

# МЕДИК+

медицинская информационная  
система регионального фрагмента  
единой информационной системы  
в сфере здравоохранения



**Гребнев Павел Евгеньевич**  
директор ООО «Инфиннити»  
[p.grebnev@infinnity.ru](mailto:p.grebnev@infinnity.ru)



**Infinnity Solutions**™  
ideas & technologies



## 2006

- ЧОКТ  
Госпиталь  
Ветеранов Войн  
Челябинск

## 2007 - 2008

- МУЗ ГБ 1,2,3,4  
Миасс

---

- МУЗ ДГП №1,  
Челябинск

## 2009

- РНЦ «ВТО» им.  
Илизарова Курган

---

- НУЗ «ДКБ на ст.  
Челябинск ОАО  
«РЖД»

## 2010 – 2011

- Региональная  
МИС МЕДИК+

---

- Электронная  
регистратура  
47 поликлиник  
г. Челябинска



## Принципы создания ЕГИСЗ

«Преимущественное размещение информационных систем, поддерживающих деятельность учреждений здравоохранения, на инфраструктуре федерального ЦОД либо на централизованных вычислительных мощностях субъектов РФ, предоставление возможности их удаленного использования»

Централизованное проектирование, разработка и сопровождение компонентов Системы

Создание прикладных информационных систем по модели SaaS

Соблюдение единства электронной медицинской карты

Однократный ввод и многократное использование первичной информации

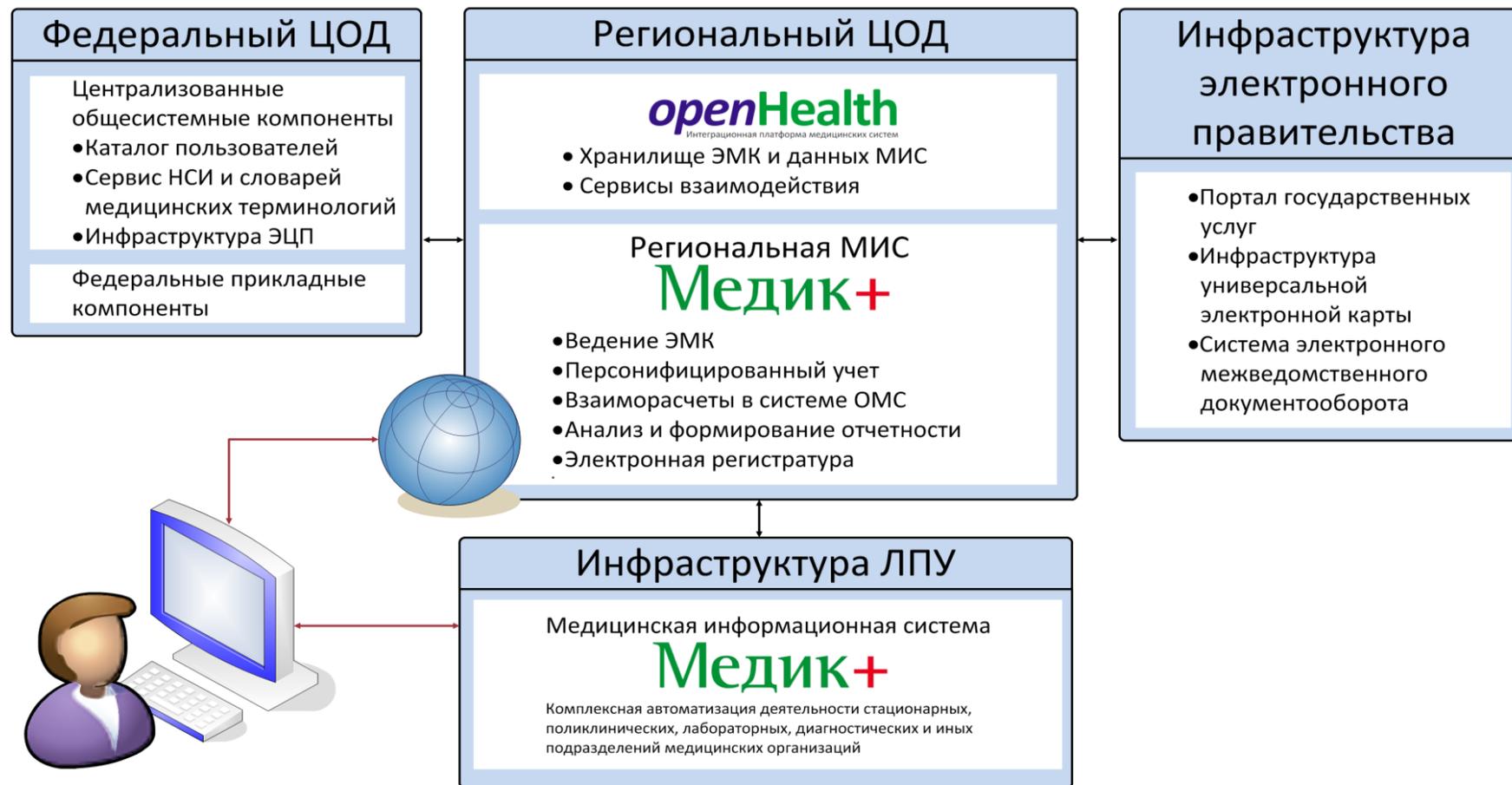
Предоставление возможности удаленного мониторинга и управления решениями

Исп-ие электронных документов с ЭЦП, в качестве основного источника первичной информации

Применение единой техн. политики с учетом открытых международных стандартов

Обеспечение интероперабельности (совместимости) МИС

## Структура решений для регионального фрагмента Единой информационной системы здравоохранения



[www.infinity.ru](http://www.infinity.ru)

