



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

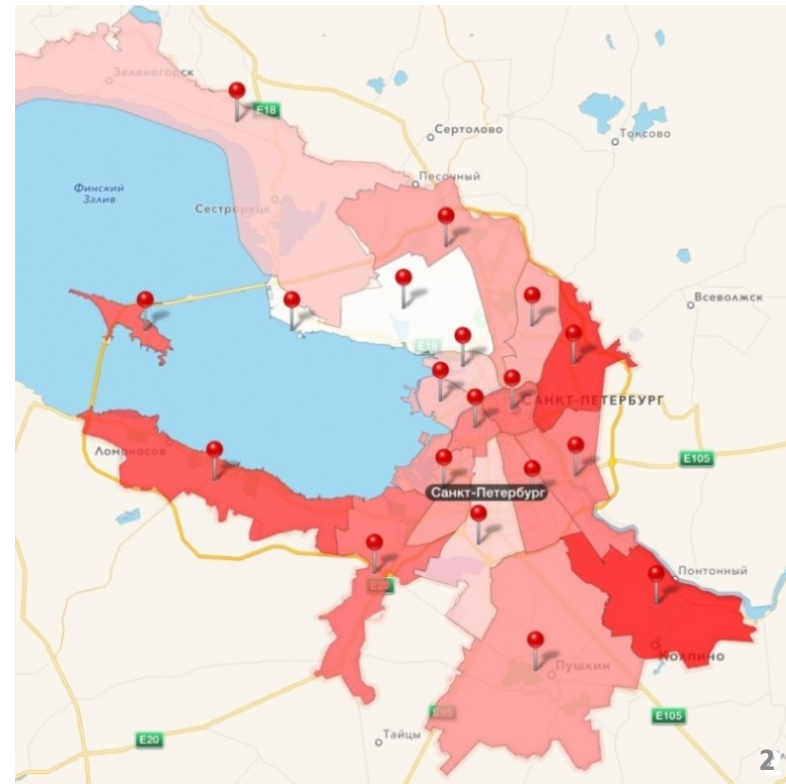
Г.М. Орлов, директор СПб МИАЦ

*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 (EMTC)
 - Городской Центр обработки данных
- **Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, СПб ГБУЗ МИАЦ** – исполняют функции оператора РС ЕГИСЗ

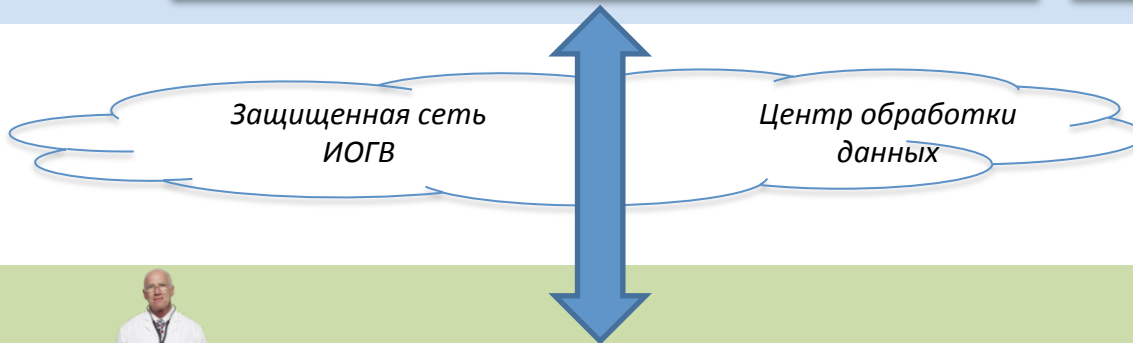
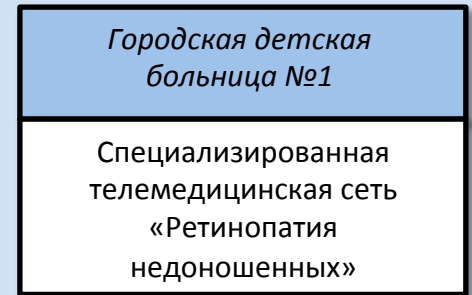


Информационные системы в здравоохранении Санкт-Петербурга (компоненты Регионального Сегмента ЕГИСЗ)

