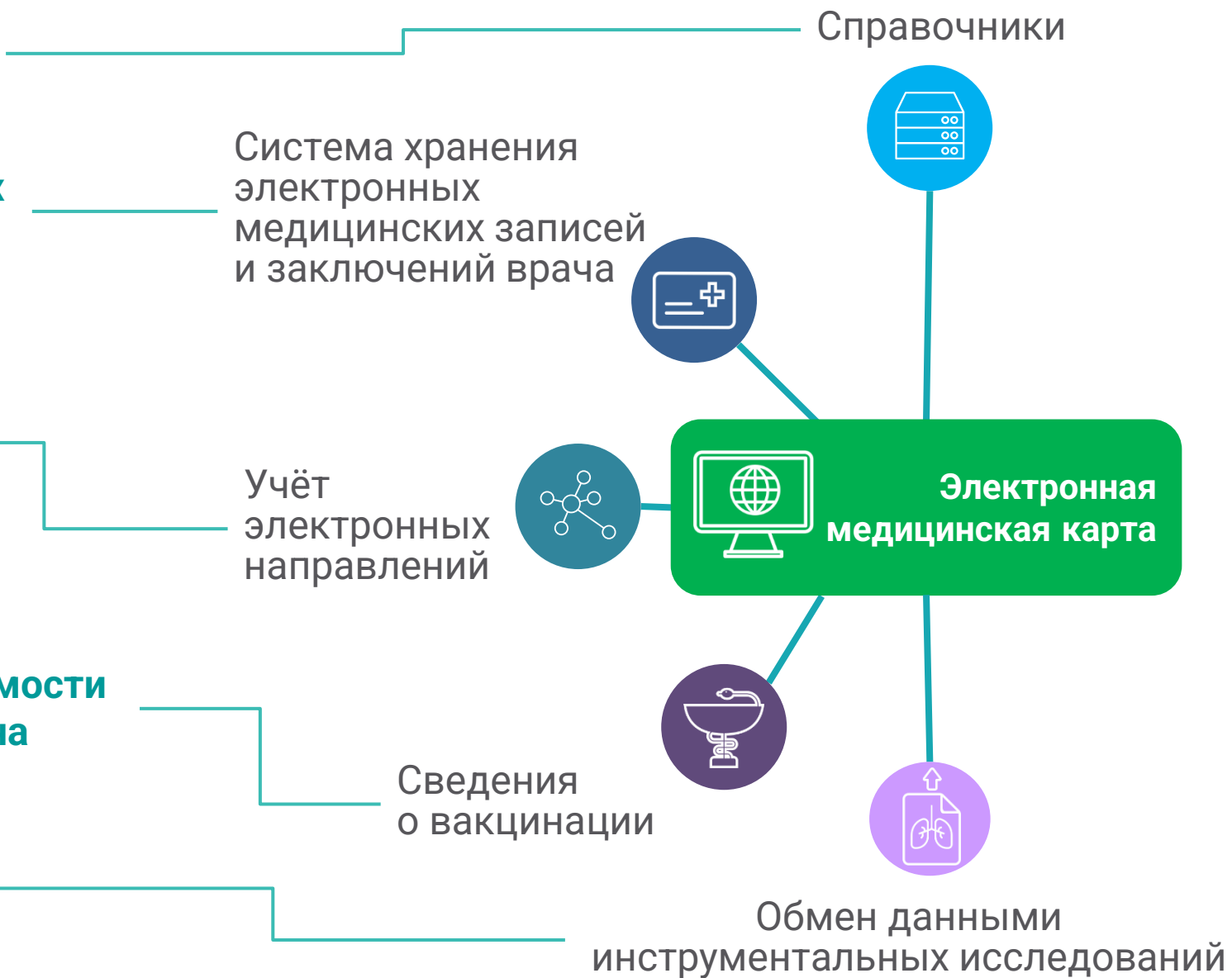


# Интегрированная электронная медицинская карта



# Интегрированная электронная медицинская карта – перспективы развития

- Полная поддержка федеральной НСИ с сохранением региональных особенностей
- Контроль исполнения клинических рекомендаций по нозологиям
- Контроль маршрутизации по нозологиям
- Формирование полноценного сертификата прививок вне зависимости от места их выполнения + запись на вакцинацию
- Второе мнение на основе ИИ





# Интегрированная электронная медицинская карта – перспективы развития

## Электронная медицинская карта



Обмен  
лабораторными  
исследованиями



Система хранения  
сведений о пациентах



Электронные рецепты

- Доведение до ума особых видов лаб исследований, повышение уровня контроля скорости и качества исполнения исследований через аналитику

- Переход от интеграционного индекса пациента к формированию мастер-данных о пациенте в рамках интеграционной модели
- Сервис обогащения
- ТФОМС и пенсионный фонд

- Отпуск эл рецептов, портал для пациента со всеми сведениями о рецептах
- Рецепты за полную стоимость

# Проект «Электронное здравоохранение» для заботы о здоровье пациента и оптимизации работы врача

- Ведение **электронного документооборота** с применением электронных подписей
- **Повышение качества оказываемых услуг** за счет обеспечения преемственности медицинской помощи
- Получение **актуальной информации по ключевым показателям региона** в сфере здравоохранения в целях ППУР
- **Получение новых видов услуг** пациентом
- **Повышение уровня информированности пациента** за счет предоставления информации в централизованном личном кабинете пациента
- **Снижение нагрузки на медицинские организации и времени ожидания граждан** при оказании медицинской помощи за счет перевода части услуг в электронный вид
- Возможность **контроля удовлетворенности граждан** работой медицинских организаций
- **Повышение квалификации медицинских работников** без отрыва от основной деятельности
- **Постоянная информационная поддержка населения** по горячей линии



# Центр электронного здравоохранения – точка трансформации и бесконечный цикл развития. Стандарт организационной модели

Служба развития сервисов электронного здравоохранения



Служба внедрения сервисов электронного здравоохранения



Служба ведения ЭМК  
Петербуржца:

- ИЭМК
- ОДЛИ
- ОДИИ
- Регистры

Всё, что касается полноты данных



Служба мониторинга и анализа ключевых индикаторов здравоохранения (в части технологических мониторингов)



Служба ведения НСИ



Служба технической поддержки пользователей электронных сервисов



Служба обработки обращений граждан по вопросам электронного здравоохранения



## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

Переход на CDA документы с сохранением возможностей контроля цепочек процессов

Система поддержки принятия врачебных решений

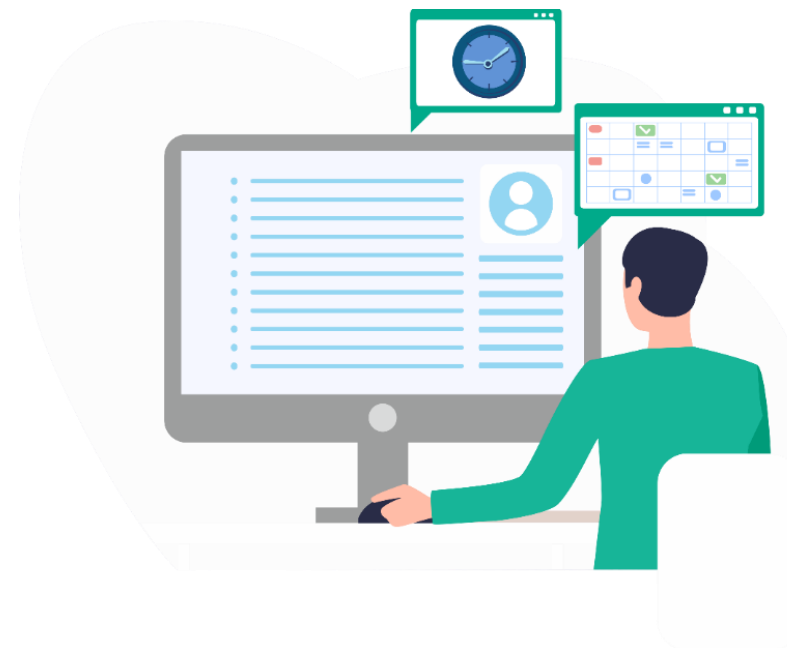
Клинические рекомендации и связь с ВИМИС

Информирование о событиях с прикрепленным пациентом

Сервис ALARM-оповещений по ключевым направлениям лечения тяжелых пациентов

Повышение уровня вовлеченности в контроль своевременного диспансерного наблюдения

Телемедицина и дистанционные консультации, дистанционный мониторинг состояния здоровья



- Связь с регистрами заболеваний
- Контроль прохождения ключевых точек лечения
- Контроль качества оказания медпомощи через сравнение оказанных услуг с нормативом

**Портал врача**  
Врач — регистра Администратор

**С\*\*\*\*\* Т\*\*\*\*\* М\*\*\*\*\***  
Женщина, 74 года (11 августа 1945 )

### Заболевания

II. Новообразования	1
III. Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	1
IV. Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	2
VI. Болезни нервной системы	4
VII. Болезни глаза и его придаточного аппарата	8
VIII. Болезни уха и сосцевидного отростка	2
IX. Болезни системы кровообращения	17

### Календарь обращений

янв фев мар апр май июн июл авг сен окт ноя дек

2020	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
2019	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
2018	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
2017	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
2016	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек

↓ Раньше

### Интегрированная медицинская карта

Выберите тип документа

Показано обращений: 230 из 421

**Портал врача**  
Врач — регистра Администратор

**Интегрированная медицинская карта**

Выберите тип документа

Показано обращений: 3 из 3

**19 августа 2019**  
(1 день)  
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №23"

Заключительный диагноз (I10) Эссенциальная [первичная] гипертензия

**19 августа 2019**  
(1 день)  
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №23" \ОСМП

Заключительный диагноз (I10) Эссенциальная [первичная] гипертензия

Фрагмент карты вызова скорой медицинской помощи  
19 августа 2019

- СДА с эл подписью
- Контроль прохождения и отметка о регистрации в РЭМД

Портал врача

## Консультация (заключение)

КАРД  
11 декабря 2019

СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №23"  
Врач Сапрыкина Екатерина Игоревна  
Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда

data: 1 / 1

### КАРД

Название	Значение
Прием:	амбулаторный повторный
Жалобы:	Слабость, приступы учащённого сердцебиения, перебои в работе сердца. Снижение АД до 90/60 после "приступа боли в животе" WPW-синдром. Пароксизмальная АВ ортодромная реципрокная тахикардия. РЧА 2014, 2015, 2016. Пароксизмальная ФП. ЭхоКГ 2018 г: ФВ 60%, ст. 12 мм, гипокинез переднеперегород., заднеинных сегментов. ХМ 02.2019: син. ритм, 2 ЖЭ, 600 надж. экстр., пароксизм наджелудочковой тахикардии. ЭКГ 02.2019: син. ритм, волна дельта, укороч. PQ - WPW-феномен. Очаговые изм. нижней ст., передне-перегород. обл. БПВРЛПП.
Анамнез:	Принимает: омегапрозол 20, метформин, ксарелто 20 мг, дротаверин, сотагексал. Кордарон не переносит. Аторвастатин 10. ЛПНП 2. ЭхоКГ 28.11.19: ФВ 69%, ЛП 41 мм, ст. 11-9 мм, без зон. Препарат ривароксабан (Ксарелто) противопоказан ввиду индивидуальной непереносимости: аллергические реакции (риноррея, слезотечение), выраженное резкое снижение АД, тахикардия, обморочные состояния, боли в стопах и позвоночнике, головные боли, обстипационный синдром, астенический синдром. Показана замена на апиксабан (Эликвис 5 мг x 2 р/д). инфекционные заболевания: гепатит, туберкулёз отрицает. аллергические реакции: отрицает. наследственность: не отягощена по ИБС ГБ состояние удовлетворительное. кожные покровы: обычной окраски и влажности. АД слева 150/80 ммрт.ст. PS 70 уд/мин., ритмичный. ЧДД 21 в мин. Г тон сохранён. тоны сердца ритмичные, шумы не выслушиваются.
Объективно:	

