



# **Развитие телемедицинских услуг в Санкт-Петербурге и перспективы сотрудничества с регионами СЗФО**

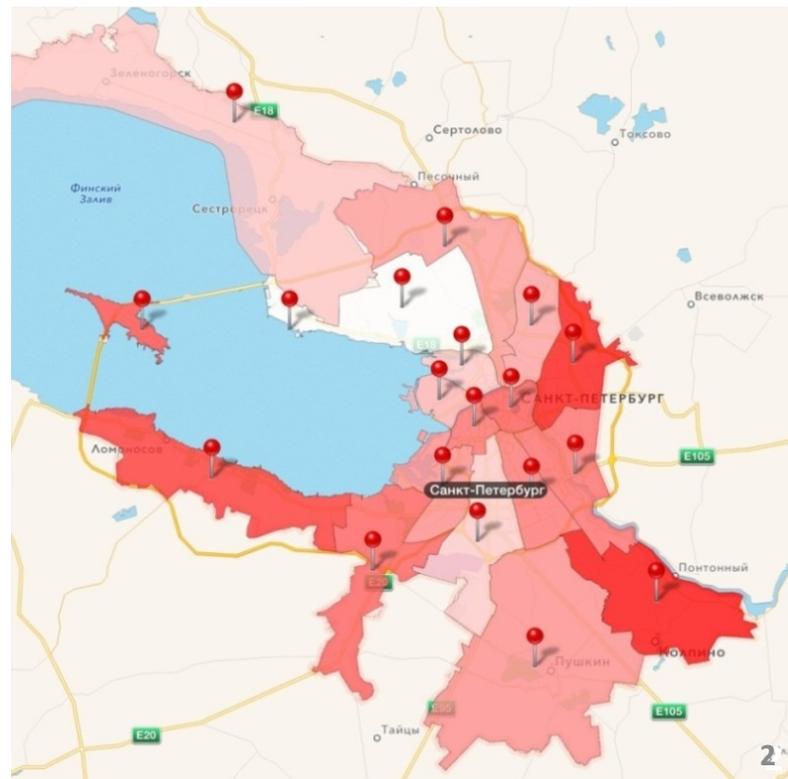
*Г.М. Орлов, директор СПб МИАЦ*

*заседание Рабочей группы Совета при полномочном представителе Президента РФ в СЗФО  
по вопросам здравоохранения и демографической политики  
на тему: «Развитие информационных технологий в здравоохранении регионов СЗФО»*

*4 октября 2016 года*

# Общие сведения о регионе

- **5 225,7 тыс. чел.** - численность населения Санкт-Петербурга
- **18 административных районов города**  
с численностью проживающих от 44,4 до 549,8 тыс. чел.
- **253 лечебно-профилактических медицинских учреждений городского подчинения** - 689 обособленных подразделения
- **24 федеральных МО**
- **56 877** медицинских и фармацевтических работников, зарегистрированных в региональном сегменте ФРМР
- **Комитет по информатизации и связи Санкт-Петербурга** – заказчик развития РС ЕГИСЗ (РЕГИЗ), включая:
  - Защищенная сеть ИОГВ (ЕМТС)
  - Городской Центр обработки данных
- **Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, СПб ГБУЗ МИАЦ** – исполняют функции оператора РС ЕГИСЗ



# Информационные системы в здравоохранении Санкт-Петербурга (компоненты Регионального Сегмента ЕГИСЗ)

**Принципиально:**  
Интеграция  
внедренных в ЛПУ  
МИС с РС ЕГИСЗ



Уровень региональных информационных систем

Городская детская больница №1

Специализированная телемедицинская сеть «Ретинопатия недоношенных»

Защищенная сеть ИОГВ

Центр обработки данных

Врачи

19 тыс врачей-прием пациентов

66%  
12,6 тыс АРМ-МИС

29%  
5,5 тыс АРМ-ЭМК



Уровень ЛПУ

253 ЛПУ

77%  
195 ЛПУ с МИС

18%  
46 ЛПУ с ЭМК

# Законодательное регулирование применения телемедицинских технологий при оказании медпомощи

*Проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационно-телекоммуникационных технологий в сфере охраны здоровья граждан и создания национальных научно-практических медицинских центров», статья 36.1*