Принципиально:
Интеграция
внедренных в ЛПУ
МИС с РС ЕГИСЗ



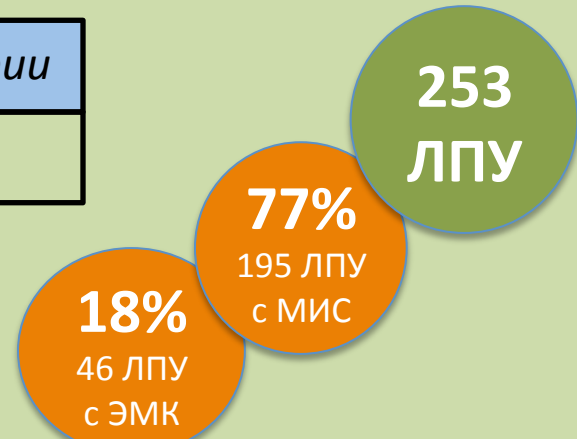
Уровень региональных информационных систем



Врачи



Уровень ЛПУ



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



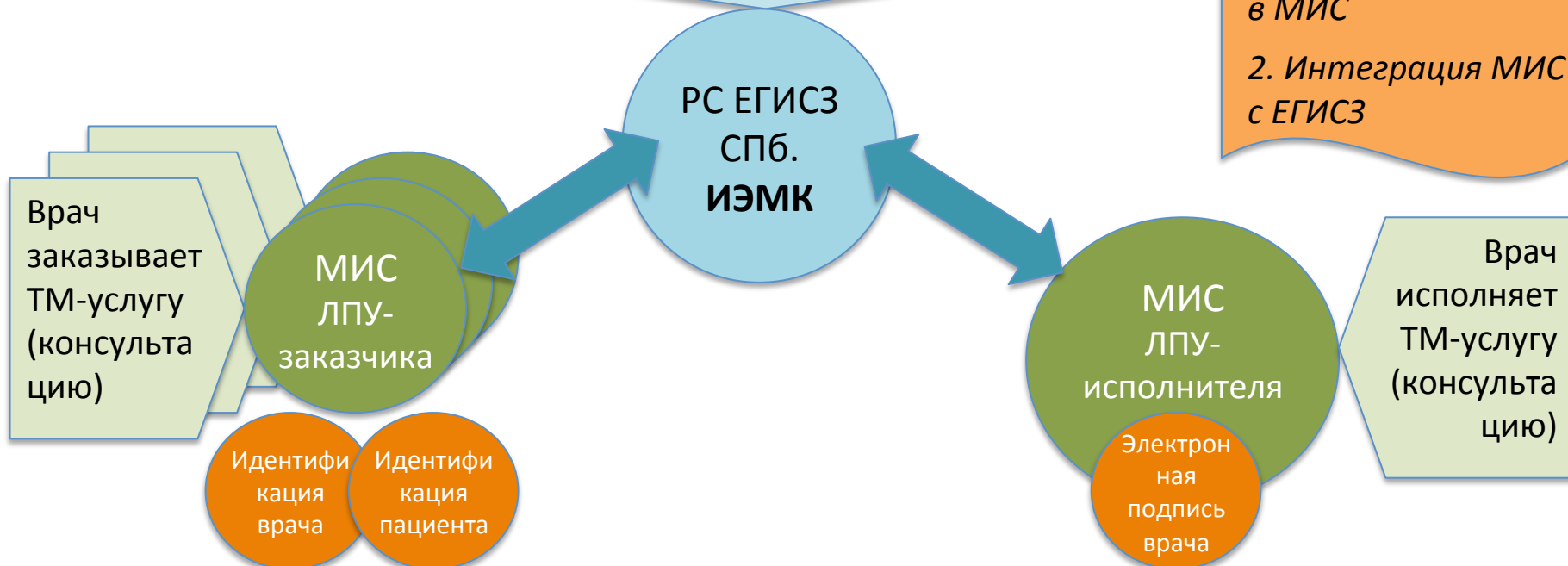
Развитие телемедицинских услуг в Санкт-Петербурге

- 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/

Презентация размещена в Докцентре: docs.spbmiac.ru