- CDA с эл подписью
- Контроль прохождения и отметка о регистрации в РЭМД



## Лабораторные исследования: С\*\*\* Т\*\*\* М\*\*\*

Дата рождения: 11-08-1945 ( 74 )

Лабораторные исследования ✕ + Новая вкладка

Группы тестов

Заказы и услуги

Период: ◀ 03.02.2020 - 03.08.2020 ▶

Биоматериал: [Все категории](#)

🔍 Найти тесты по названию

Сбросить ✕

➤ Микро 2

▼ Биохим 33

✓ Белок 4

✓ Мочевина 4

— Скорость клубочковой фильтрации (MDRD) у лиц не негроидных рас 2

## Результаты: Динамика 4 тестов

Биоматериал: Сыворотка/  
плазма

Лаборатории:  
СПб ГБУЗ "КДЦ №85" ( Клинико-диагностическая лаборатория )  
СПб ГБУЗ "Городская больница №15"  
( Клинико-диагностическая лаборатория )

**Белок**

Ед. измерения: г/л



**Мочевина**

Ед. измерения: ммоль/л; мкмоль/л





# 31

электронный сервис уже сейчас  
доступен пациенту на Портале

1. Просмотр предстоящих визитов к врачу, перезапись, отмена записи;
2. Просмотр предстоящих посещений (запись к врачу, заявки на вызов врача, заявки в журнал отложенной записи);
3. Свободная запись к врачу;
4. Журнал отложенной записи;
5. Запись по направлению;
6. Запись на диспансеризацию;
7. Вызов врача на дом;
8. Запись на вакцинацию от COVID-19;
9. Запись на углубленную диспансеризацию;
10. Заявка на открытие или закрытие больничного листа;
11. Медицинские документы ЭМК петербуржца;
12. Мои направления;
13. Ключевая информация о заболеваниях и лечении пациента (интегральный анамнез);
14. Просмотр результатов лабораторных исследований;
15. Отзыв об оказанной медицинской помощи;
16. Обращения в организации здравоохранения;
17. Управление доступом к ЭМК петербуржца;
18. Просмотр журнала доступа к ЭМК петербуржца;
19. Поиск льготных лекарственных препаратов в аптеках города;
20. Календарь прививок;
21. Календарь беременности;
22. Сведения и сервисы ОМС;
23. Уведомления пациента;
24. Листок нетрудоспособности;
25. Чат с врачом;
26. Сведения о льготах и рецептах на льготные лекарства;
27. Медицинские организации по прикреплению;
28. Проверить прикрепление полиса ОМС к медицинской организации;
29. Сведения об аллергиях и Сведения о принимаемых медикаментах;
30. Справочник медицинских организаций;
31. Расписание приема врачей.





**Воспользовалось услугами Портала:**

более **3,8** млн человек

**Использовали личный кабинет  
в течение года регулярно:**

более **1** млн человек

**Обращений к Порталу:**

более **42** млн в год

Более  
**700+**

**Отдельных  
медучреждений  
на территории региона**

Более  
**40+**

**Интегрированных  
систем для обеспечения  
работы**

**3,5** млн  
из 5,4 млн

**Среднее число  
обратившихся за лечением  
в государственные  
учреждения за год**



Иванов Иван  
Иванович

Мои данные  
Пол: Мужской  
Дата рождения: 10.12.1986  
СНИЛС: 152-219-866 57  
Полис ОМС: 7853310842002178  
Телефон: +994775660966  
Почта: support@gmail.com  
[Редактировать данные](#)

- Мои посещения
- Моя медкарта
- Запись к врачу
- Мои обращения
- Мои доступы
- Поликлиники ОМС

## Мои посещения

Подробнее о сервисе

Визиты к врачу Журнал отложенной записи

Все Предстоящие Отмененные



<b>24</b> августа вторник	<b>Хирург</b> Петров Михаил Андреевич Городская поликлиника №38 5 участок Богатырский пр., д.46 Каб.: 314 (812)-555-66-99	Предстоящий По направлению
<b>6</b> августа вторник	<b>Акушер-гинеколог</b> Делимухамедова Анастасия Константиновна Городская поликлиника №38 5 участок Богатырский пр., д.46 Каб.: 314 (812)-555-66-99	Предстоящий На диспансеризацию
<b>24</b> августа вторник	<b>Хирург</b> Петров Михаил Андреевич Городская поликлиника №38 5 участок Богатырский пр., д.46 Каб.: 314 (812)-555-66-99	Отмененный По направлению
<b>13</b> августа вторник	<b>Хирург</b> Петров Михаил Андреевич Городская поликлиника №38 5 участок Богатырский пр., д.46 Каб.: 314 (812)-555-66-99	Предстоящий По направлению

# Уведомления обо всех значимых событиях



СЕРВИСЫ ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НОВОСТИ

Иванов. И. И. Выйти Меню



Иванов Иван Иванович

- Мои данные
- Мои посещения
- Запись к врачу
- Моя медкарта
- Информация от пациента врачу
- Управление доступом
- Мои обращения
- Сервисы ОМС
- Мои уведомления

## Мои уведомления

Подробнее о сервисе

Все время Неделя Месяц Другой период

Все Посещения Медицинская карта Приглашения Анкетирование Архив уведомлений

Удалить уведомления  
Настройка уведомлений

Вы приняты на запись к врачу	16.02.2019	Не просмотрено	Развернуть
Вы приняты на запись к врачу	16.02.2019	Не просмотрено	Развернуть
Вы приняты на запись к врачу	16.02.2019	Не просмотрено	Развернуть
Вы приняты на запись к врачу	16.02.2019	Просмотрено	Развернуть

Показывать по 5 записей

1 2 3 4 5

© Здоровье петербуржца  
Портал информационных услуг здравоохранения Санкт-Петербурга

Служба поддержки



## Типы уведомлений:

- посещения;
- медицинская карта;
- приглашение;
- анкетирование



## Выбор способа получения уведомлений: на портале по почте

Выбор способа для получения уведомления

Уведомление на портале Здоровье Петербуржца

Уведомления по e-mail

qwеa@gmail.com

\*Проверьте правильность введенного адреса

Сохранить

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

Новые виды записи к врачу (дисп наблюдение, вакцинация)

Повышение детализации данных о здоровье

Получение документов CDA, возможность скачать с учетом требований к юридически значимому документообороту

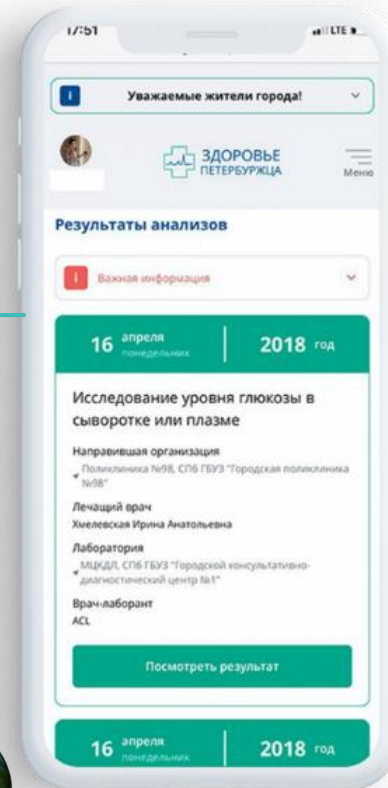
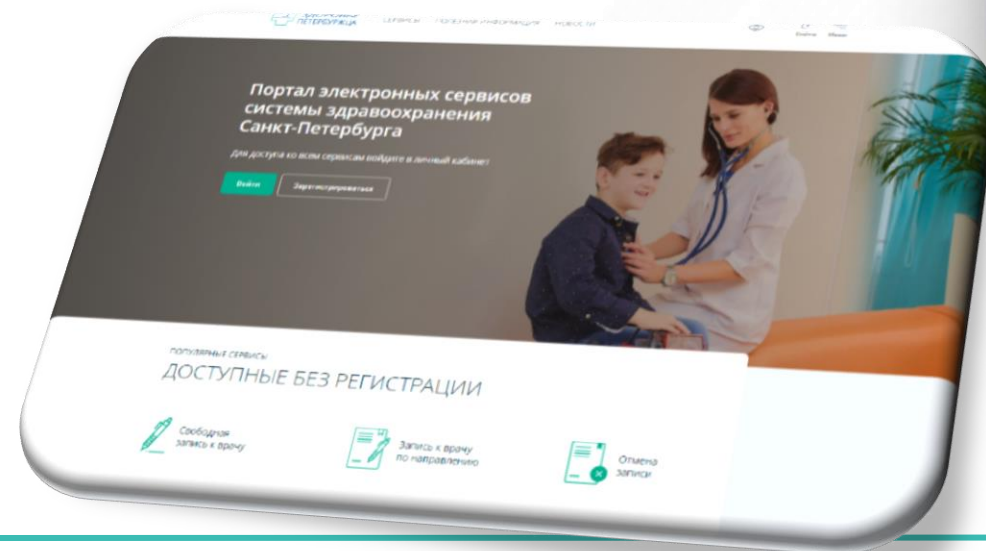
Своевременное информирование населения о предстоящих профилактических мероприятиях (портал, почта, мессенджеры и пр.) и повышение объема обратной связи от них

Формирование городской базы анкет врачей с возможностью оставить отзывы и оценить их работу

Полный контроль над своими электронными рецептами, Их отпуск в аптеках, в том числе за полную стоимость

Общение с лечащим врачом посредством онлайн-консультации, Ведение дистанционных мониторингов + дневники пациента

## • Создание мобильного приложения



## КЛЮЧЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ ОТ СЕРВИСОВ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ :

Контроль лечения определенных категорий пациентов

Многомерный анализ ключевых индикаторов в сфере здравоохранения

Контроль доступности и качества медицинской помощи

Онлайн-доступ к информации о вакцинации и диспансеризации населения

Мониторинг показателей эффективного контракта руководителя



# Личный кабинет главного врача

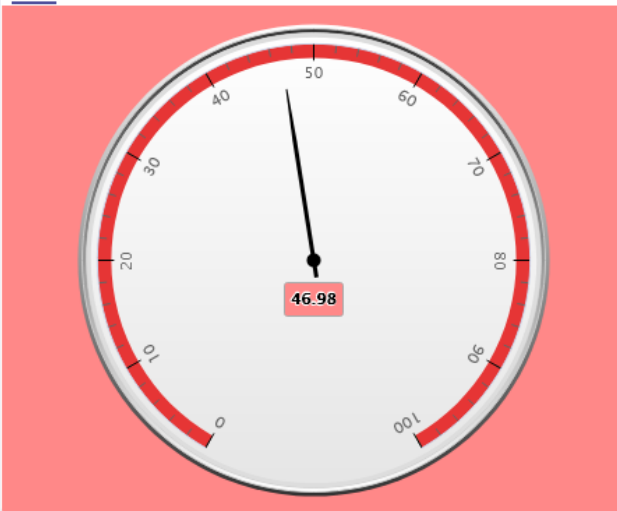
5.11. Личный кабинет главного врача ⓘ

ГИС РЕГИЗ и ЭМК за 2022-05

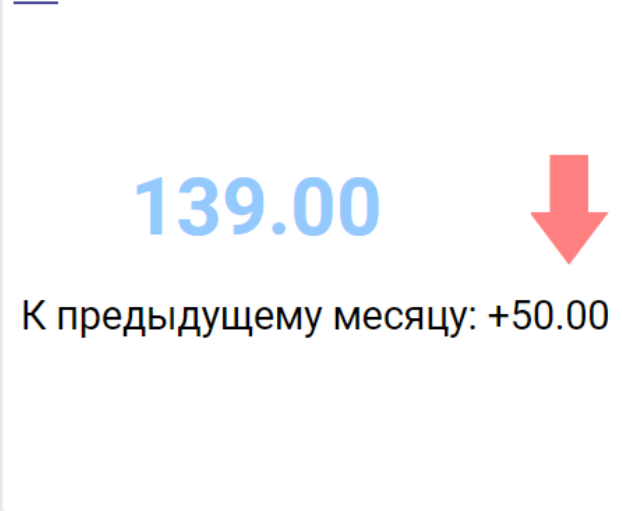
Полнота и качество за 2022-05

Передача СМО - ежедневно

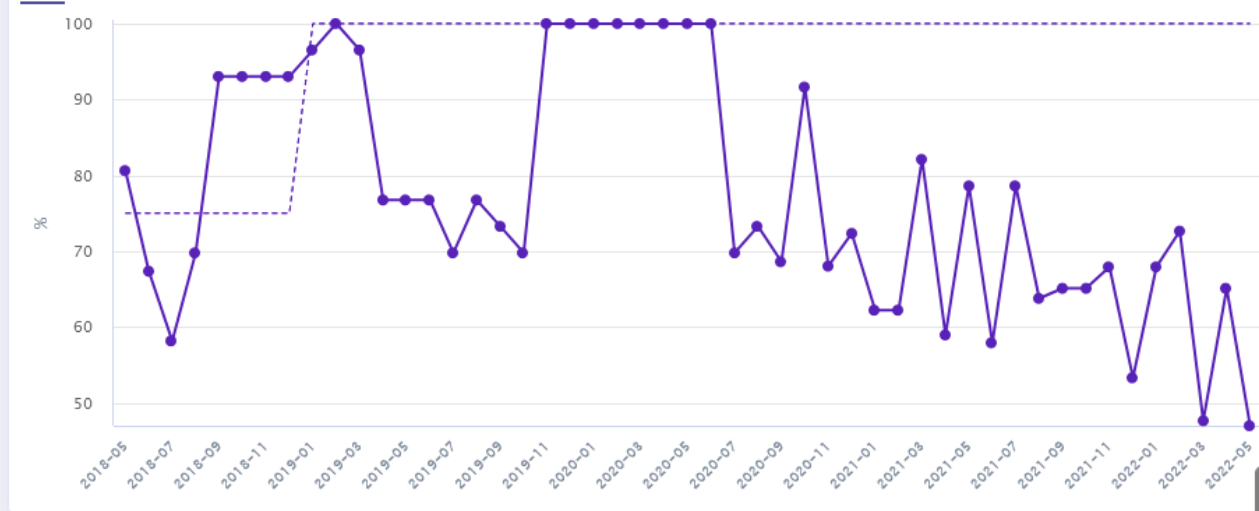
## Интегральный рейтинг



## Место по городу



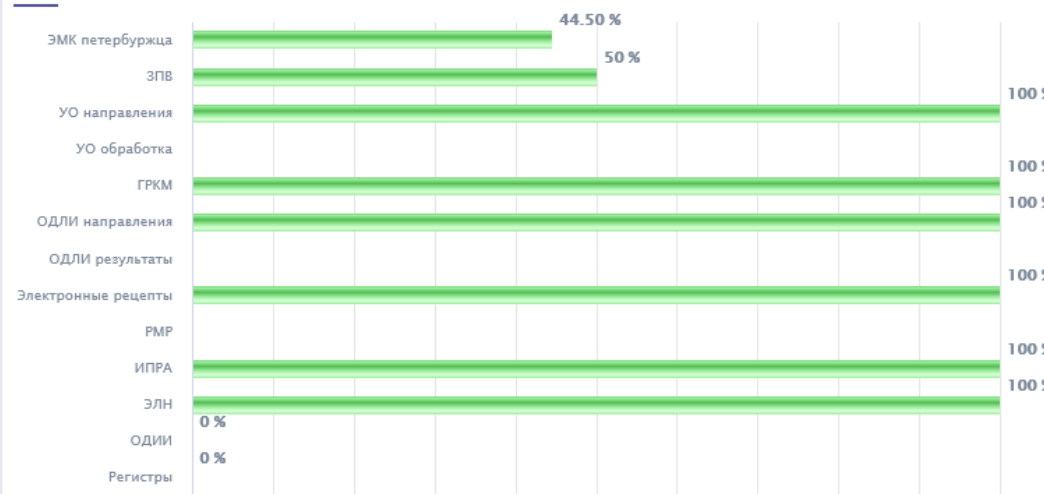
## Динамика подключения



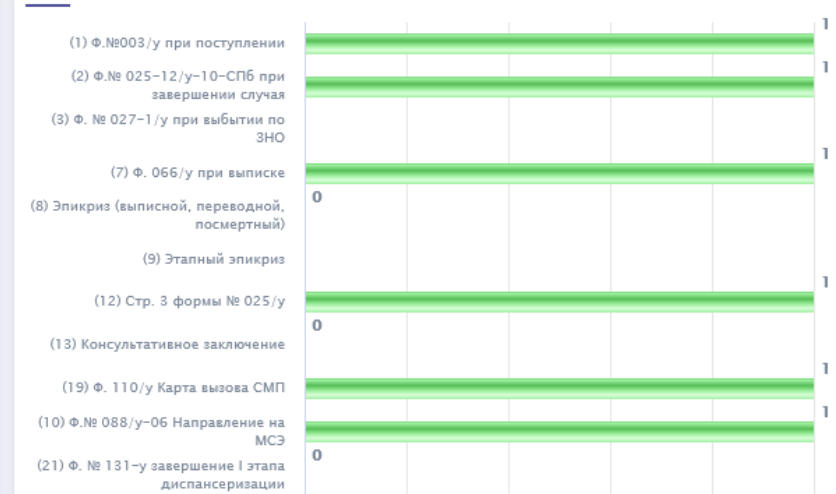
## Доля подразделений, передающих документы