# Главное преимущество МИС МЕДИК+

**Реализация централизованной модели  
развертывания медицинских  
информационных систем в полном  
соответствии с новой «облачной»  
концепцией Минздравсоцразвития РФ**

с обеспечением удаленного доступа пользователей посредством тонкого клиента через веб-интерфейс

## Централизованное развертывание МИС позволит:

- 1) **единовременно автоматизировать** деятельность поликлинических, и иных подразделений большей части медицинских организации региона
  - 2) **выстроить персонифицированный учет** оказанных медицинских услуг пациенту на основе интегрированной электронной медицинской карты
  - 3) **централизованно управлять** профилями всех пользователей ЛПУ, которым назначаются права доступа к различным подсистемам и функциям МИС
  - 4) **исключить необходимость оснащения** серверным оборудованием и общесистемным ПО большей части ЛПУ
  - 5) **сократить затраты** на системное администрирование отдельных информационных систем ЛПУ
  - 6) **повысить производительность и безопасность** при работе с интегрированной ЭМК, особенно при обработке запросов к централизованному хранилищу медицинских записей пациентов. \*
- При этом исключается пересылка перс. данных по каналам Интернет**
- 7) **получить в реальном времени исходные данные** для аналитической системы, мониторинга и контроля качества оказания медицинской помощи
  - 8) **формировать сводные отчёты** по всей совокупности информации ЛПУ региона

# Браузерный тонкий клиент

## Преимущества:

- 1) Минимальные затраты на лицензирование, т.к. не нужны лицензии CAL для терминального доступа и клиентское ПО
- 2) Сниженные требования к каналам связи
- 3) Не нужен терминальный сервер (но нужен сервер приложений)
- 4) Снижение требований к клиентскому оборудованию (можно использовать имеющийся парк ПК и тонкие клиенты)

## Возможные сложности:

- 1) Доступ к функциям по URL
- 2) Ограниченный UI (интерфейс пользователя)

«В случае использования программного тонкого клиента (веб-браузер) на ПК, общесистемное и базовое прикладное программное обеспечение, устанавливаемое на ПК и приобретаемое за счет средств субсидий ФФОМС, должно распространяться под свободной лицензией»

# Базовые функции МЕДИК+

- Персонализированный учет оказанных медицинских услуг, возможность ведения ЭМК
- Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь
- Анализ деятельности и формирование отчетности
- Электронная регистратура, запись на прием к врачу, выдача направлений

# Архитектурные особенности МИС МЕДИК+



# Преимущества МЕДИК+



openEHR

- Быстрое развертывание WEB клиентов
- Интегрированная ЭМК по стандарту

Простота

- Тонкие клиенты
- Поддержка сертифицированных БД
- Низкие требования
- Комплексность

Экономия



**Медик+**  
Медицинская информационная система

Гибкость

- Документ-ориентированное хранилище
- Конфигуратор ЭМК, регистров, представлений

Конфиденциальность

- ЭЦП
- Ролевой доступ
- Разделение хранилищ
- Деперсонализация данных



# Требования к стандарту: охват

- **Клиническое моделирование**
  - Региональный репозиторий знаний
  - Связь с классификаторами и НСИ
  - Поддержка модернизации схем
  - Поддержка адаптации схем
- **Взаимодействие**
  - Методы и сообщения
  - Настраиваемые каналы
  - Запросы
- **Интегрированная ЭМК**
  - Интероперабельность
  - Идентификация
  - Методы устранения коллизий

# Международный стандарт



- Швеция, Словакия, Бразилия, Сингапур..
- Совместим с HL7
  - Больше возможностей по моделированию
  - Больше возможностей по взаимодействию

# История возникновения openEHR

2001

- Участники комитетов по стандартизации работают над своим стандартом

2006

- Версия 1.0

2007

- CEN 13606 принят ISO
- Работа над 2 версией openEHR

2011

- Выпущен ГОСТ Р ИСО 13606 (1, 4 части)

# openEHR

future-proof and flexible

## как платформа





# Адаптируемость

- Одни и те же данные могут быть представлены в различном виде

А/Д  
 /  мм[Hg]

- Артериальное давление (Подробная) Шаблон

Давление  мм[Hg]  мм[Hg]

Положение пациента

Место измерения

- Артериальное давление Шаблон

- Артериальное давление слева лежа (Сокращенная) <span>Шаблон</span>	- Артериальное давление слева сидя (Сокращенная) <span>Шаблон</span>
<input type="text"/> / <input type="text"/> мм[Hg]	<input type="text"/> / <input type="text"/> мм[Hg]
- Артериальное давление справа сидя (Сокращенная) <span>Шаблон</span>	- Артериальное давление справа лежа (Сокращенная) <span>Шаблон</span>
<input type="text"/> / <input type="text"/> мм[Hg]	<input type="text"/> / <input type="text"/> мм[Hg]

# Интероперабельность

- Любой документ (из любой системы) можно открыть на ЧТЕНИЕ
- Даже если мы не знаем архетипов и шаблонов той системы
- При этом доступна АНАЛИТИКА по этому документу

# Особенности ЭМК

- ✓ Безопасность
- ✓ Проста моделирования
- ✓ Широкие возможности по настройке под врачей
- ✓ Удобные навигация и поиск

# Структура ЭМК



# Модель развертывания «ПО как сервис»

- Кросс-платформенные клиенты

- Firefox 3.6+ | IE 7+ | Chrome



- Одна точка входа – портал



- Одно развертывание на несколько ЛПУ

- Физически разделенные:

- База клинических знаний (ЭМК)



- Учетные регистры (журналы)



