



Направления развития информатизации сферы здравоохранения Санкт-Петербурга

*Учебный визит слушателей СЗИУ РАНХ и ГС в СПб МИАЦ
14 сентября 2016 года*

Коган Е.И., заместитель директора СПб МИАЦ



Инфраструктура ИТ в здравоохранении Санкт-Петербурга

- **95%** учреждений здравоохранения и обособленных подразделений (682 подразделения, 730 зданий) подключены к Единой мультисервисной телекоммуникационной сети ИОГВ (ЕМТС, более 2300 км оптоволокон)
- **79%** (17,4 тыс.) рабочих мест медицинского персонала оснащены средствами ИКТ для автоматизации лечебно-диагностического процесса
- Региональный ЦОД:

Система хранения	124 Тб
Объемы оперативной памяти	7 424 Гб
Вычислительные мощности:	320 ядер x86_64 96 ядер RISC



Федеральные требования

Дорожная карта по развитию ЕГИСЗ в 2015-2018 годах

Федеральные задачи(21)

Региональные задачи(34):

- Интегрированная ЭМК
- Запись на прием к врачу

.....

в том числе задачи ЛПУ (17):

- Ведение картотеки пациентов
- Ведение дневниковых записей

.....

СОГЛАСОВАНО
Министерство здравоохранения
Российской Федерации

_____/_____/_____

СОГЛАСОВАНО
Вице-губернатор Санкт-Петербурга

_____/_____/_____

_____/О.А. Казанская/

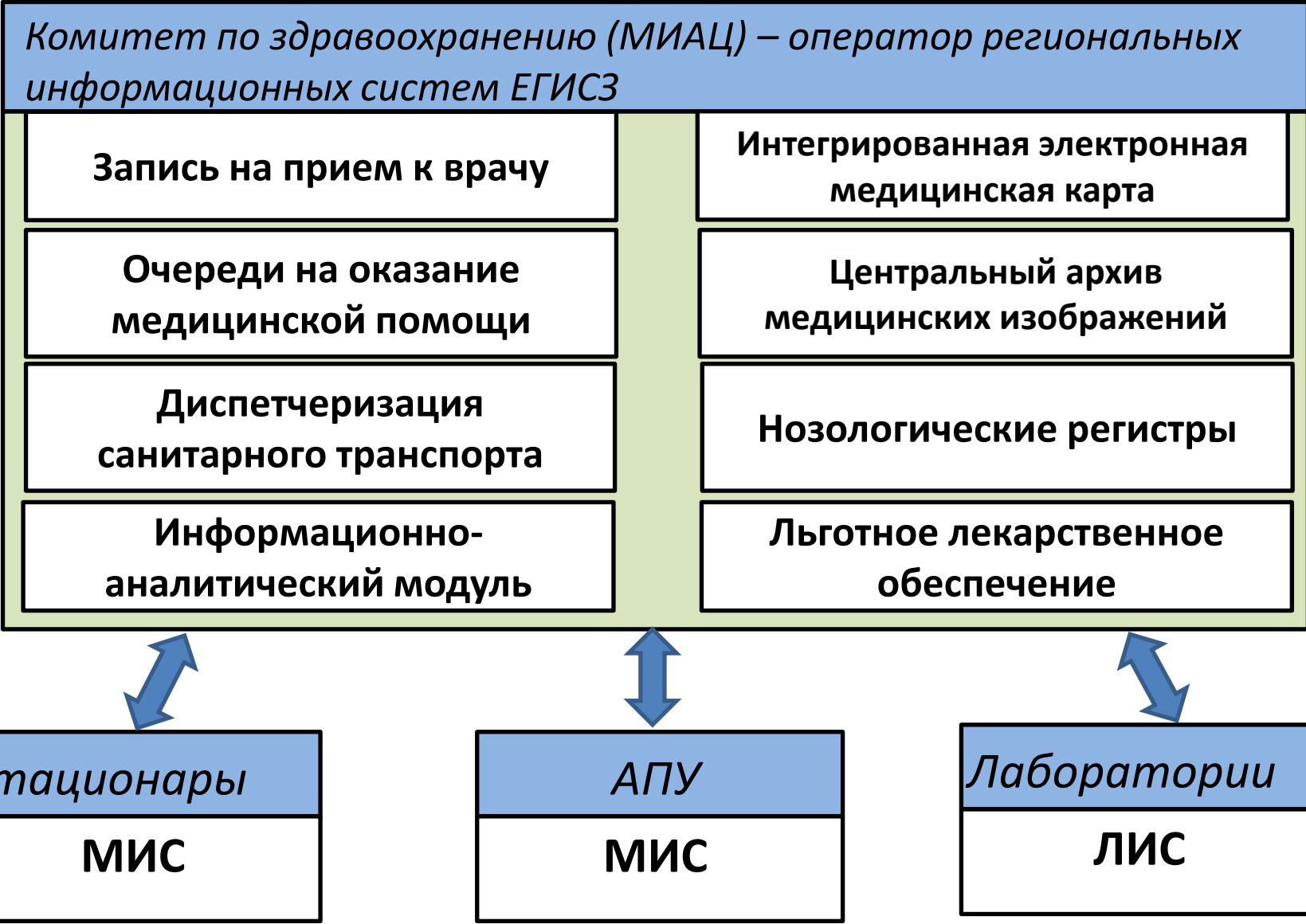
План мероприятий ("Дорожная карта") по развитию Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в 2015-2018 гг.