## Статус передачи по направлениям



## Статус передачи по типам документов



# Личный кабинет главного врача

5.11. Личный кабинет главного врача ⓘ

ГИС РЕГИЗ и ЭМК за 2022-05

Полнота и качество за 2022-05

Передача СМО - ежедневно

114

Место в ПИК

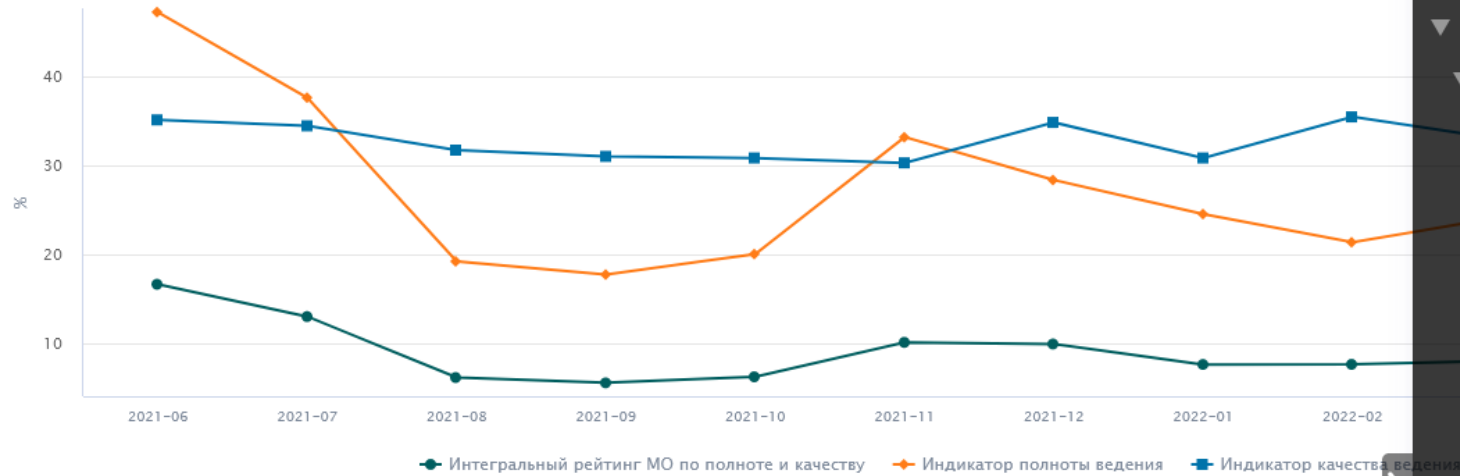
В этом месяце

**225.00**



К предыдущему месяцу: +15.00

Динамика



Итоговое место по подключению и ПИК

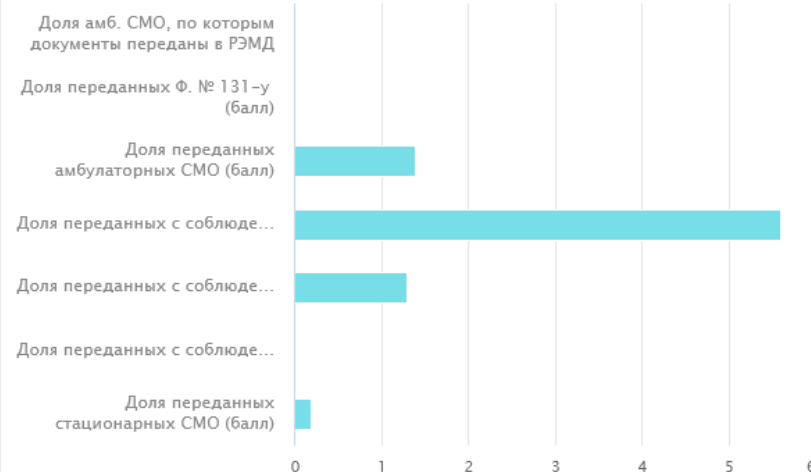
В этом месяце

**170.00**

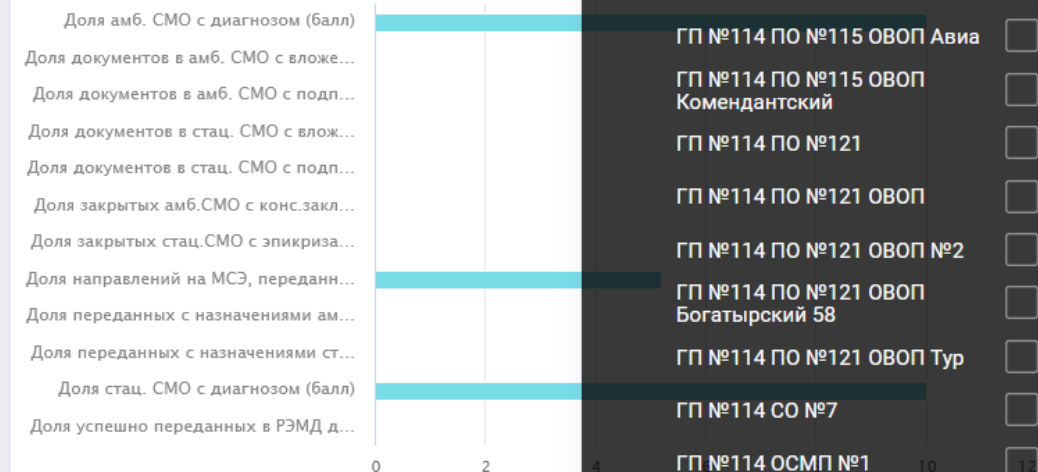


К предыдущему месяцу: +29.00

Полнота



Качество

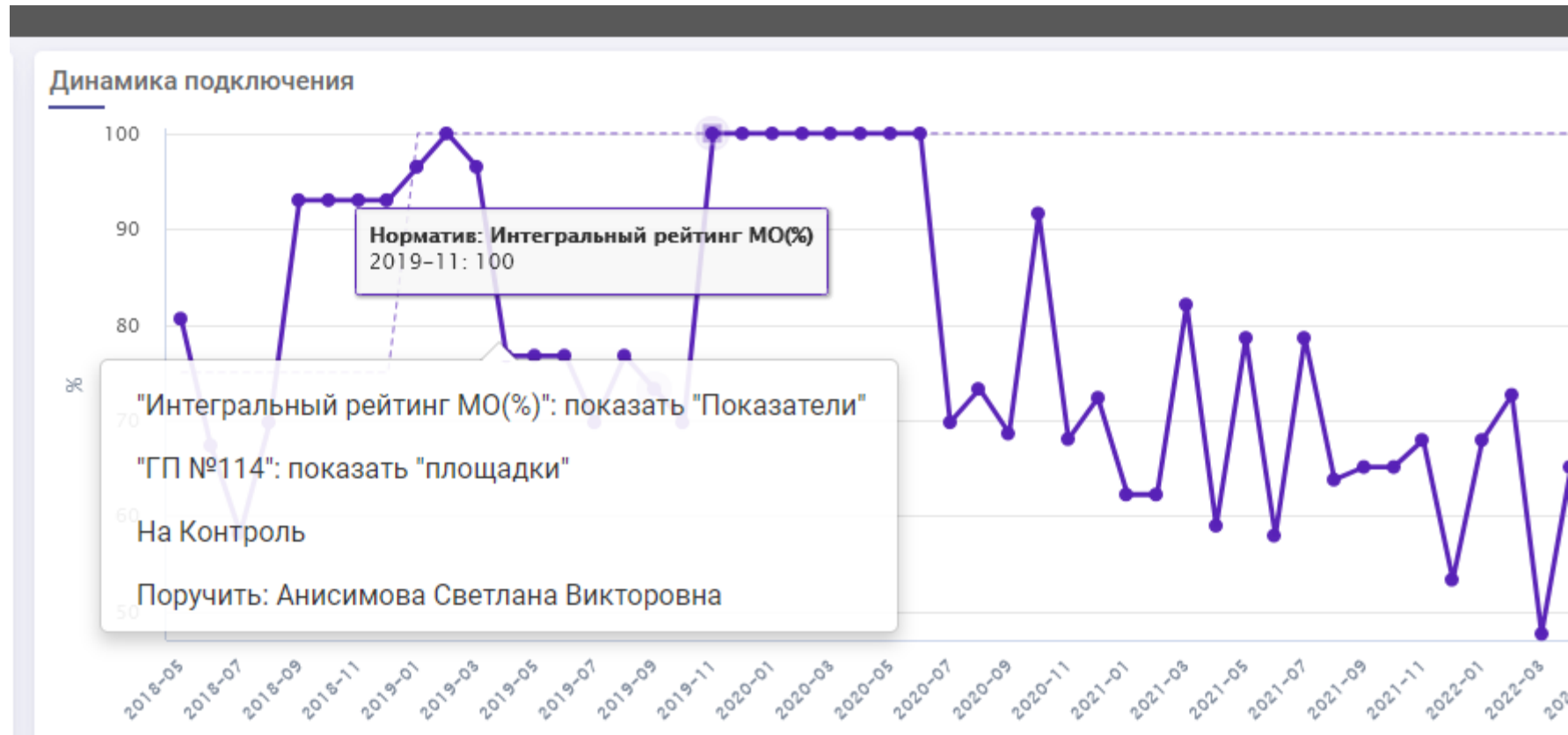


Регионы

- ▼ Санкт-Петербург
- ▼ ГП №114
  - ГП №114 ДПО №16
  - ГП №114 ДПО №16 КДО
  - ГП №114 ДПО №50
  - ГП №114 ДПО №70
  - ГП №114 ДПО №75
  - ГП №114 ПО №114
  - ГП №114 ПО №115
  - ГП №114 ПО №115 ОВОП
  - ГП №114 ПО №115 ОВОП №4
  - ГП №114 ПО №115 ОВОП Авиа
  - ГП №114 ПО №115 ОВОП Комендантский
  - ГП №114 ПО №121
  - ГП №114 ПО №121 ОВОП
  - ГП №114 ПО №121 ОВОП №2
  - ГП №114 ПО №121 ОВОП Богатырский 58
  - ГП №114 ПО №121 ОВОП Тур
  - ГП №114 СО №7
  - ГП №114 ОСМП №1

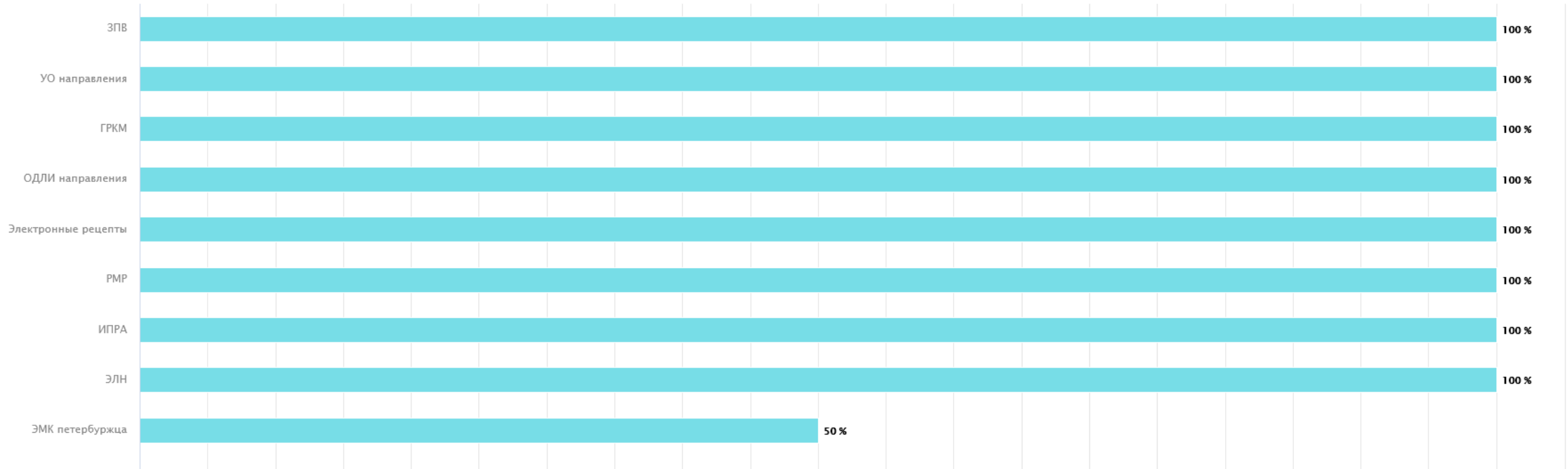


# Личный кабинет главного врача – погружение в данные



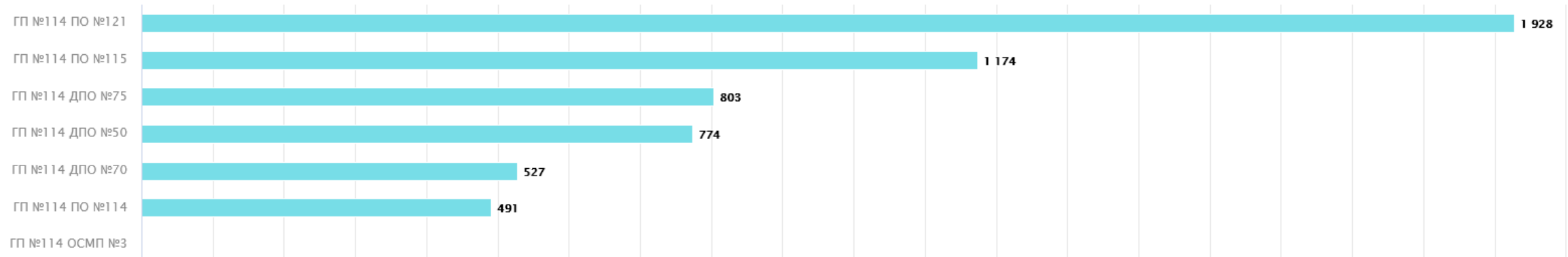
# Личный кабинет главного врача – погружение в данные по подпоказателям

2019-04 / ГП №114 / Интегральный рейтинг МО(%)