- Отчеты



# Деперсонификация

## Демографические данные

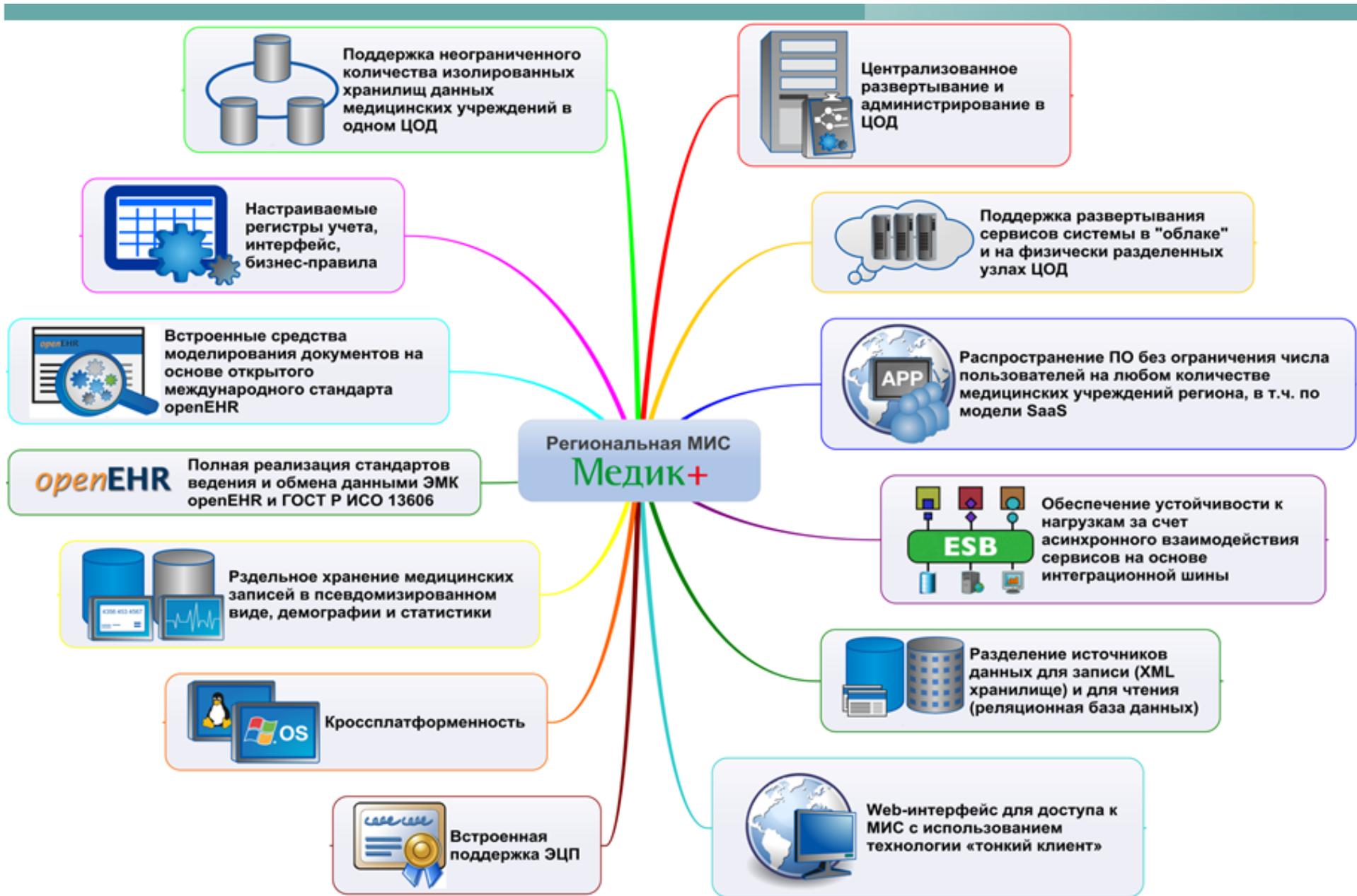


- Пациенты
- Привязка законченных случаев к пациентам
- Защищенные каналы взаимодействия

