

ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ГОРОДА МОСКВЫ

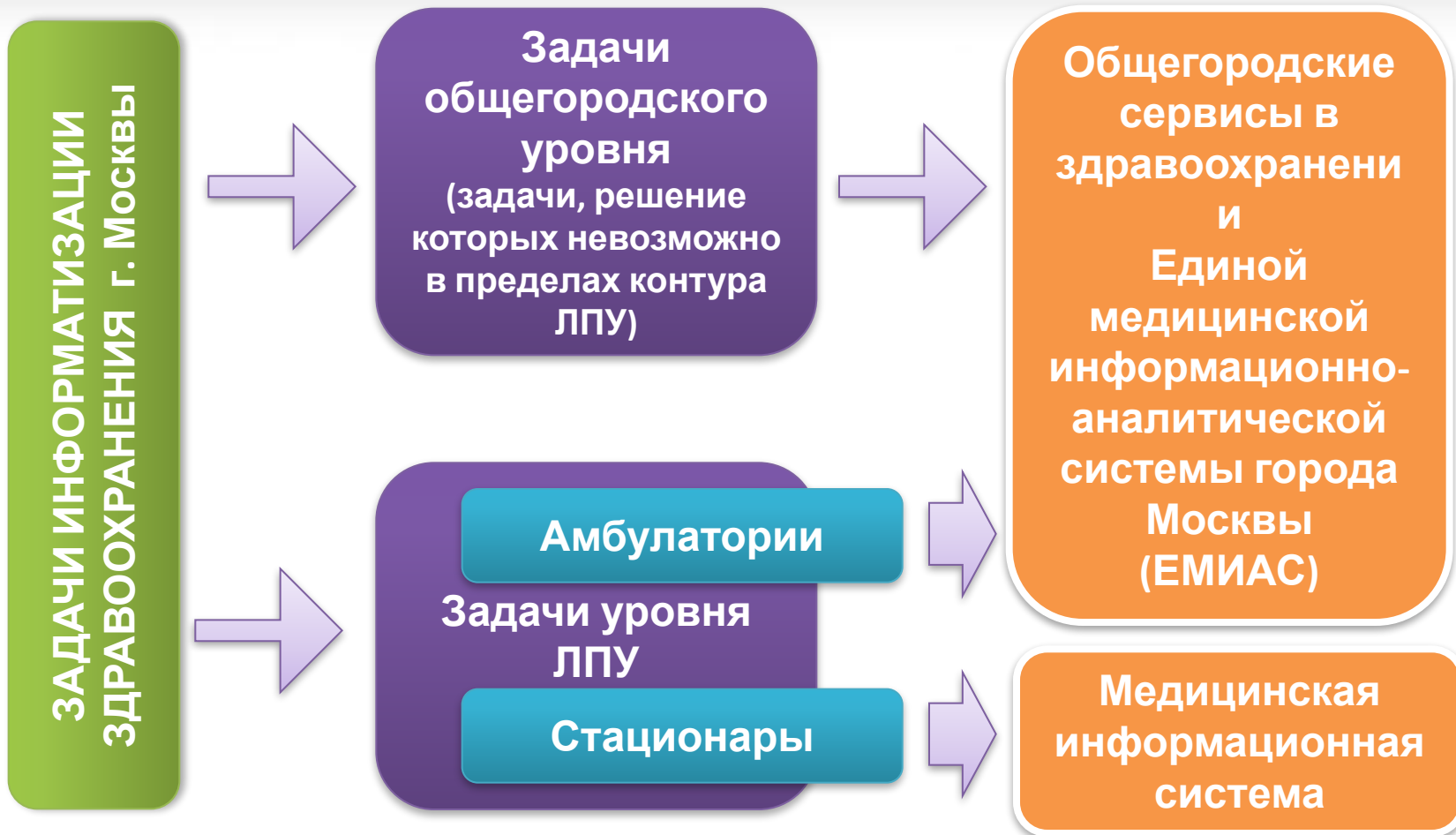


**ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

Владимир Макаров



# ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



**ВНЕШНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**  
(ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ФРАГМЕНТА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА)



ИНТЕГРАЦИОННЫЙ ШЛЮЗ

**ОБЩЕГОРОДСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕРВИСЫ ЕМИАС**

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ ПАЦИЕНТОВ

СИСТЕМА ИНТЕГРИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

СИСТЕМА КОНСОЛИДИРОВАННОГО УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

СИСТЕМА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО УЧЕТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

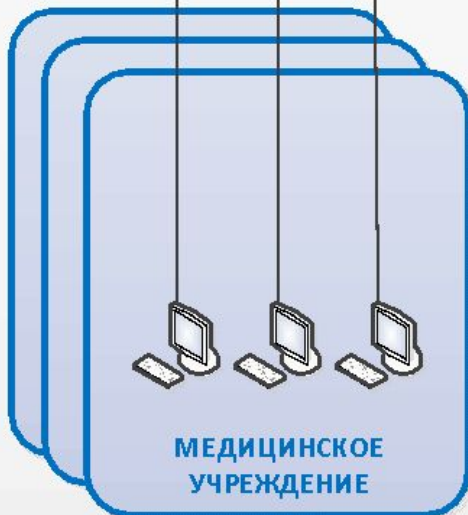
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМИ РЕГИСТРАМИ

ОБЩЕГОРОДСКОЙ РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ (МГФОМС)

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ШИНА

ПОДСИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

ПОДСИСТЕМА ИНТЕГРАЦИИ МИС



**КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА РЕГИОНАЛЬНОГО ФРАГМЕНТА ЕГИС ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