# Объем переданных амбулаторных случаев по поликлиническим отделениям

☰ 2022-04-27 / Амбулаторный случай / ГП №114



# Личный кабинет руководителя отдела здравоохранения района

5.12. Личный кабинет начальника РОЗ ⓘ

ГИС РЕГИЗ и ЭМК

Полнота и качество за 2022-05

## Интегральный рейтинг по району



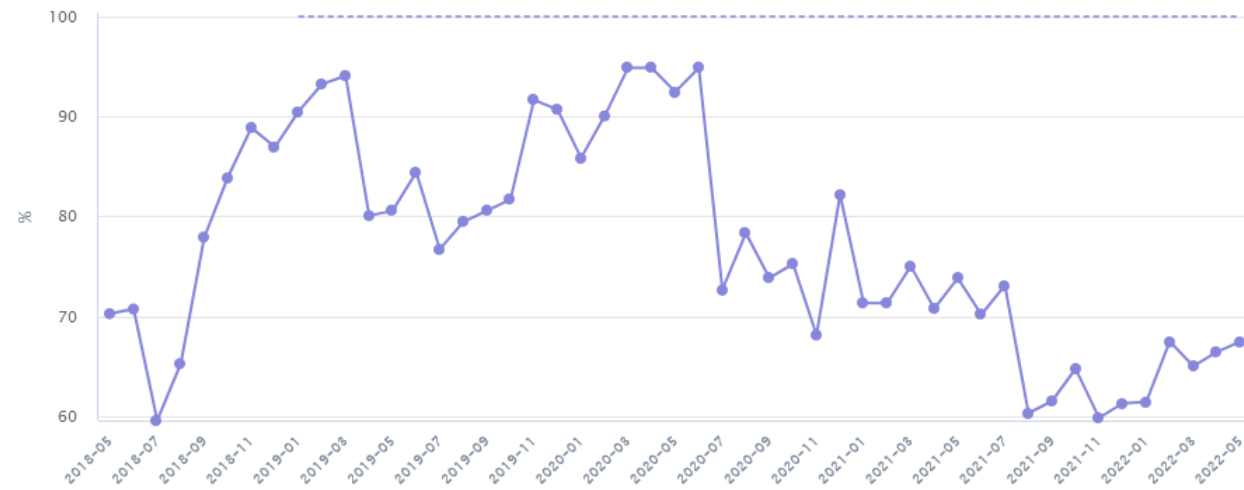
## Место района в рейтинге

16.00

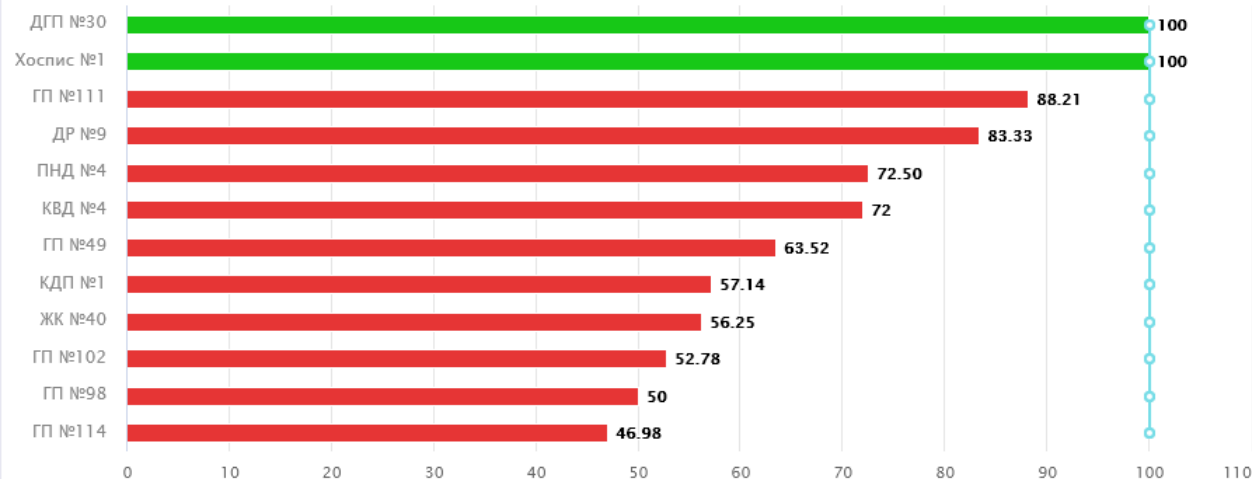


К предыдущему месяцу: +2.00

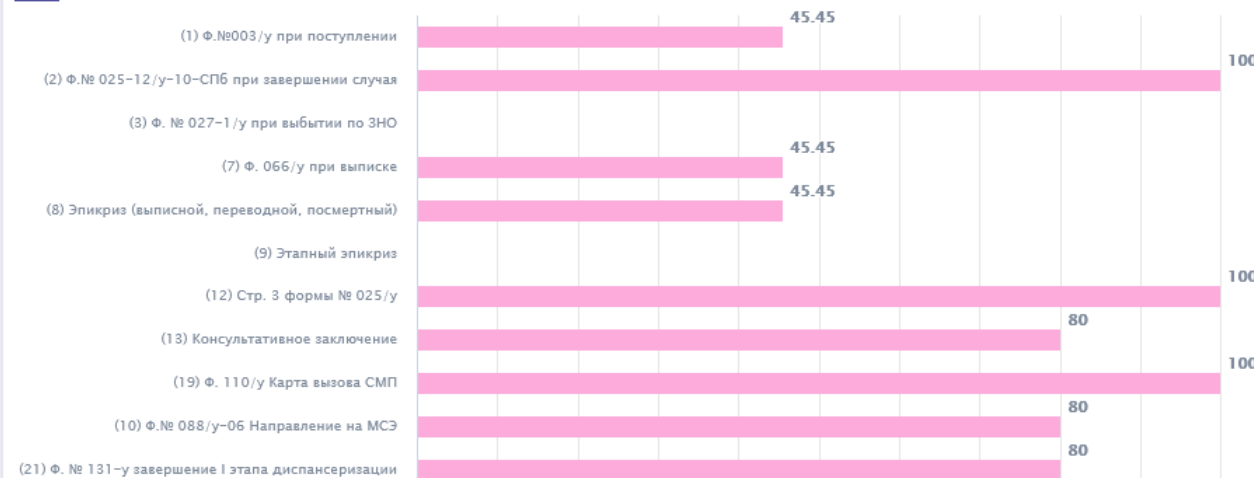
## Динамика подключения



## Интегральные рейтинги МО района



## Статус передачи по типам документов



Комитет по здравоохранению



СПб ГБУЗ  
МИАЦ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

# Личный кабинет руководителя ИОГВ

## 5.13. Личный кабинет ИОГВ 1

Полнота и качество за 2022-05 (СПб)

Полнота и качество за 2022-05 (МО КЗ)

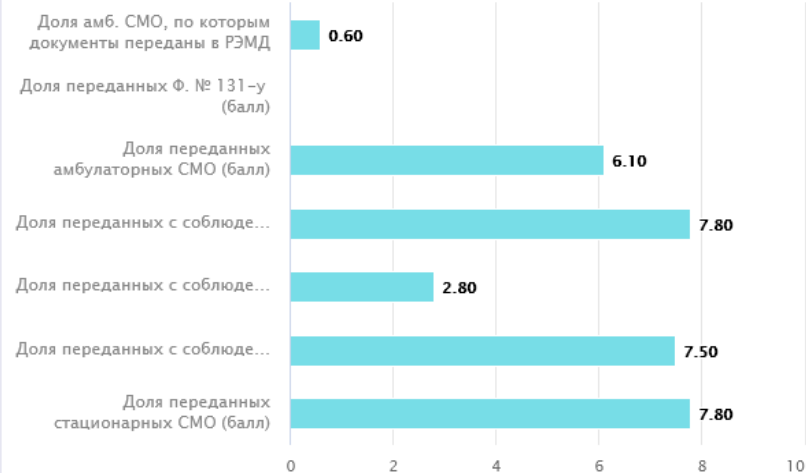
РЕГИЗ и ЭМК (СПб)

РЕГИЗ и ЭМК (МО КЗ)

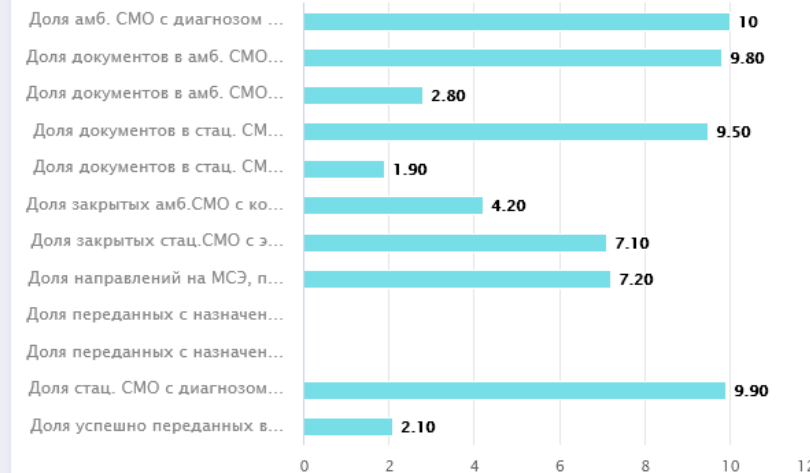
### Рейтинг по ПиК



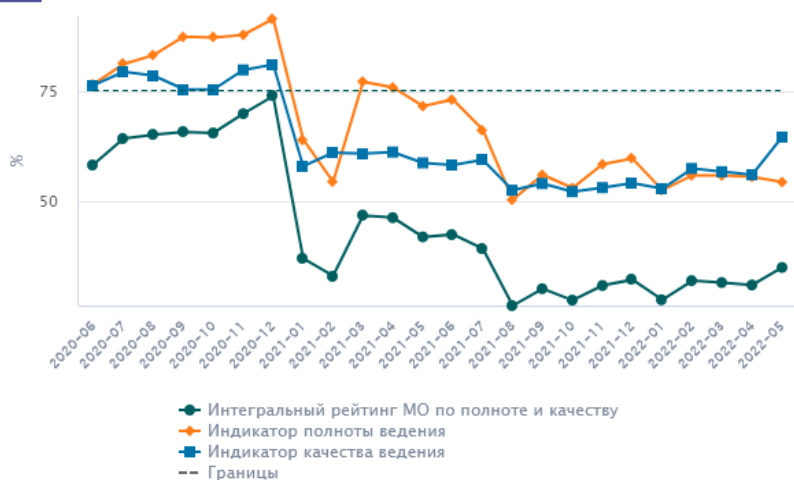
### Полнота (баллы)



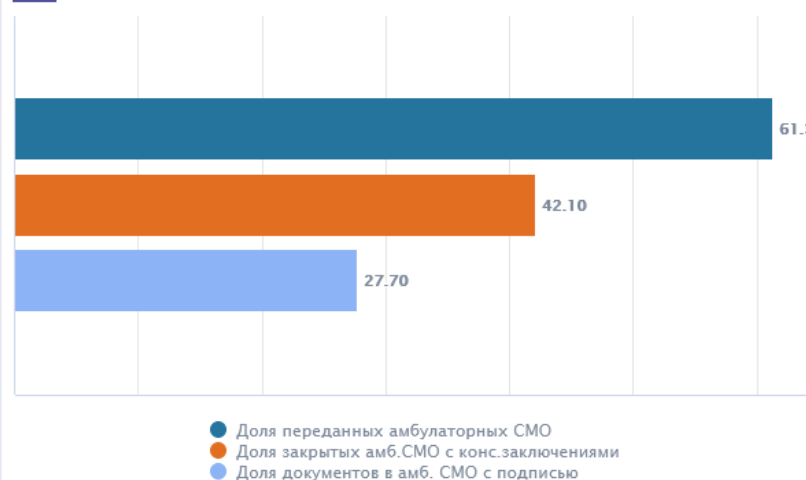
### Качество (баллы)