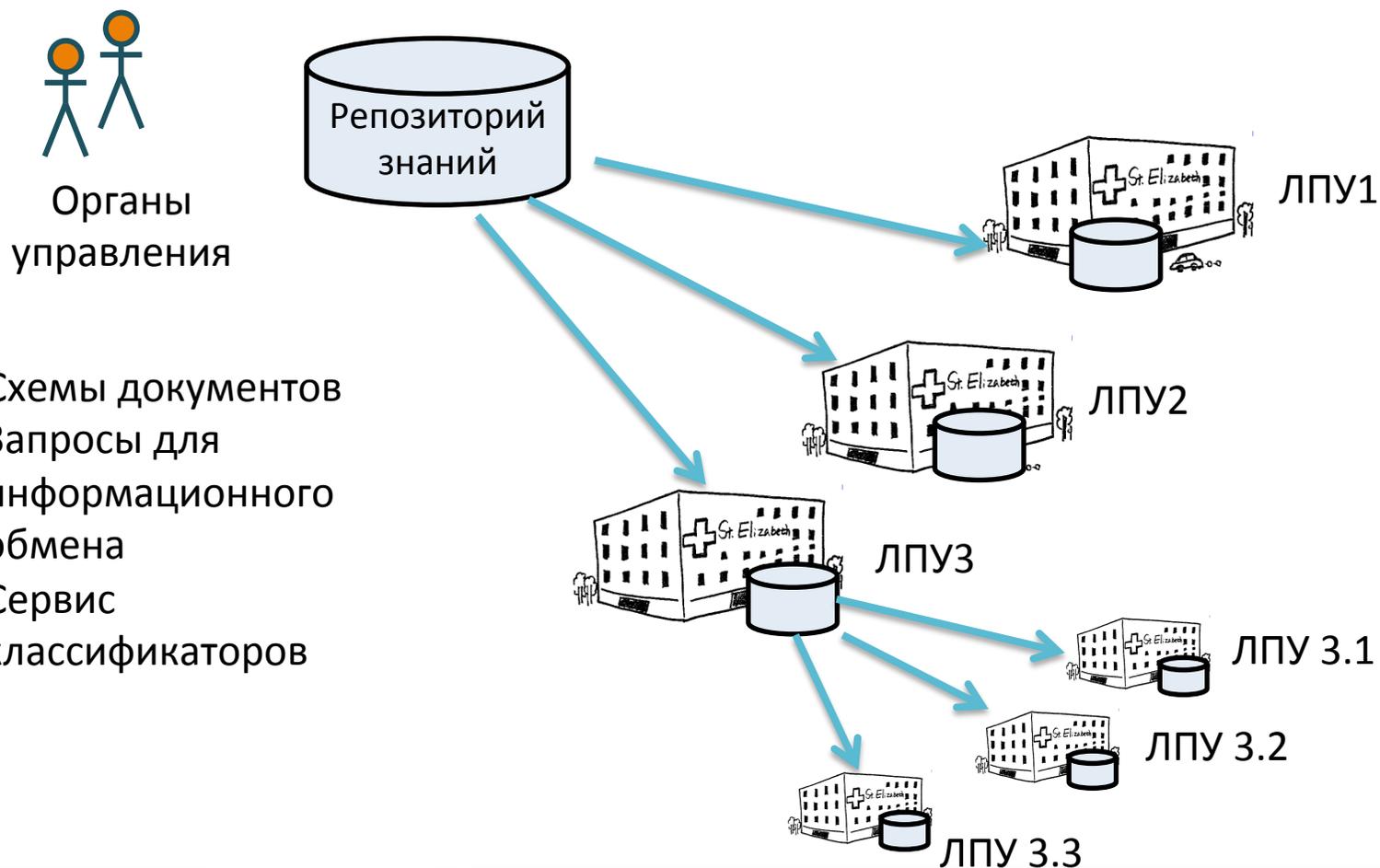
## Медицинский контент



- Законченные случаи
- Открытая база
- Возможности аналитики и сложных запросов к ЭМК



# Информационный обмен на платформе openHealth



# Сложный анализ ЭМК

- Выписной эпикриз

Шаблон

- Основное

Клинический диагноз

Анамнез заболевания

Развивалось продолжительное время, тяжело и беспокойно, очень нестабильно. Пациент постоянно жаловался.

Динамика

```
SELECT
  /data[at0001]/events[at0002]/data[at0003]/items[at0004]/value
  /data[at0001]/events[at0002]/data[at0003]/items[at0005]/value
  /data[at0001]/events[at0002]/data[at0003]/items[at0007]/value
FROM
  EHR [ehr_id/value = '{1}']
  CONTAINS COMPOSITION c
  CONTAINS OBSERVATION o [openEHR-EHR-OBSERVATION.blood_common_analysis.v1]
```