г. Санкт-Петербург

№ п/п	Наименование контрольного показателя	Ответственный	Значение контрольного показателя							
			2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
			%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во
1.	Организационное обеспечение развития Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Российской Федерации									
1.1	Организационное обеспечение развития компонент федерального сегмента Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения									
1.1.1	Мероприятия по внедрению проектного управления, обеспечивающего развитие Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Российской Федерации									
1	Создан орган управления портфелем проектов по развитию федерального сегмента Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Российской Федерации (ЕГИСЗ)	Министерство здравоохранения Российской Федерации	выполнено	-	-	-	-	-	-	
2	Утверждены методические рекомендации по внедрению проектного управления мероприятиями по информатизации здравоохранения	Министерство здравоохранения Российской Федерации Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	выполнено	-	-	-	-	-	-	
3	Утверждены целевые показатели эффективности информатизации здравоохранения Российской Федерации	Министерство здравоохранения Российской Федерации	выполнено	-	-	-	-	-	-	
4	Утверждены методические рекомендации о роли и функциях участников проектов развития региональных сегментов ЕГИСЗ	Министерство здравоохранения Российской Федерации	выполнено	-	-	-	-	-	-	
1.1.2	Информационное сопровождение проектов по развитию ЕГИСЗ									
5	Создан проектный офис Министерства здравоохранения Российской Федерации по координации и организационно-методическому сопровождению субъектов Российской Федерации с целью развития региональных сегментов ЕГИСЗ	Министерство здравоохранения Российской Федерации	выполнено	-	-	-	-	-	-	
6	Введен в эксплуатацию портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	Министерство здравоохранения Российской Федерации	выполнено	-	-	-	-	-	-	