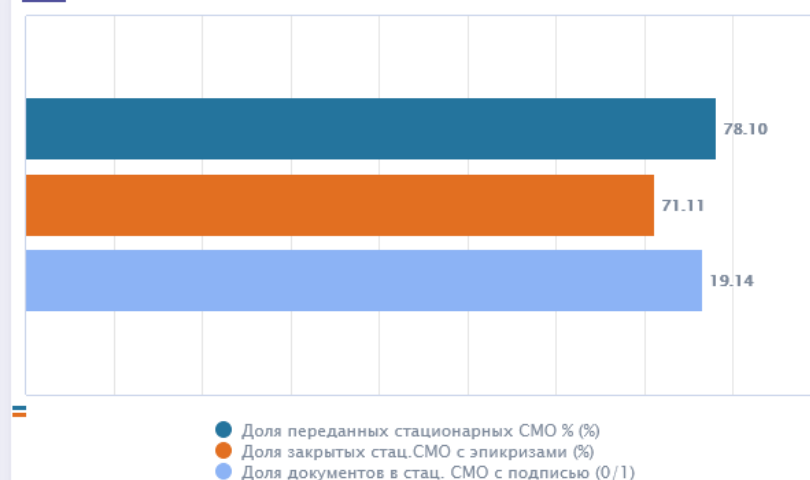
### Динамика



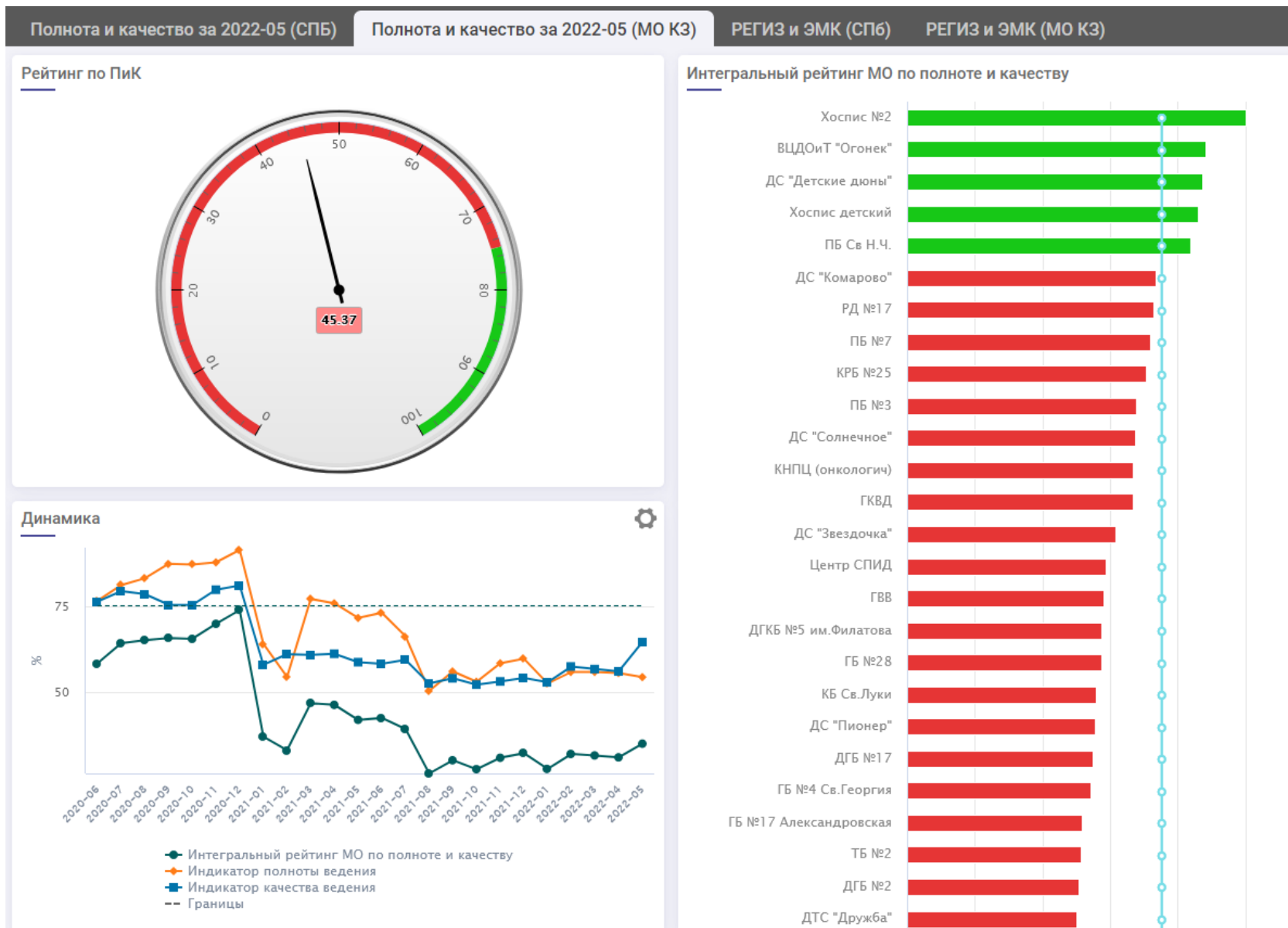
### Амбулаторные СМО



### Стационарные СМО

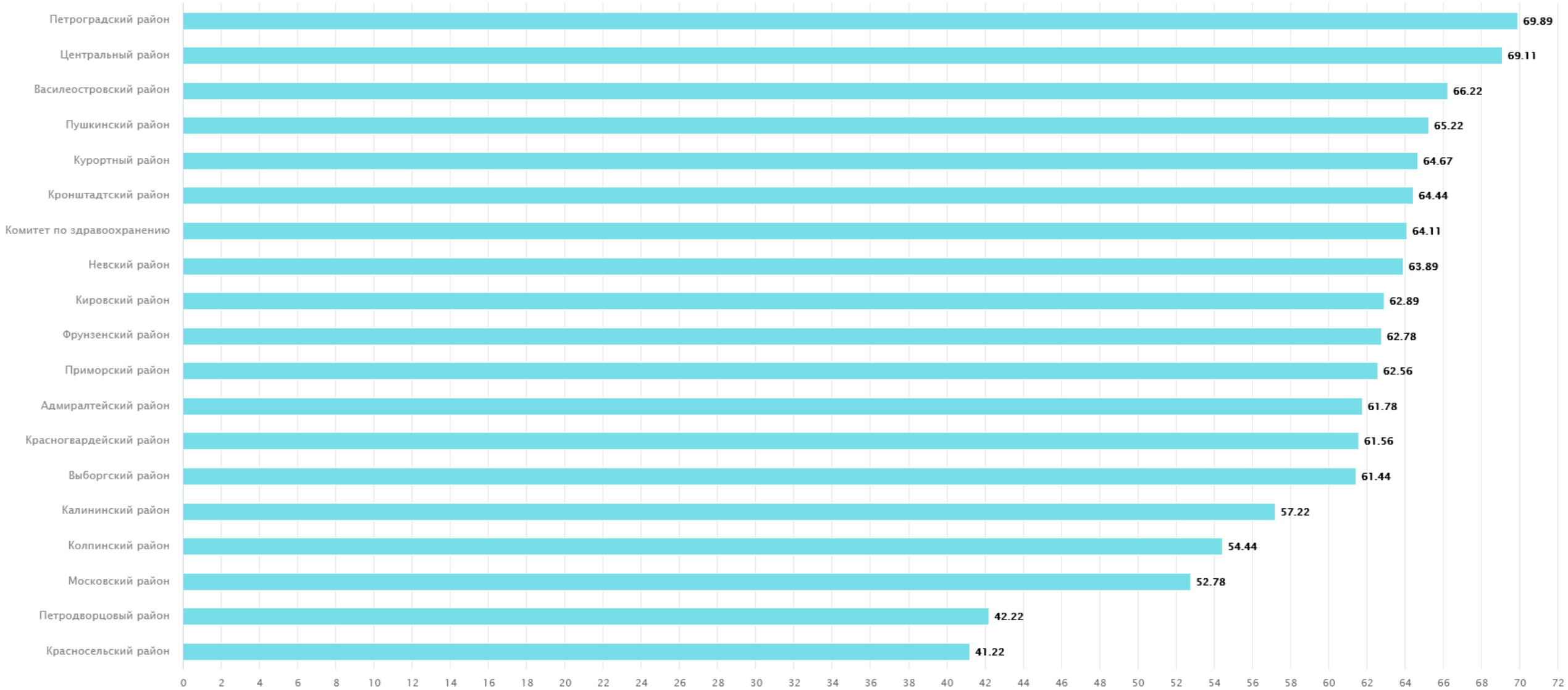


# Личный кабинет руководителя ИОГВ – подведы КЗ



# Рейтинг по городу с детализацией

2021-07 / Индикатор качества ведения / Санкт-Петербург



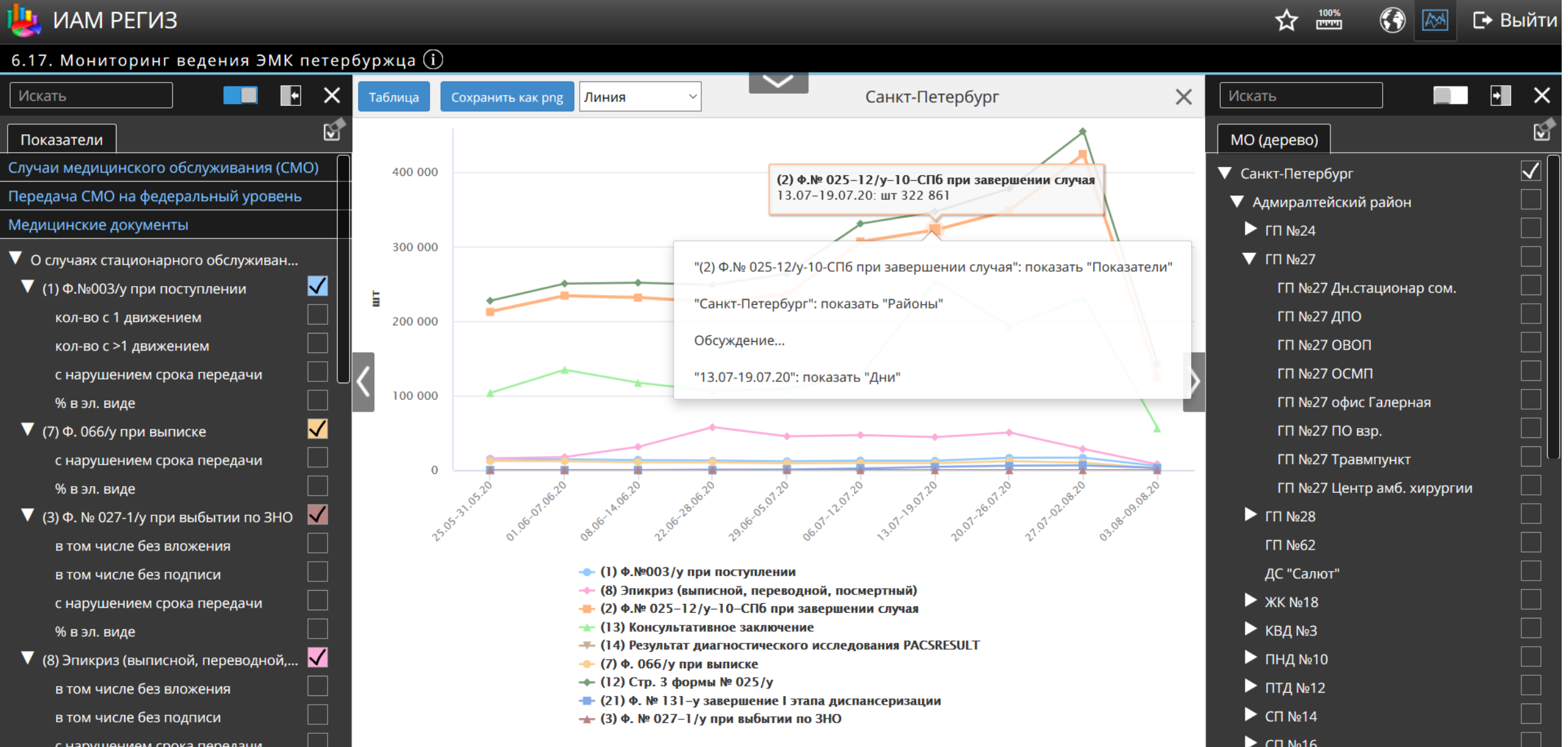
# Контроль отдельных подпоказателей на уровне передачи данных