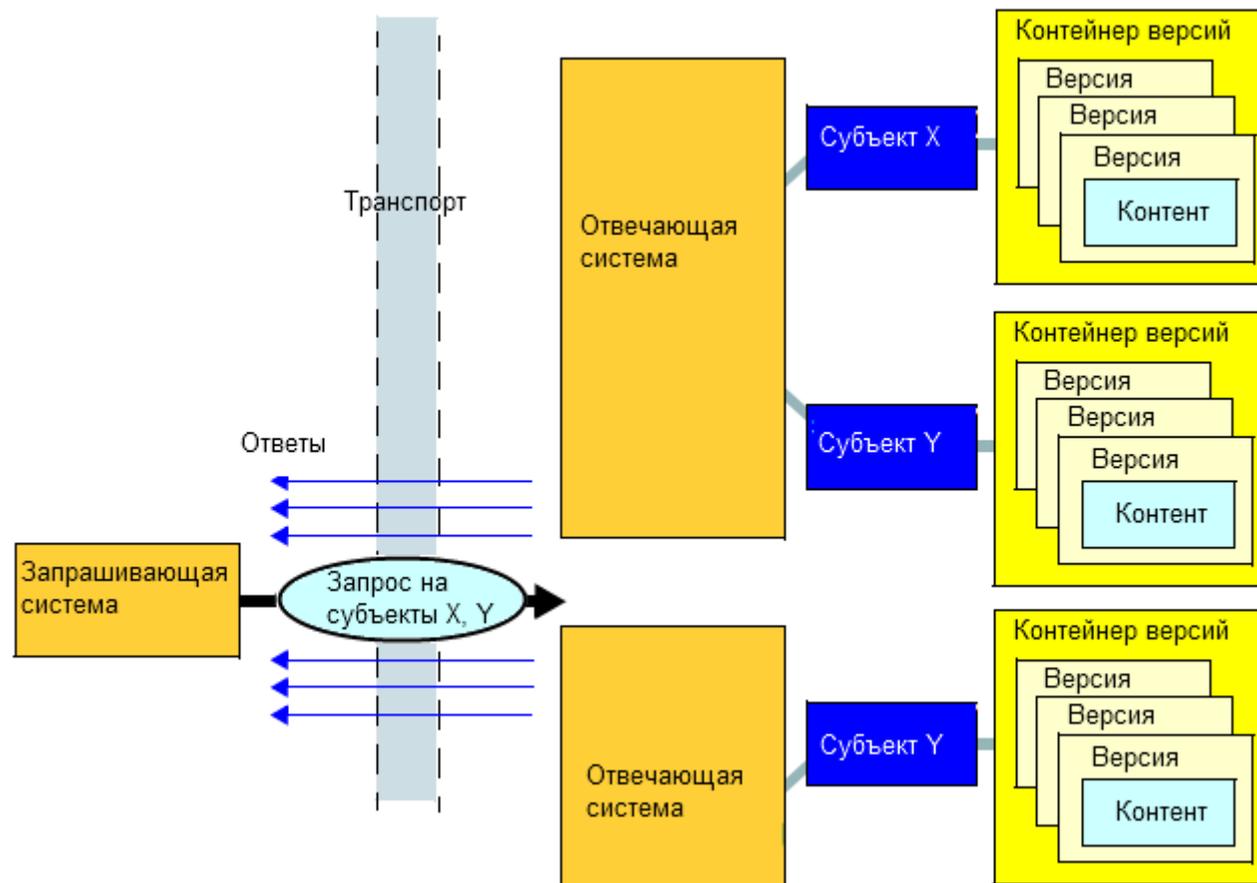
- Биохимические показатели крови

Дата	K+ Ca2+	Na	КА	Общий белок	Общий холестерин	ЛПВП	ЛПНП	ЛПОНП	Триглицериды	Мочевая кислота	Амилаза	Действия
11/24/2010 08:47		0 mmol/l	0	0 gm/l	0 mmol/l	0 mmol/l	0 mmol/l	0 mmol/l	0 mmol/l	0	20 U/l	Удалить Редактировать

- Углеводный обмен

Дата	Глюкоза	Гликолизированный Нб	Действия
			Удалить Редактировать

# Распределенные запросы



# Система «Extract»

CEN 13606

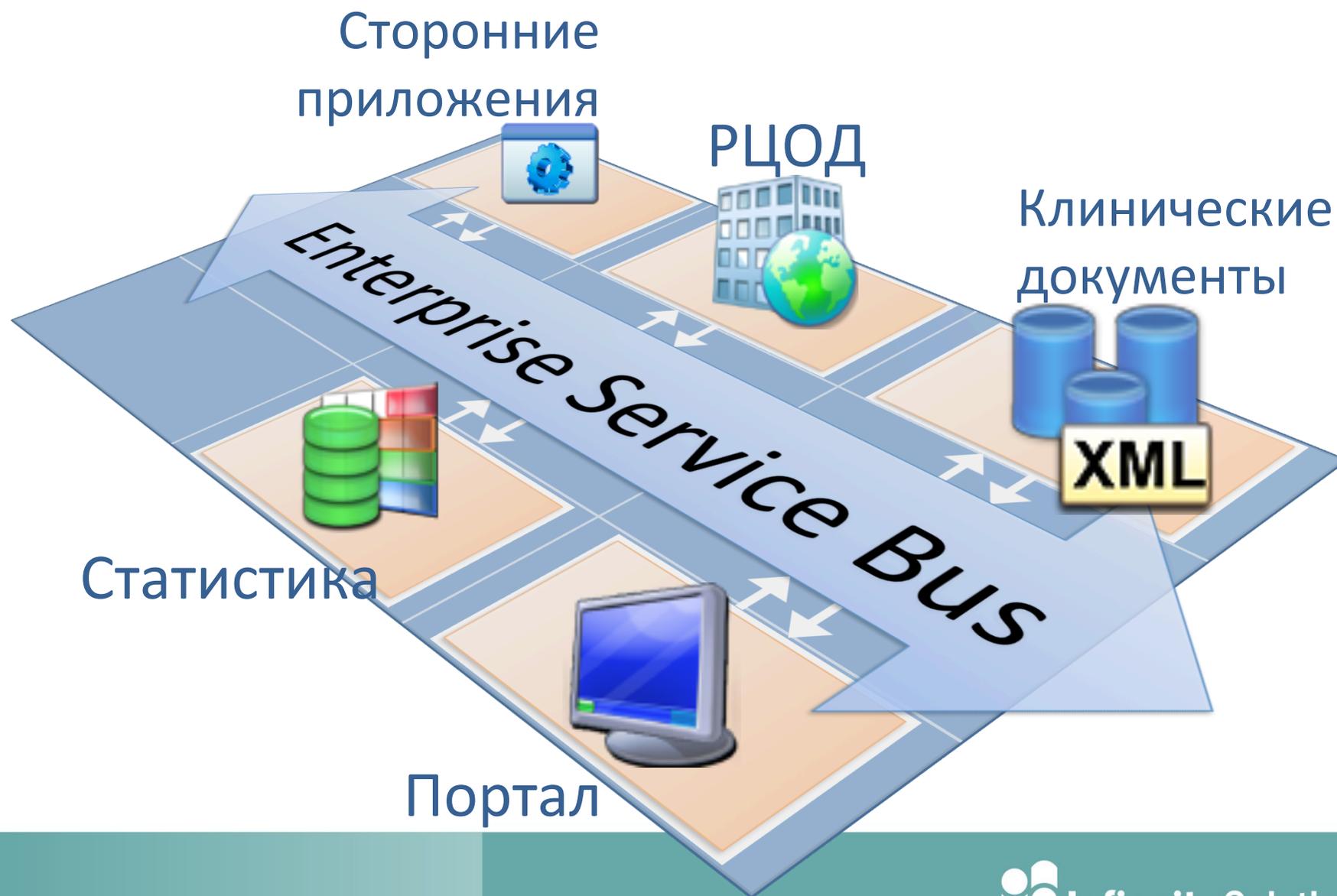
- Конфигурируемые запросы
  - Время выполнения (1 раз/интервал повторения/по наличию новых данных)
  - Адресат (конкретная система/широковещательный)
  - Результат (документы/агрегированные данные)
  - Язык запросов (AQL)
- Безопасность (права на конкретный запрос и документы)