1 из 6

Структура информационной системы здравоохранения Санкт-Петербурга



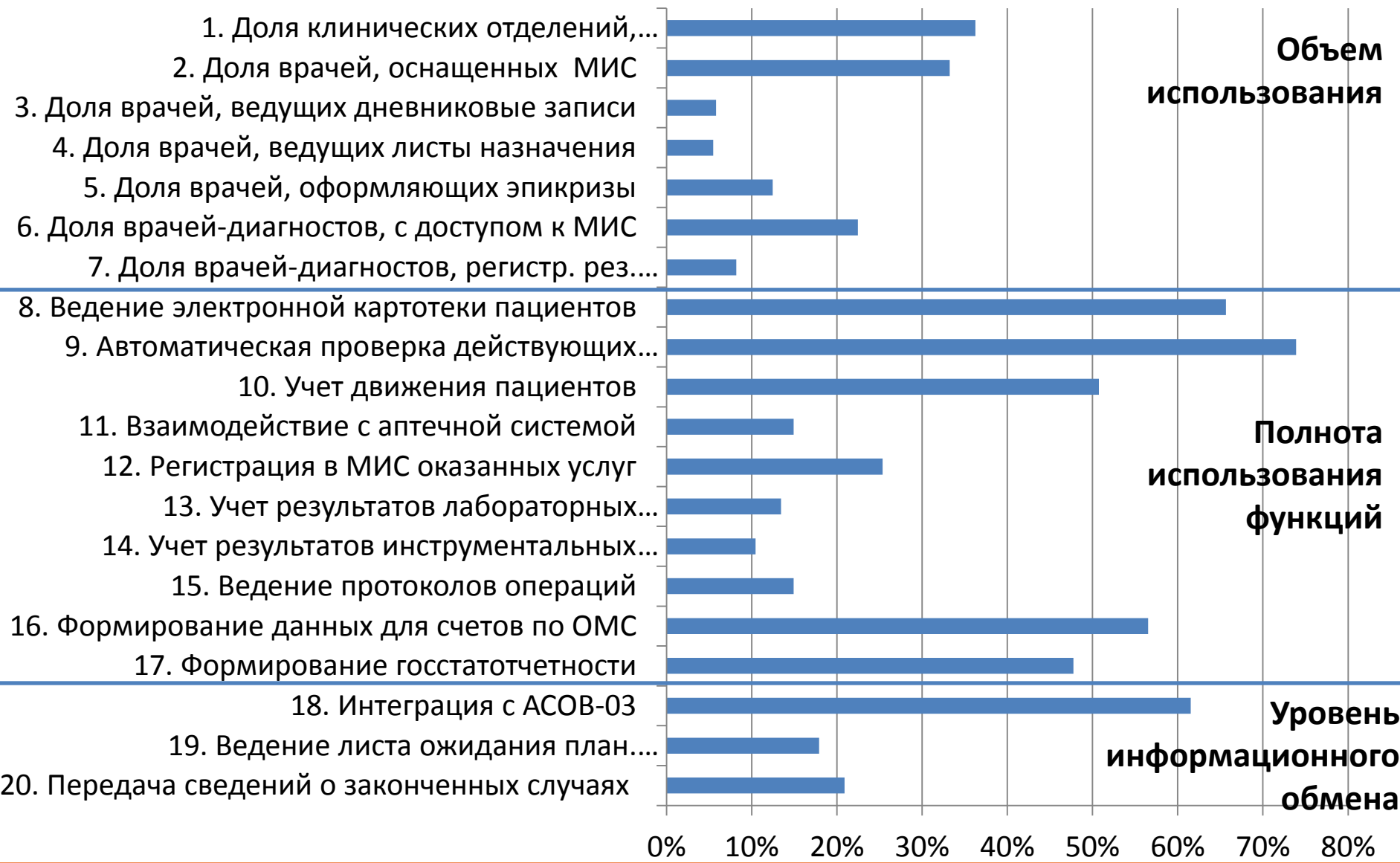
Информационная система медицинского учреждения

История информатизации

90-е годы	Автоматизация отделов статистики: отчетность, взаиморасчеты по ОМС
1994 год	Информационная система взаиморасчетов по ОМС (стационарная помощь)
2000-е годы	Постепенная автоматизация рабочих мест врачей
2004 год	Учет всех посещений врачей в поликлиниках, экспоненциальный рост объемов данных
2008 год	Запись на прием к врачу в электронном виде. Электронная регистратура
2011-2013 годы	годы – программа модернизации здравоохранения в РФ. Централизованное развитие IT – инфраструктуры (ЛВС, серверы, отдельные рабочие места, МИС – 12% ЛПУ)
2014 -2016 годы	Переход к измерению результатов: не что установлено, а как используется. Мониторинг. Стимулирование.