☰ 2022-05 / ГП №91 / Рейтинг АПУ по подключению к ЗПВ





# Детальный анализ передачи данных



# Многоуровневый анализ данных – от медработника до главы региона



ИАМ РЕГИЗ

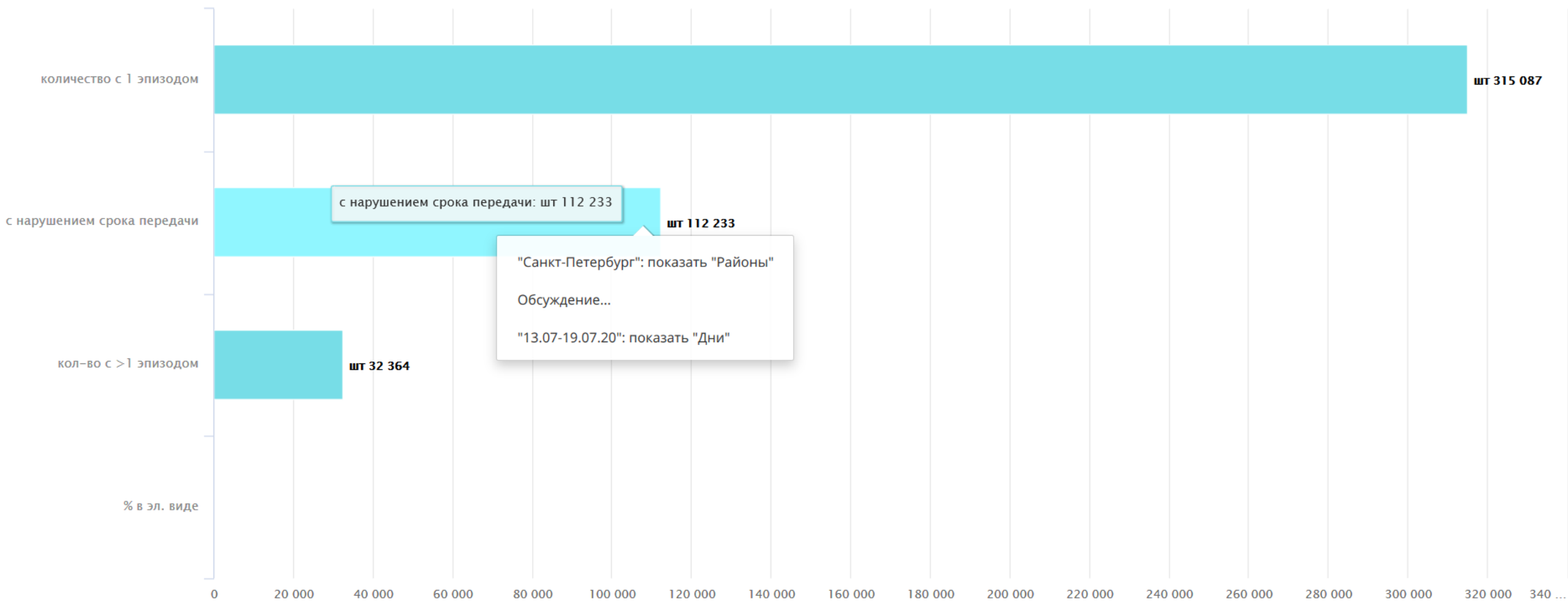


100%



Выйти

13.07-19.07.20 / Санкт-Петербург / (2) Ф.№ 025-12/у-10-СПб при завершении случая



Сохранить как png    Закрыть



Комитет по здравоохранению



Центральный район

# Аналитика в целях ППУР - Сведения о заболеваемости

## ИЭМК. Статистика по онкозаболеваниям молочной железы ☆

Редактировать информационную панель Действия ▾

### ИЭМК. Фильтр. Статистика онкозаболеваний молочной железы

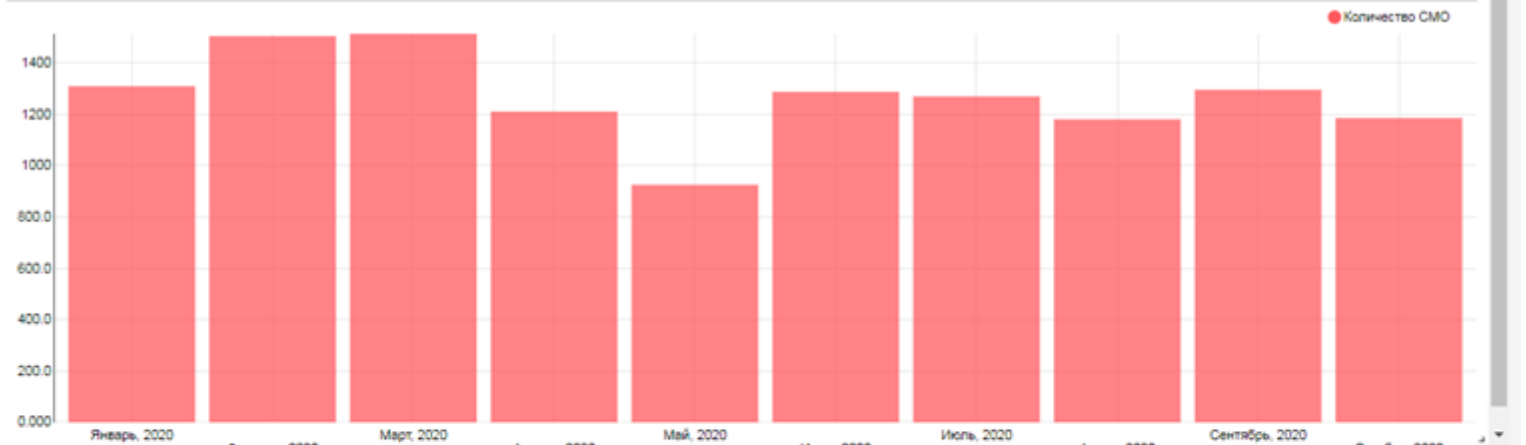
Начиная с  До

Подчиненность МО

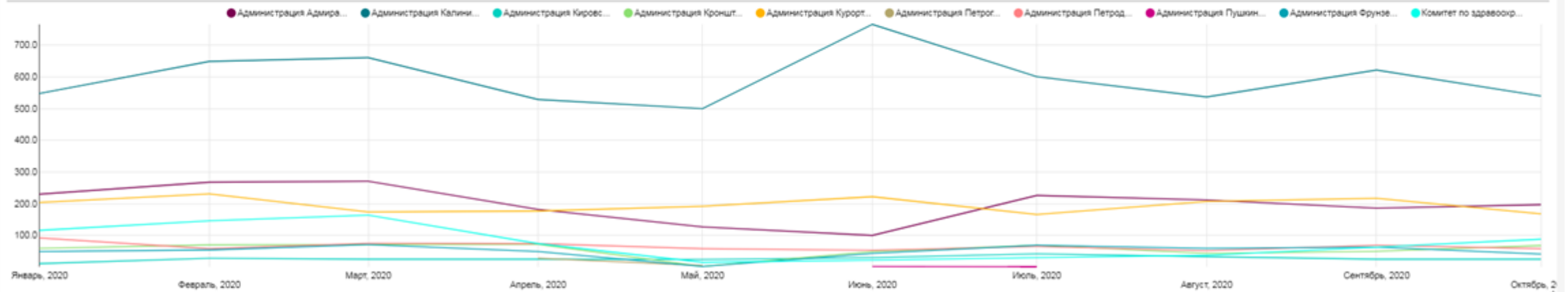
Краткое наименование юр.лица МО

МКБ-код заболевания

### ИЭМК. Статистика по онкозаболеваниям молочной железы



### ИЭМК. Статистика по онкозаболеваниям молочной железы в разрезе районов



## Запись общая информация ☆

Действия

### ЗПВ. Фильтр

Начиная с

До

∞

∞

Идентификатор административной подчиненности МО

Выбрать [Идентификатор административной подчиненности МО]

Краткое наименование юр. лица МО

Выбрать [Краткое наименование юр. лица МО]

Идентификатор площадки в СЗПВ

Выбрать [Идентификатор площадки в СЗПВ]

Наименование врачебной специальности фед

Выбрать [Наименование врачебной специальности фед]

Код врачебной специализации (ФедСпр)

Выбрать [Код врачебной специализации (ФедСпр)]

Должность мед. работника в фед. спр

Выбрать [Должность мед. работника в фед. спр]

Идентификатор должности мед. работника в фед. спр

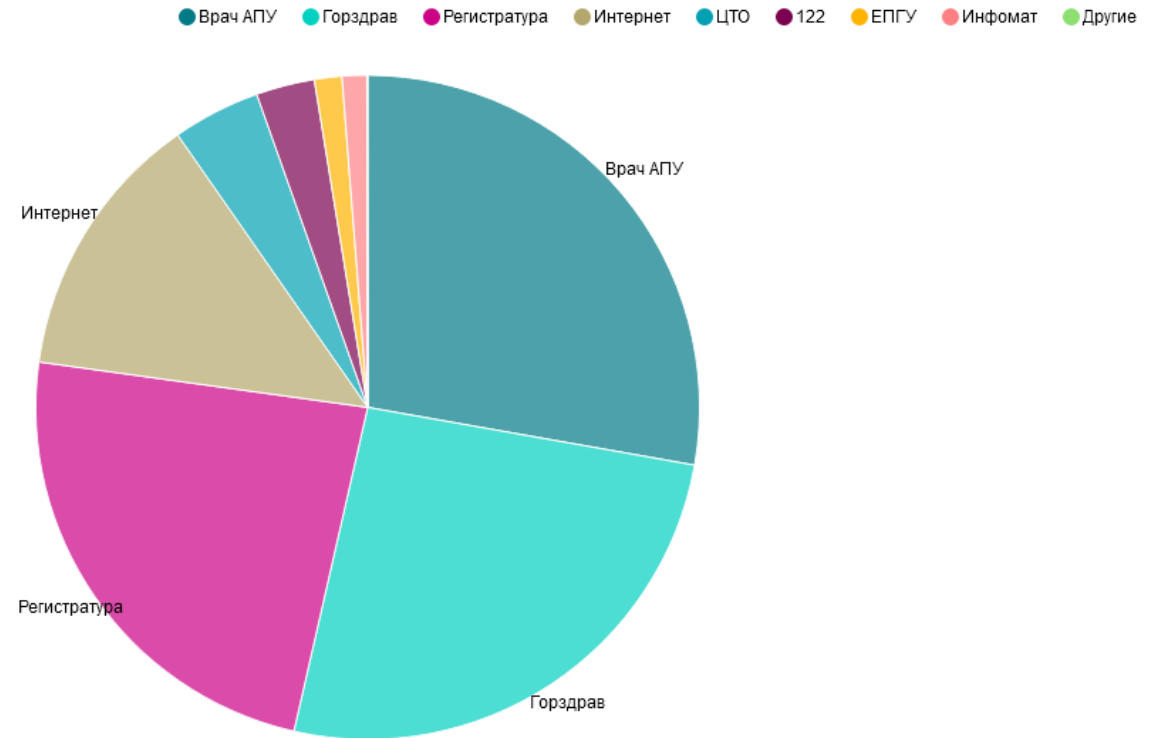
Выбрать [Идентификатор должности мед. работника в фед. спр]

Признак "Событие успешно передано"

Выбрать [Признак "Событие успешно передано"]

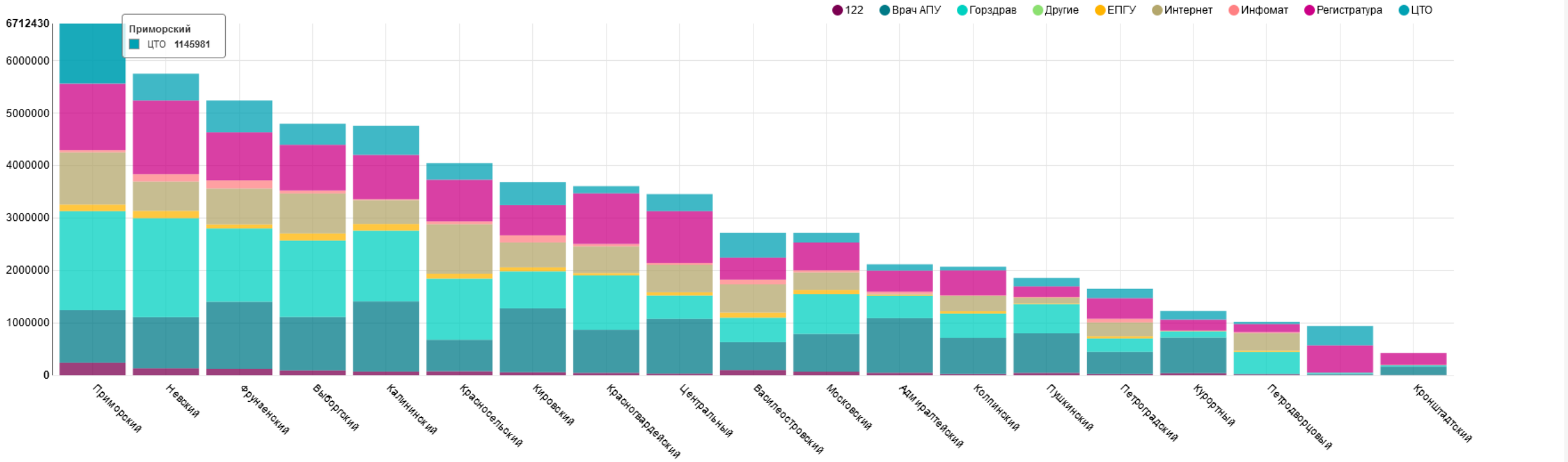
Сохранить

### ЗПВ. Число записей на прием к врачу по источникам записи (диаграмма)



# Работа в VI-системе

Гистограмма числа записей на прием к врачу по источникам и МО



## Запись к врачу

	Тип записи на прием	Количество записей										
		Вызов врача на дом		Запись на прием по направлению		Заявка ЖОЗ		Медицинский осмотр		Свободная запись		«Всего»
Признак "Событие успешно передано"		0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	«Всего»
Идентификатор административной подчиненности МО	Источники данных (по постановке ФЗ)											
	122					3.00	5.62k					5.62k
	Врач АПУ									17.2k	2.00	17.2k
	Горздрав					2.00	23.7k		1.00	21.0	70.0	23.8k
	Другие	505	580			1.00			1.00			1.09k
	ЕПГУ								1.00			1.00
	Интернет									357		357
	Регистратура				0.00	23.4k	500k		1.00	7.70k	10.0	531k
	ЦТО					669	368k				24.0	368k
Адмиралтейский	122			16.0	3.00	244	5.21k			1.64k	38.2k	45.4k
	Врач АПУ					247	2.18k			132k	937k	1.07M