# Система «Extract»

CEN 13606

- Сценарии взаимодействия (Иерархия/Сеть)
- Объединение изменений  
(однонаправленное/автоматическое/на уровне пользовательского интерфейса)
- Настраиваемые каналы информационного взаимодействия – напр., ЛИС/ГИС/...
- Все согласно стандарту

# Интеграция с другими системами



# Процесс разработки на платформе openHealth

Практикум



**Infinity Solutions**<sup>TM</sup>  
ideas & technologies

# Конфигуратор



Документы



Регистры



Движения документов по регистрам



Меню

Списки и журналы



Представление форм документов

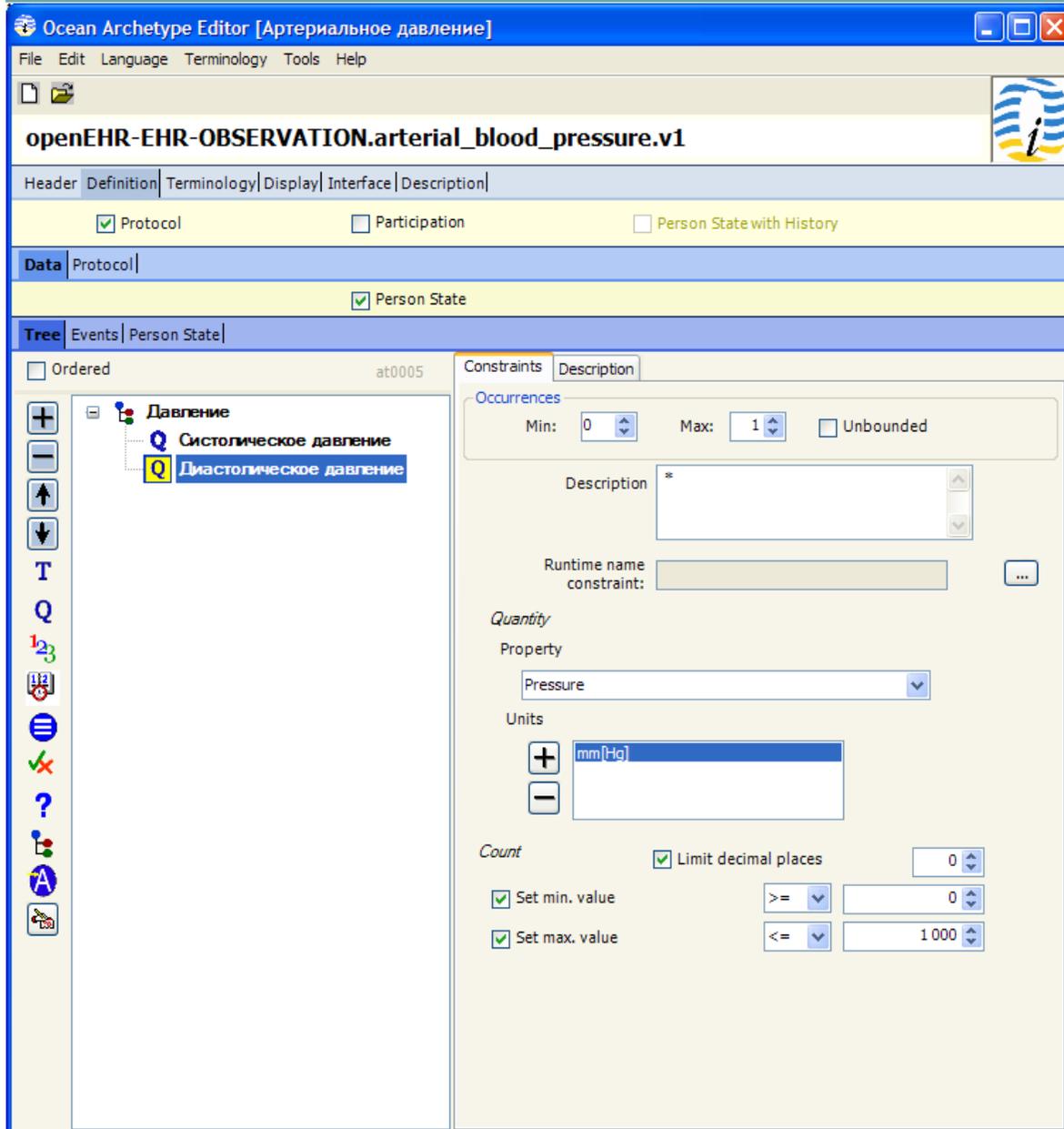
Контексты работы с пациентом

Бизнес-правила



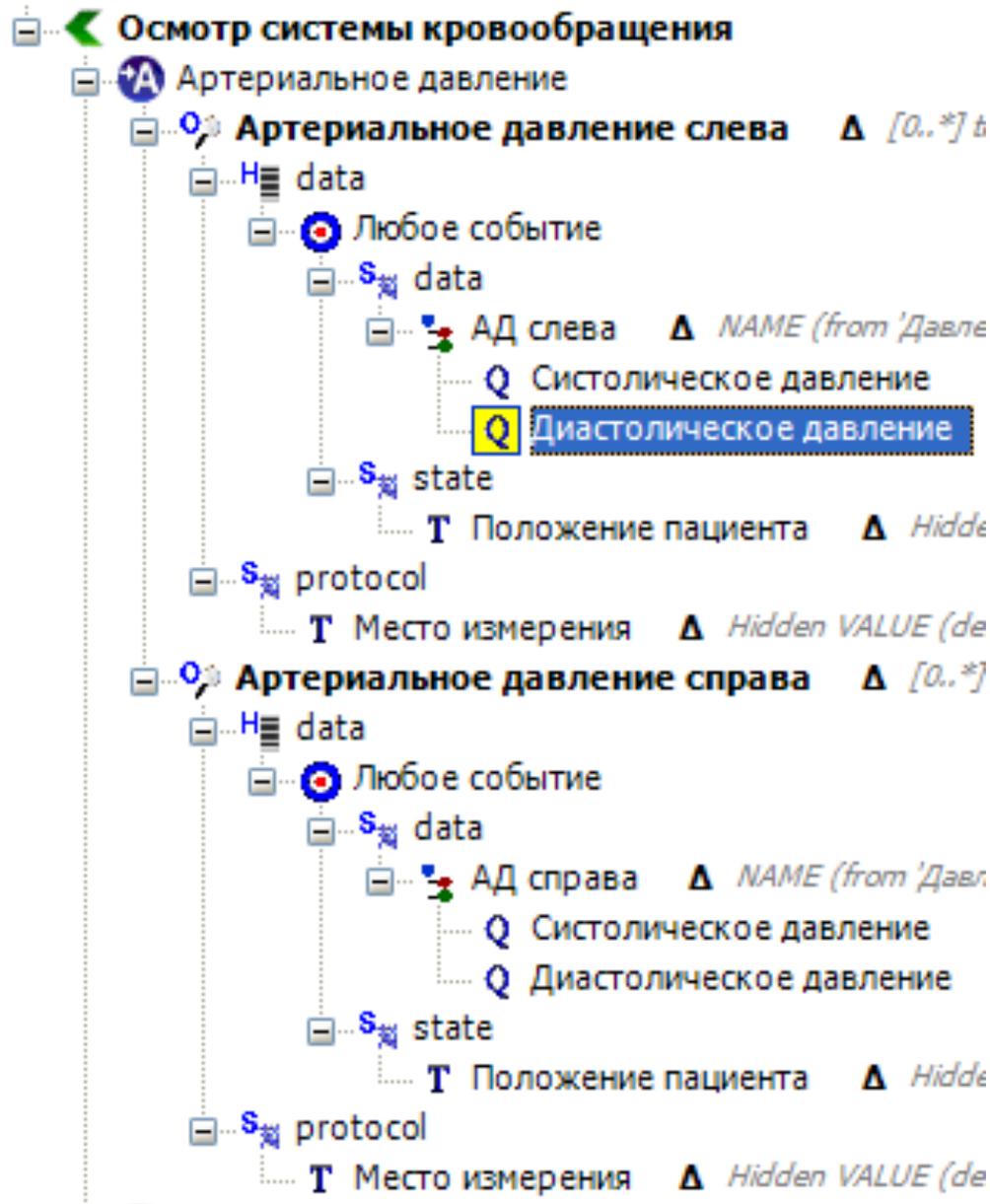
# 1. Структура документа

- Термины врача
- Широкая палитра
- Раскрыта медицинская специфика



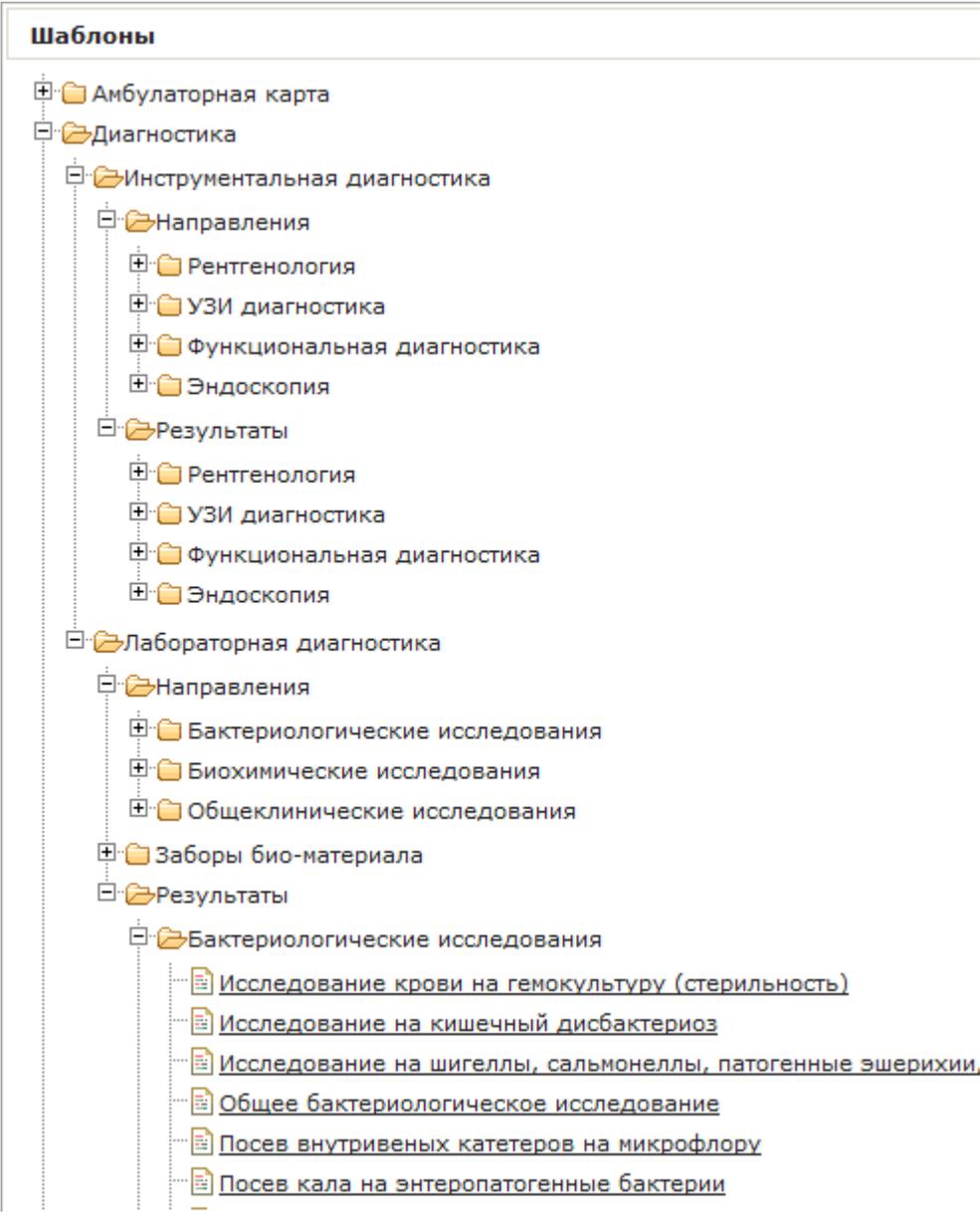
# 1.1. Моделирование архетипа

- Базовый блок информации
- Максимально подробный



## 1.2 Создание шаблона

- Создаем конкретный документ
- Убираем лишнее
- Уточняем требования
- Улучшаем интерфейс



# 1.3

## Формирование репозитория

> 500 архетипов

> 250 шаблонов

## 2. Автоматическое отображение

Первичный осмотр терапевта поликлиники ✕

Общая информация  
Жалобы/Анамнезы  
Объективный статус пациента  
Внешний осмотр  
Органы дыхания  
Система кровообращения  
Пищеварительная система  
Мочевыводящая система  
Дополнительные сведения  
Заключение осмотра

**Внешний осмотр** Шаблон

Сознание  Температура  °C  
Телосложение  Общее состояние

**Кожные покровы**

Сухие  Влажные  Чистые

Окраска   
Тургор кожи   
Подкожная клетчатка развита   
Склеры

**Отеки**

Отеков нет

Состояние вен   
Периферические лимфоузлы   