Информационная система медицинского учреждения

Фактическое использование



Информационная система медицинского учреждения

Рейтинги по использованию МИС

Топ 10 стационаров по уровню использования МИС

	Наименование ЛПУ	СИ-МИС
1	Госпиталь для ветеранов войн	63,0%
2	Городская Мариинская больница	54,5%
3	Николаевская больница	40,2%
4	Детская городская клиническая больница №5 им. Н.Ф.Филатова	37,8%
5	Городской гериатрический медико-социальный центр	35,7%
6	Городская Покровская больница	33,3%
7	Психиатрическая больница Святого Николая Чудотворца	24,5%
8	Родильный дом №10	23,5%
9	Городская больница №38 им. Н.А.Семашко	19,5%
10	Родильный дом №17	19,4%

Рейтинг районов города



Информационная система медицинского учреждения

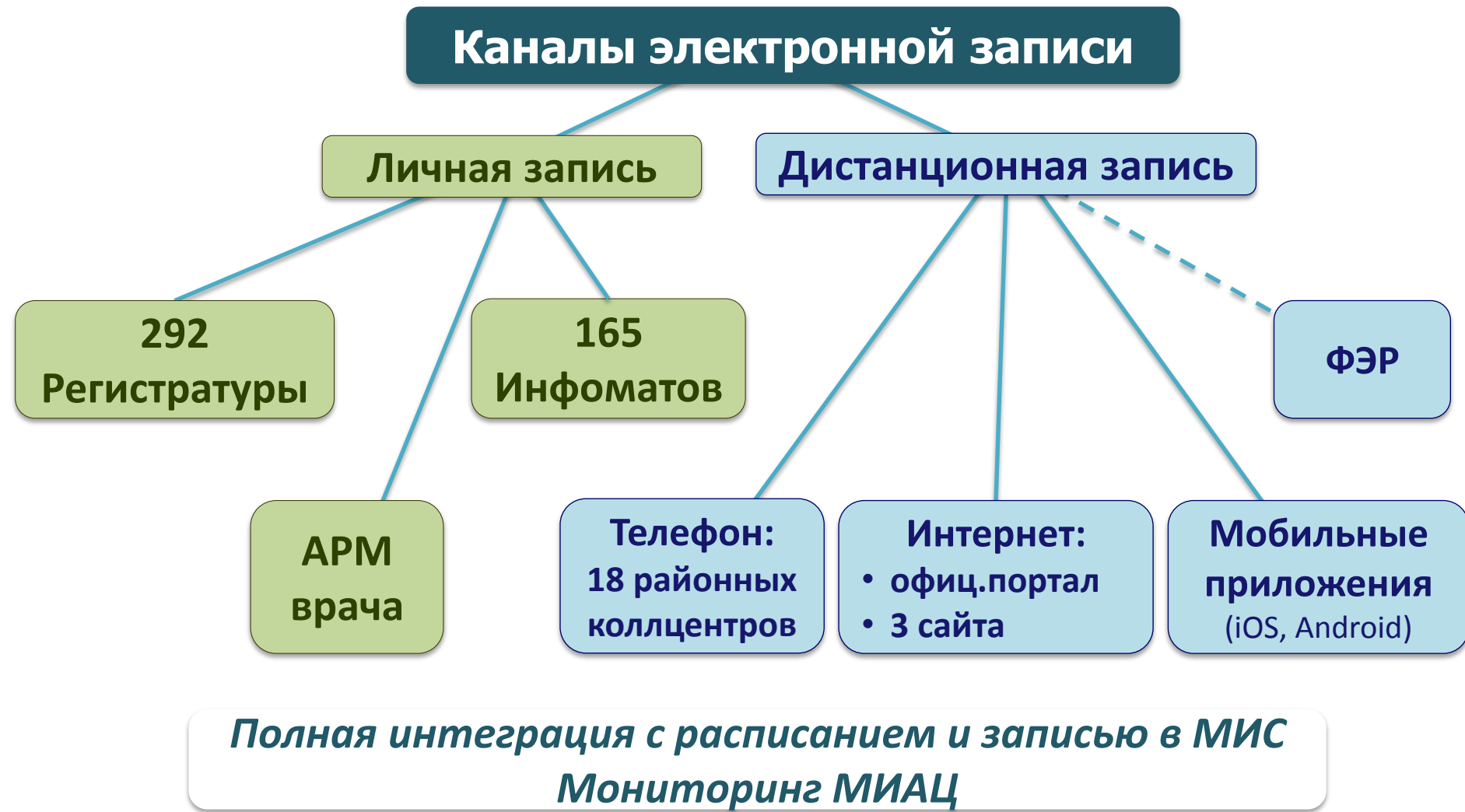
Рейтинг медицинских информационных систем