# Работа в ВІ-системе

## Отчет по записям на прием к врачу

СИМВОЛЫ

Источники данных (по постановке ФЗ)	Бизнес ключ Заявки ЖОЗ	Бизнес ключ талона	Идентификатор талона МИС	Идентификатор площадки в СЗПВ	Идентификатор административной подчиненности МО	Наименование площадки в СЗПВ	Краткое наименование юр. лица МО	Краткое наименование подразделения МО	Наименование врачебной специализации МИС	Наименование врачебной специальности фед	ФИО Медицинского работника	ФИО пациента (строкой)	Дата рождения пациента	Тип записи на прием	Признак "Событие успешно передано"	Ошибка	Число уникальных заявителей
Горздрав	NULL	NULL		34	Пушкинский	ГП №60 ПО №67	ГП №60	ГП №60 ПО №67	Эндокринолог	Эндокринология	Бойчук Анастасия Анатольевна		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		16.0
Горздрав	NULL	NULL		192	Выборгский	ГП №52 ПО №116	ГП №52	ГП №52 ПО №116	Эндокринолог	Эндокринология	Зезюкевич Юлия Сергеевна		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		15.0
Горздрав	NULL	NULL		266	Фрунзенский	ГП 56	ГП №56	ГП №56 ПО №56	Эндокринолог	Эндокринология	Кувькина Юлия Сергеевна		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		15.0
Горздрав	NULL	NULL		112	Московский	ДГП №35	ДГП №35	ДГП №35 ДПО №35	Офтальмолог	Офтальмология	Митенкова Надежда Владимировна		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		15.0
Горздрав	NULL	NULL		266	Фрунзенский	ГП 56	ГП №56	ГП №56 ПО №56	Вакцинация от COVID-19	Вирусология	Кабинет Вакцинации От Covid-19 (1-й Этап)		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		14.0
Горздрав	NULL	NULL		31	Пушкинский	ГП №60 ПО №66	ГП №60	ГП №60 ПО №66	Вакцинация от COVID-19	Вирусология	Кабинет Вакцинации От Covid-19 (1-й Этап)		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		14.0
Горздрав	NULL	NULL		295	Калининский	ГП 54 ЖК 10	ГП №54	ГП №54 ЖК №10	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология	Пиругина Юлия Александровна		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		12.0
Горздрав	NULL	NULL		345	Приморский	СП 33	СП №33	СП №33 СПО №33	Стоматология детская	Стоматология детская	Дежурный детство		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		12.0
Горздрав	NULL	NULL		193	Выборгский	ГП №104	ГП №104	ГП №104 ПО №104	Офтальмолог	Офтальмология	Тропина Александра Николаевна		0000-00-00	Заявка ЖОЗ	1		12.0
Горздрав	NULL	NULL		158	Коасносельский	ГП №93	ГП №93	ГП №93 Взр.	Невролог	Неврология	Терешко Тамара		0000-00-00	Заявка	1		12.0



# Работа в BI-системе

⚡ Выполнить запрос    + Сохранить    Название новой витр    + создать

Источник данных

pmi.zpv\_recordlog\_mart  

Тип диаграммы


Таблица

Отключить иерархию


3 параметр(ы) 

Переход по ссылке

+ Добавить переход по ссылке

▼ Время 

Показатель с датой

Дата и время события по записи на прием/ заявке ЖОЗ 

Период времени


Показатель с датой 

Начиная с

2022-05-01


До


2022-05-31 T23:59:59


▼ Агрегация 


Показатели


Группа показателей 

× Идентификатор административной подчиненности МО 

× Краткое наименование юр. лица МО 


× Наименования подразделения МО 

× Наименование площадки в СЗПВ 

× Наименование МИС 

Метрики

Группа показателей 

× Количество записей 

## ЗПВ.Запись по направлению (без уведомлений)

55 строк

00:00:41.20



Посмотреть запрос

Идентификатор административной подчиненности МО	Краткое наименование юр. лица МО	Наименования подразделения МО	Наименование площадки в СЗПВ	Наименование МИС	Количество записей
Василеостровский	ДГБ №2	Консультативно-диагностический центр	ДГБ 2 св. Марии Магдалины КДЦ	Ариадна	72
Выборгский	ЖК №22	Женская консультация №22 (отделение №1 и №2)	ЖК №22	СВ-Мед	52
Невский	ГП №6	Поликлиническое отделение №6	ГП №6	СВ-Мед	43
Невский	КВД №12	Диспансер	КВД №12	СВ-Мед	41
Центральный	РД №13	Амбулаторно-консультативное диагностическое отделение	РД №13 АКДО	Эконбол-3	25
Центральный	РД №6	Городской акушерский центр эндокринной патологии	РД 6 Снегирева ГАЦЭП	Ариадна	23
Василеостровский	ГБ Покровская	Амбулаторно-консультативное отделение	Покровская АКО	МИС Авиценна	22
Приморский	ФМИЦ им. В.А. Алмазова	Главный клинический комплекс	КДЦ им. Алмазова	СПАРМ	17
Фрунзенский	ГП №44	Поликлиническое отделение №82	ГП 44 ПО 82	Ариадна	16
Адмиралтейский	КРБ №25	###	КРБ №25 АКО	Ариадна	16
Курортный	КНПЦСВМП (онкологич)	Амбулаторно-консультативное отделение	КНПЦ АКО	Инфеклиника (МедИС)	13
Выборгский	КВД №10	Консультативно-диагностическое отделение	КВД 10	СПАРМ	4
Фрунзенский	ГП №109	Поликлиническое отделение №109	ГП 109	СВ-Мед	3
Выборгский	ПТД №11	Взрослое отделение №1	ПТД 11 ВО	Ариадна	2
Выборгский	ДЦ медико-генетич	Консультативное отделение	ДЦ МГ	Ариадна	2
Центральный	ГП №37	Городской центр по лечению больных гемофилией	ГП 37 Центр гемофилии	Самсон	2
Калининский	ДГП №29	Детское поликлиническое отделение №29	ДГП 29	Ариадна	1
Калининский	ДГП №29	Детское поликлиническое отделение №61	ДГП 29 ПО 61	Ариадна	1
Центральный	ДГМКЦ им.К.А.Раухфуса	Городской детский эндокринологический центр	ДГМКЦ им. Раухфуса ГДЭЦ	Самсон	1
Московский	ГП №51	Поликлиническое отделение №51	ГП №51 ПО №51	Виста-Мед	1
Пушкинский	ЖК №44	Женская консультация №44	ЖК №44	Ариадна	1

Пациентоориентированность – залог поддержки трансформации населением, гарант развития сферы и кнопка повышения уровня жизни города

— Медработники – 70 тыс

— Руководители здравоохранения – несколько сотен

— Пациенты – 5 млн

Так кто же  
влияет сильнее?

Новые  
возможности  
пациентов

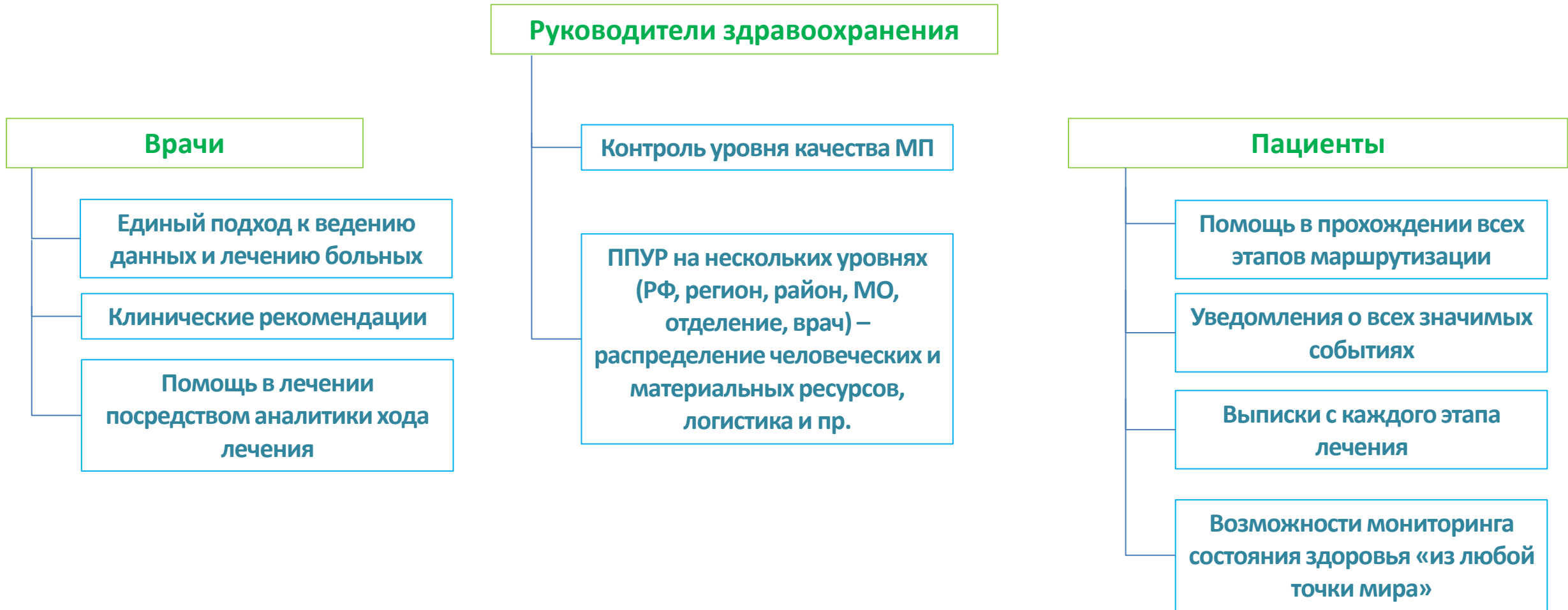


Обоснованная  
выгода для  
города



- Выделение дополнительных средств на развитие сферы
- Повышение уровня доверия населения
- Повышение репутации сферы и руководителей





## Автоматизация

Только личный прием

- Бумажные документы
- Очереди в ожидании приема
- Непонимание всей последовательности лечения
- Надежда на врача при выяснении деталей
- Отсутствие связи между учреждениями



## Цифровизация

Личный прием и личный кабинет

- Электронные документы
- Дистанционная запись на прием
- Маршрутизация с учетом нозологии на основных этапах лечения
- Информационные ресурсы для населения
- Преемственность медицинской помощи



## Цифровая трансформация

Отсутствие необходимости лишней раз посещать учреждение и максимальная экономия времени

- Электронные документы с юридической значимостью в любой момент времени
- Прием в дистанционном формате при возможности
- Автоматический расчет и планирование максимально быстрого прохождения всех этапов маршрутизации
- Инициативное персональное информирование пациента о всех значимых событиях
- Преемственность в рамках всей страны

## Автоматизация



## Цифровизация



## Цифровая трансформация

Дублирование данных бумажных документов

Автоматизация формирования электронных документов

Выявление возможностей сокращения временных затрат при обмене документами в электронном виде

Получение аналогов бумажных отчетов автоматически

Исключение целого ряда видов текущей деятельности, актуализация новых видов деятельности

Получение услуг в рамках межведомственного взаимодействия по принципу «одного электронного окна» в максимально автоматическом режиме

Аналитика прогнозирования, а не реагирования

Эффективные проекты

Трансформационные проекты



# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО МЕГАПОЛИСА



АРХИПОВ А.А.

[Aarhipov@spbmiac.ru](mailto:Aarhipov@spbmiac.ru)  
8-(812)-576-22-06



Комитет  
по здравоохранению



ЗДОРОВЬЕ  
ПЕТЕРБУРЖЦА