Зев  Гиперимированный  Фолликулы на миндалинах  
  
Щитовидная железа(ВОЗ)

Назад Вперед

Печать... В Word Печать по форме Сохранить и подписать Сохранить и закрыть Удалить Отмена

## 2.1. Эвристики (всего ~20)

Первичный осмотр терапевта поликлиники

Общая информация  
Жалобы/Анамнезы  
Объективный статус пациента  
Внешний осмотр  
Органы дыхания  
Система кровообращения  
Пищеварительная система  
Мочевыводящая система  
Дополнительные сведения  
Заключение осмотра

**Жалобы/Анамнезы**

**Жалобы больного**

**Анамнез заболевания**

Экспертный анамнез

**Анамнез жизни**

**Перенесенные заболевания**

Тbc  Отрицает  
Вирусный гепатит  Отрицает  
 Отрицает  
 Отрицает  
 Отрицает  
Язвенная болезнь  Брон

Шаблон

Описательные части:  
*большой редактор*

Большой документ:  
*разбить на части*

Большое количество  
реквизитов:  
*равномерно распределить  
на форме*

## 2.2. Надстройка над openEHR (>10)

Прием пациента  
(дневниковая запись)

Содержимое

[Жалобы/Анамнезы](#)

Общий осмотр

[Внешний осмотр](#)

- Внешний осмотр Шаблон

- Общий осмотр больного Шаблон

Общее состояние

Тяжесть обхорожения

- Температура Шаблон

Значение  °C

Шаблон

Шаблон

Шаблон

Шаблон

Шаблон

Зев

Чистый

- Суставы Шаблон

Не изменены

Назад

Группировка

Механизм шаблонов

Колонки и раскладка

# 3. Учетные регистры

```
public class DiagnosedDiseaseRegistryDescription : RegistryDescription
{
    public readonly ColumnDescription Id = new ColumnDescription("Id", "Код", "varchar(100)");

    public readonly PatientRegistryDescriptionPart Patient = new PatientRegistryDescriptionPart();
    public readonly DiseaseRegistryDescriptionPart Disease = new DiseaseRegistryDescriptionPart();