## ■ Статья 36.1. Применение телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи:

- 1. Телемедицинские технологии** – комплекс организационных, технических и иных мер, **применяемых в процессе оказания медицинской помощи пациенту** с использованием процедур, средств и способов передачи данных по каналам (линиям) связи, обеспечивающих достоверную идентификацию участников информационного обмена – медицинского работника, пациента (его законного представителя).
- 2. Применение телемедицинских технологий осуществляется с целью дистанционного взаимодействия:**
  - 1) медицинских работников** для принятия решений по вопросам профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации, оценки обоснованности и эффективности лечебно-диагностических мероприятий, проведения дистанционного консилиума врачей, а также принятия решений по иным медицинским вопросам
  - 2) медицинского работника и пациента** для проведения консультаций по вопросам профилактики, диагностики и наблюдения за состоянием здоровья пациента и принятия решения о необходимости проведения очного приема (осмотра, консультации) медицинским работником

# Примеры применения телемедицинских технологий в Санкт-Петербурге

1. Лаборатория - **результаты лабораторных исследований**

2. Поликлиника - **результаты маммографических исследований**

3. Стационар – госпитализация (для СМП), **выписной эпикриз**

4. ЛПУ – электронные записи о случаях лечения

## РС ЕГИСЗ ИЭМК.

Идентификация пациента, врача, передача данных

1. Врач – **получение результатов лабораторных исследований**

2. Консультация (**второе мнение**) в Горонкодиспансере

3. Участковый врач – **получение результата госпитализации**

4. МИАЦ – анализ объемов отдельных видов медпомощи

ЛПУ – заявка на оказание ВМП с набором документов

## ЕГИСЗ. РФ Подсистема мониторинга ВМП

ЛПУ, выполняющие ВМП – **принятие решения о лечении**

# Технология ЛАТЕУС обмена данными лабораторных исследований

## Справочник ЛАТЕУС

медицинских лабораторных тестов и услуг, полностью совместим с разрабатываемым Федеральным справочником лабораторных исследований (ФСЛИ)

## Протоколы обмена ДЛИ/FHIR

обмена электронными данными лабораторных исследований

Интеграционная шина  
РС ЕГИСЗ - обмен данными

ЕМТС  
единая мультисервисная  
телекоммуникационная  
сеть

ЦОД  
центр обработки данных  
Администрации СПб



Свободная  
апробация с  
мая 2016

Доступ получили  
10 регионов РФ,  
разработчики ЛИС и  
МИС, широко  
внедренные в СЗФО

Единая система обмена данными лабораторных исследований в Санкт-Петербурге (1 этап создания Интегрированной ЭМК)

*На VII Всероссийском конкурсе «Лучшие 10 IT-проектов. Образование и здравоохранение» проект по созданию единой системы обмена данными лабораторных исследований между лабораториями и поликлиниками Санкт-Петербурга признан лучшим инновационным проектом в здравоохранении в 2015 году*