БАЗОВЫЙ КОНТУР БЕЗОПАСНОСТИ РЕИС



# МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ЧАСТИ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

- ФОРМИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГО УРОВНЯ РЕИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- ПОЭТАПНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕГОРОДСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕРВИСОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ЕМИАС И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НИМ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОГО ТИПА
- ВНЕДРЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В НЕКОТОРЫХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ СТАЦИОНАРНОГО ТИПА



# ФОРМИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГО УРОВНЯ РЕИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- СОЗДАНИЕ ВЫДЕЛЕННОГО СЕГМЕНТА ОБЩЕГОРОДСКОГО ЦОД ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕГОРОДСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕРВИСОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ЕМИАС
- ФОРМИРОВАНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЫ РЕИС
- РАЗВЕРТЫВАНИЕ БАЗОВЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ СЕРВИСОВ РЕИС
- ОСНАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОРОДА МОСКВЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ
- РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



# РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕГОРОДСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕРВИСОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ГОРОДА МОСКВЫ

## 1-Й ЭТАП (IV кв. 2011 г. – I кв. 2012 г.):

создание **Общегородского информационного сервиса Управления потоками пациентов**

## 2-Й ЭТАП (I кв. 2012 г. – III кв. 2012 г.):

создание:

- **Общегородского регистра пациентов**
- **Общегородского информационного сервиса Персонализированного учета медицинской помощи**
- **Общегородского информационного сервиса Интегрированной медицинской информации;**
- **Общегородского информационного сервиса Консолидированного управленческого учета**

## 3-Й ЭТАП (III кв. 2012 г. – II кв. 2013 г.):

создание **Общегородского информационного сервиса Управления медицинскими регистрами.**



## ВНЕДРЕНИЕ МИС В ОТДЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ

ОТКАЗ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПОДХОДА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ СТАЦИОНАРНОГО ТИПА В ПОЛЬЗУ ВНЕДРЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ МИС ОБУСЛОВЛЕН ЦЕЛЫМ РЯДОМ ФАКТОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- невозможностью полной унификации бизнес процессов ввиду наличия уникальных особенностей практически каждого учреждения стационарного типа;
- выраженной законченностью процесса оказания медицинской помощи пациенту в рамках «законченного случая»;
- значимостью для медицинского учреждения и незначимостью в общегородском масштабе большей части детальной информации об оказании пациенту медицинской помощи (например, наличие в общегородском ресурсе температурного листа стационарного больного);
- необходимостью интеграции в информационное пространство РЕИС медицинского и лабораторного оборудования, размещенного на территории медицинского учреждения;
- значимостью комплексной автоматизации деятельности медицинского учреждения и, как следствие, значимостью последствий ограничения доступности сервисов, предоставляемых МИС.



# ВНЕДРЕНИЕ МИС В ОТДЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	КОЕЧН ЫЙ ФОНД
1	ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 1 им. Н.И. ПИРОГОВА	1420
2	ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 15 им. О.М. ФИЛАТОВА	1601
3	ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 67	1680
4	МОРОЗОВСКАЯ ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА	1040
5	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ им. Н.В. СКЛИФΟΣОВСКОГО	842





## ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ: СУБСИДИЯ ФОМС

Направление финансирования	Сумма
Модернизация структурированных кабельных систем медицинских учреждений	600 000 тыс. руб.
Техническое оснащение медицинских учреждений (около 40 000 АРМ при потребности в 65 000 АРМ)	1 713 570 тыс. руб.
Мероприятия в сфере информационной безопасности	99 560 тыс. руб.
<b>ИТОГО:</b>	<b>2 413 130 тыс. руб.</b>



## ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ: СРЕДСТВА БЮДЖЕТА ГОРОДА МОСКВЫ

Направление финансирования	Сумма
Создание общегородских информационных сервисов в здравоохранении Единой медицинской информационно-аналитической системы (ЕМИАС)	1 490 000 тыс. руб.
Внедрение компонентов ЕМИАС в медицинских учреждениях амбулаторно-поликлинического типа, в том числе:	1 200 000 тыс. руб.
Внедрение Системы управления потоками пациентов ЕМИАС	633 000 тыс. руб.
Внедрение локальных МИС в отдельных учреждениях стационарного типа	310 000 тыс. руб.
Поставка серверного оборудования для медицинских учреждений стационарного типа	100 000 тыс. руб.
Прочие мероприятия	200 000 тыс. руб.
<b>ИТОГО:</b>	<b>3 300 000 тыс. руб.</b>



## ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ: СРЕДСТВА БЮДЖЕТА ГОРОДА МОСКВЫ

Направление финансирования	Сумма
<b>Создание общегородских информационных сервисов в здравоохранении Единой медицинской информационно-аналитической системы (ЕМИАС), в том числе:</b>	<b>1 490 000 тыс. руб.</b>
<input type="checkbox"/> Общегородской регистр пациентов (на базе АИС «ОМС» МГ ФОМС)	80 000 тыс. руб.
<input type="checkbox"/> Система управления потоками пациентов ЕМИАС	300 000 тыс. руб.
<input type="checkbox"/> Система интегрированной медицинской информации ЕМИАС	250 000 тыс. руб.
<input type="checkbox"/> Система консолидированного управленческого учета ЕМИАС	350 000 тыс. руб.
<input type="checkbox"/> Система персонифицированного учета медицинской помощи ЕМИАС	240 000 тыс. руб.
<input type="checkbox"/> Система управления медицинскими регистрами ЕМИАС	270 000 тыс. руб.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

Владимир Макаров -  
Советник руководителя  
Департамента информационных  
технологий

[makarovVV@mos.ru](mailto:makarovVV@mos.ru)