Топ 10 информационных медицинских систем

Наименование информационной системы	МАХ СИ-МИС	АПУ	Стационар	Количество установок
Ариадна	71,50%	✓	✓	12
Виста-Мед	68,34%	✓	✓	13
АИС-Web Поликлиника	63,85%	✓		66
qMS	63,72%	✓		2
Эгида	63,00%		✓	1
КПС Самсон	57,50%	✓	✓	34
VS-Clinic	54,47%	✓	✓	4
Авиценна 6	40,00%	✓	✓	5
Аура	35,82%	✓		7
Медиана	33,32%	✓	✓	21

Региональные информационные системы

Электронная запись на прием к врачу



Региональные информационные системы

Направления и очереди



Направление

Управление очередями на
оказание медицинской
помощи

Результаты



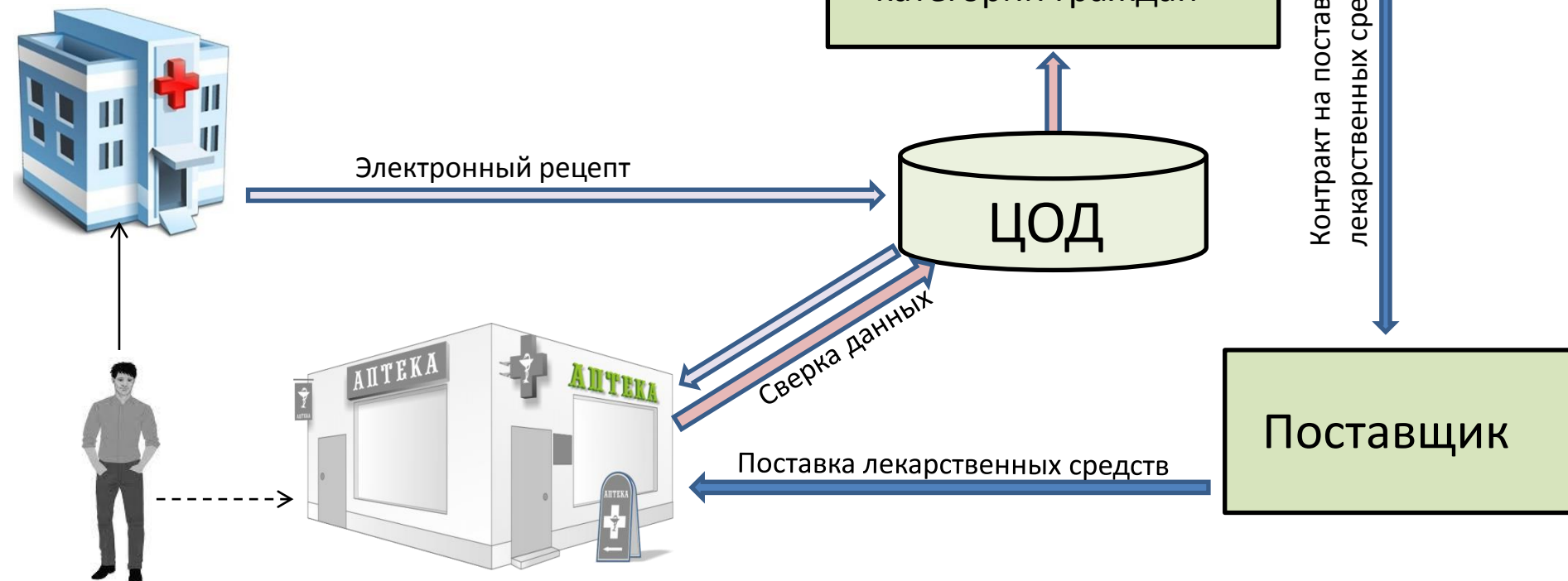