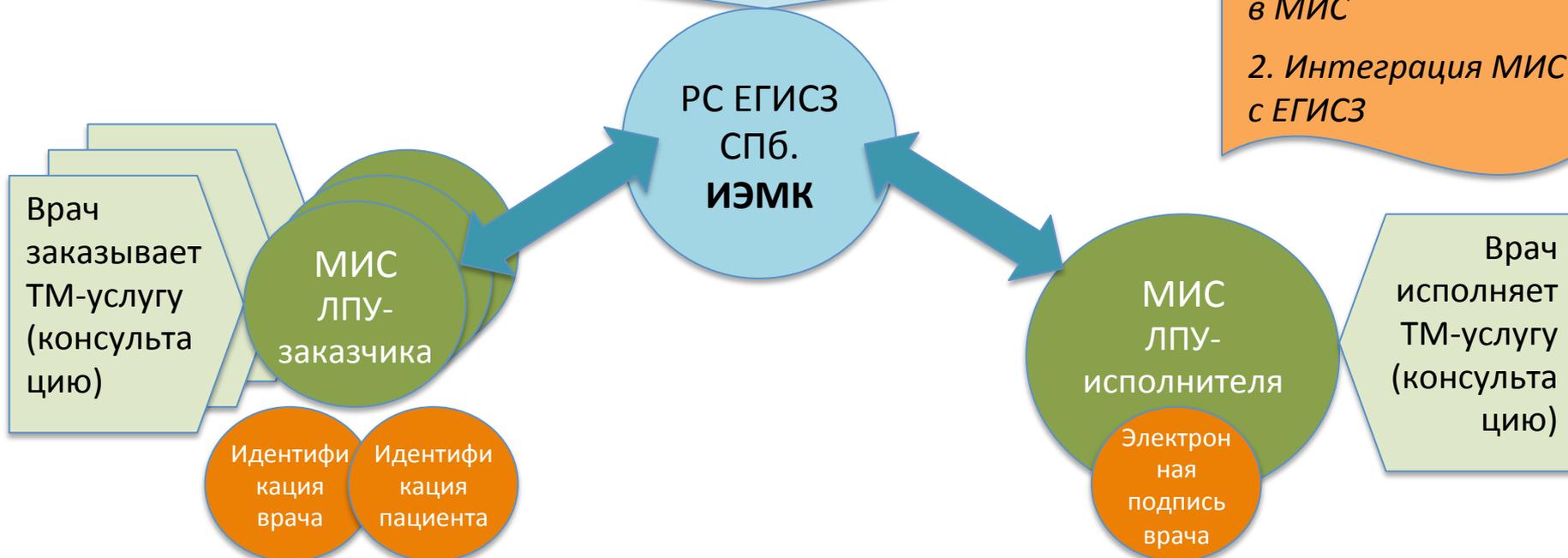
# Развитие телемедицинских услуг в Санкт-Петербурге

- Тарифы на ТМ-консультации
- Формирование реестра врачей-консультантов ведущих медицинских центров Санкт-Петербурга
- Расписание ТМ-консультаций
- Анализ потребности в ТМ-консультациях, планирование
- Электронная подпись врача

## Обеспечение ТМ-консультаций

### Принципиально:

1. Исключение двойного ввода – работа врача в МИС
2. Интеграция МИС с ЕГИСЗ



# Перспективы сотрудничества Санкт-Петербурга с регионами СЗФО

- **Свободная апробация технологии ЛАТЕУС** обмена данными лабораторных исследований - позволяет использовать готовые апробированные решения и быстрее запустить обмен в регионе
- Подключение медицинских организаций регионов СЗФО к телемедицинской сети «**Ретинопатия недоношенных**» Санкт-Петербурга
- Формирование информационно-справочного **ресурса Санкт-Петербурга по оказанию телемедицинских консультаций**, содержащего:
  - Список врачей-консультантов ведущих медицинских центров Санкт-Петербурга по профилям медицинской помощи
  - Тарифы на телемедицинские консультации
  - Расписание работы врачей-консультантов
  - Регламенты подключения к РС ЕГИСЗ для передачи заявок и получения телемедицинских консультаций
- **Использование телемедицинских технологий** при оказании медпомощи, а также при расширении **медицинского туризма в Санкт-Петербург** для жителей регионов СЗФО с целью предварительных консультаций и планирования оказания медицинской помощи



**Спасибо за внимание!**

*Г.М. Орлов, директор СПб МИАЦ*

*Раздел «Другим регионам» на сайте МИАЦ: [spbmiac.ru/drugim-regionam/](http://spbmiac.ru/drugim-regionam/)*

*Презентация размещена в Докцентре: [docs.spbmiac.ru](http://docs.spbmiac.ru)*