Региональные информационные системы

Льготное лекарственное обеспечение

Модуль ЛЛО используется врачами **136 МО:**

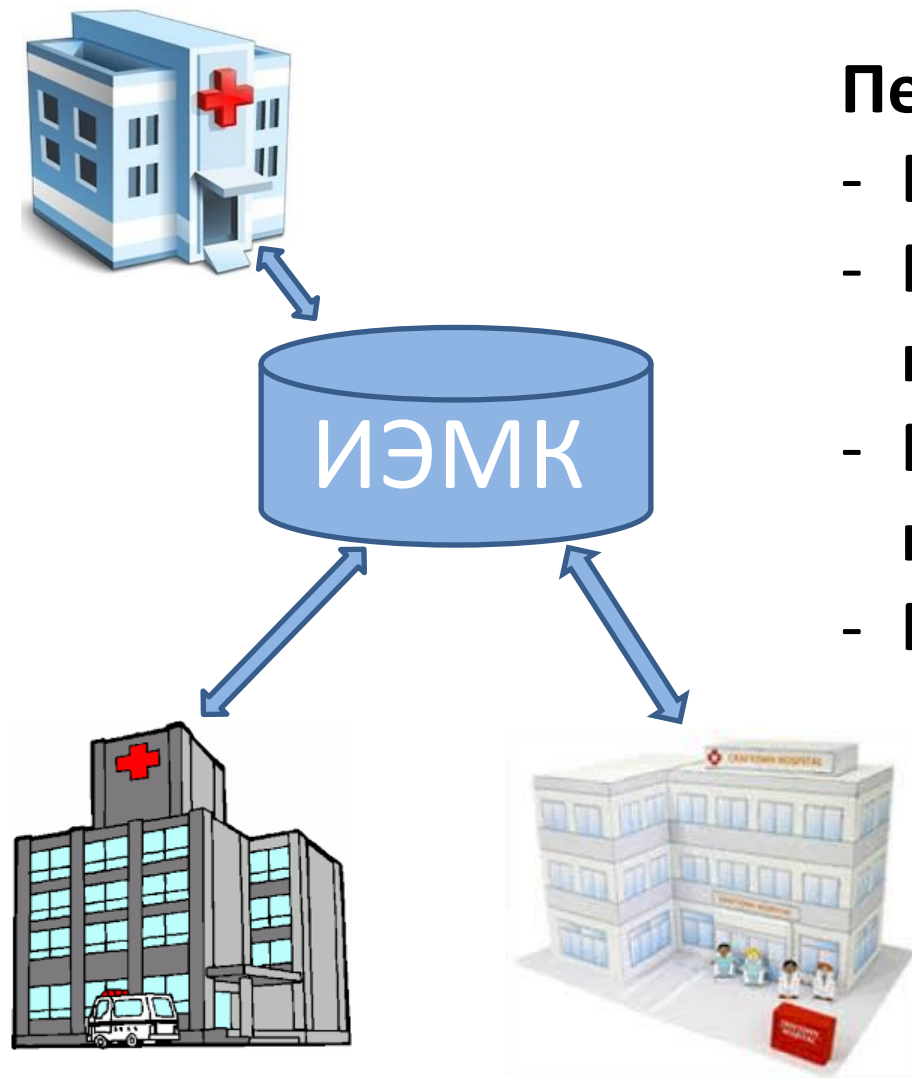
- **128** МО городского подчинения,
- **6** федеральных МО,
- **2** частных МО, работающих в ОМС.

Оформлено и зарегистрировано
818 150 рецептурных бланков



Региональные информационные системы

Интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК)



Передаваемые документы:

- Выписные эпикризы
- Результаты лабораторных исследований
- Результаты диагностических исследований
- Результаты консультаций

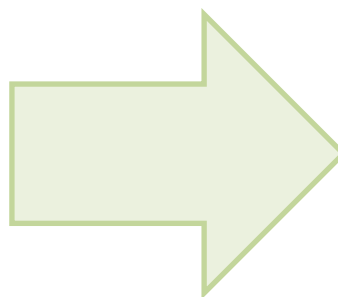
Региональные информационные системы

Нозологические регистры

Регистр сахарного диабета

Популяционный раковый
регистр, включая регистр
подозрений

Городской реестр пациентов с
острыми сосудистыми
состояниями



иЭМК

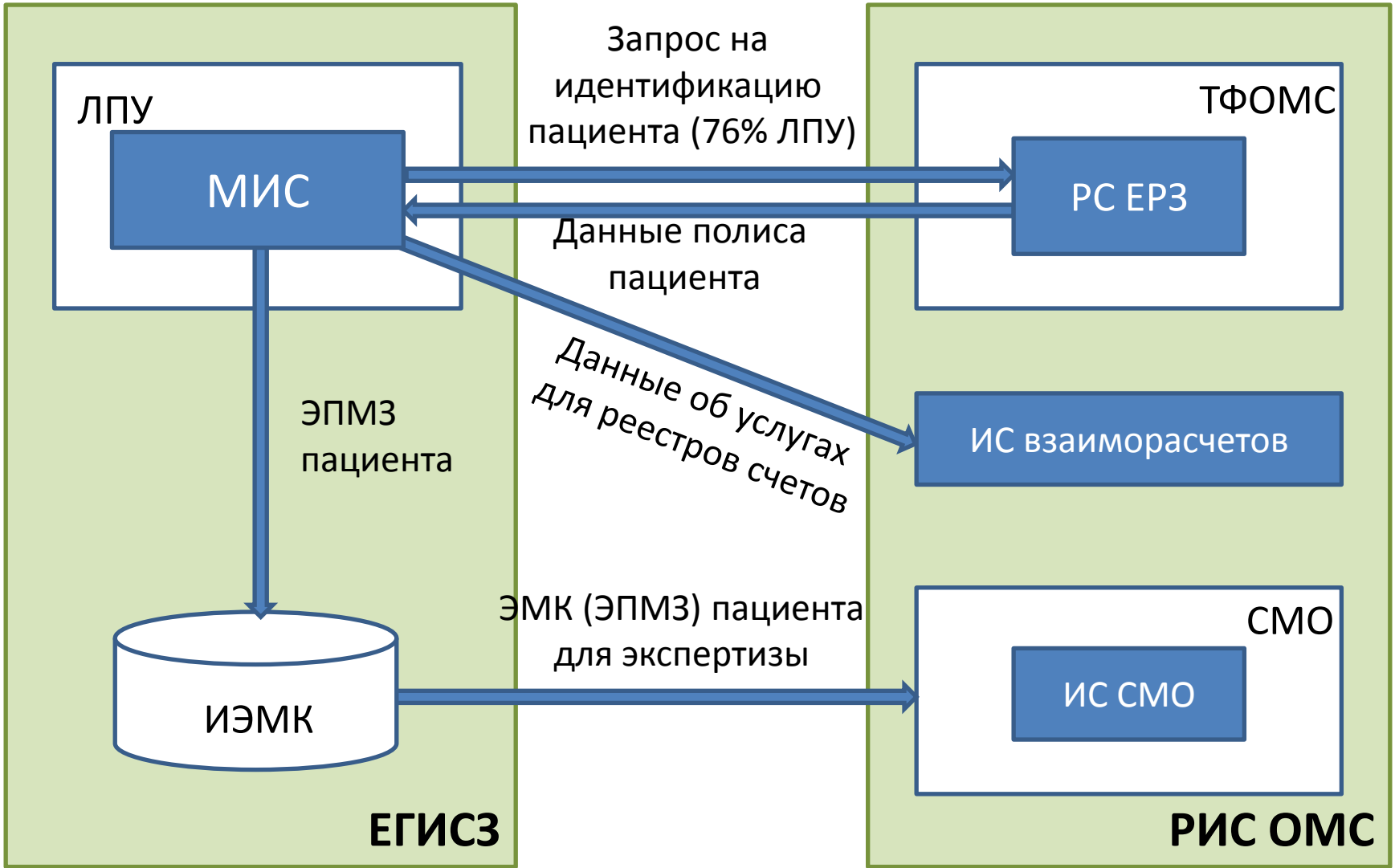
Регистр застрахованных
лиц ТФОМС

Региональный регистр
пациентов ЕГИСЗ

ЛЛО

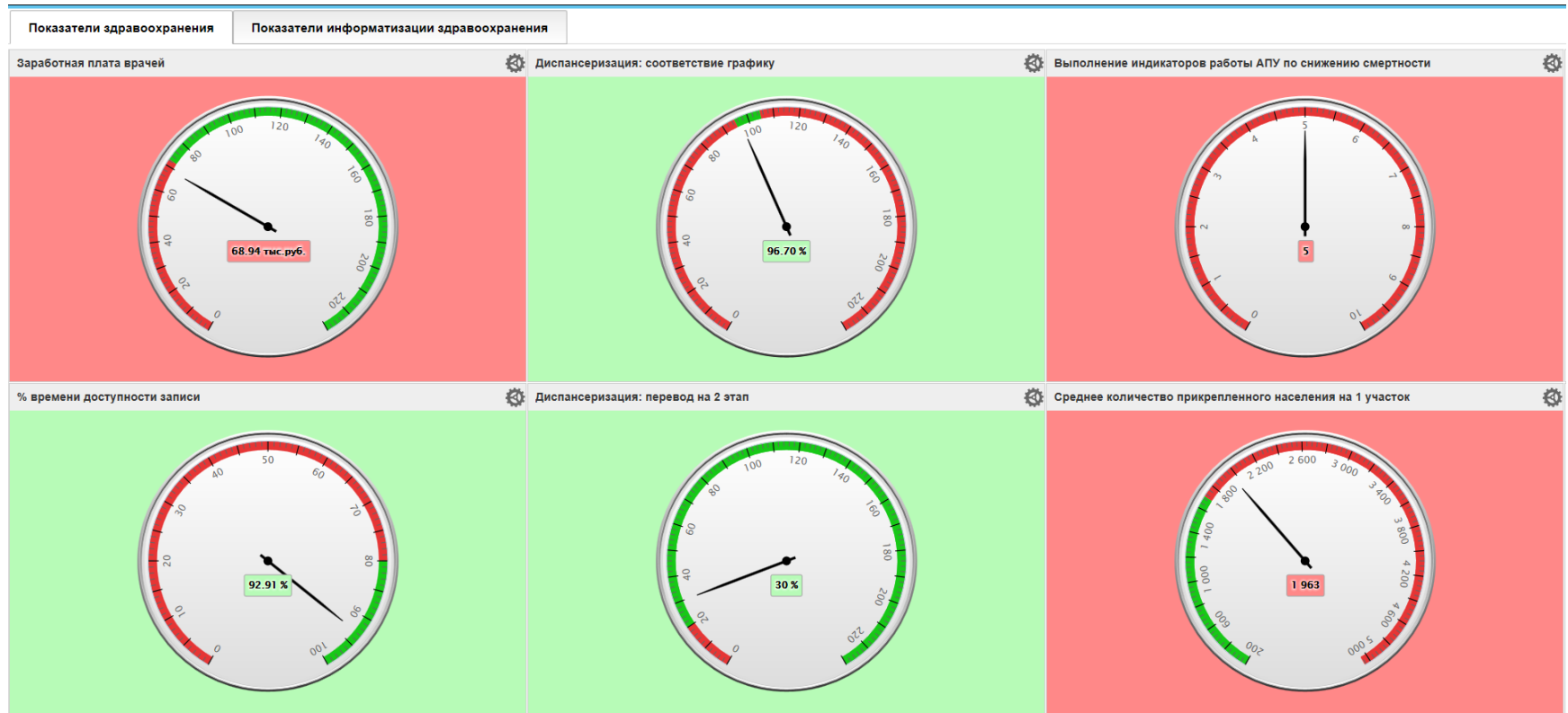
Региональные информационные системы

Взаимодействие с ИС ТФ ОМС



Информационно-аналитический модуль

- Мониторинг ключевых показателей здравоохранения
- Мониторинг информатизации здравоохранения



<http://iam.gorzdav.spb.ru/ui/>



Спасибо за внимание!

Коган Е.И.
Заместитель директора МИАЦ Санкт-Петербурга