    public readonly MedicalWorkerRegistryDescriptionPart MedicalWorker = new MedicalWorkerRegistryDescriptionPart();

    public readonly ColumnDescription DocumentType = new ColumnDescription("Документ", "Тип документа", "varchar(100)");
    public readonly ColumnDescription DocumentNumber = new ColumnDescription("Номер документа", "Номер документа", "varchar(100)");
    public readonly ColumnDescription DocumentDate = new ColumnDescription("Дата документа", "Дата документа", "datetime");
    public readonly ColumnDescription DocumentStatus = new ColumnDescription("Статус документа", "Статус документа", "bit");
    public readonly ColumnDescription DocumentTypeCode = new ColumnDescription("Код документа", "Код документа", "bit");
    public readonly ColumnDescription DocumentStatusCode = new ColumnDescription("Код статуса документа", "Код статуса документа", "bit");
    public readonly ColumnDescription DocumentTypeCodeValue = new ColumnDescription("Значение кода документа", "Значение кода документа", "bit");
    public readonly ColumnDescription DocumentStatusCodeValue = new ColumnDescription("Значение кода статуса документа", "Значение кода статуса документа", "bit");

    public DatabaseTableBase
    base
        "Установленный диагноз",
        new[]
        {

```

Колонки таблицы  
(название, тип, опции)

# 4. Проводка документа

Поля документа



Колонки регистра

```
GenericOpenEhr2Reg  
osedDisease>  
  
rd.Id.ColumnName, Co  
rd.DocumentType, Co  
rd.DocumentId, Commo  
new MappingPath  
rd.Patient.Id, Commo RegistryVal  
new MappingPath  
rd.Patient.LastName, Patient.Instance.LastName),  
new MappingPath  
rd.Patient.FirstName, Patient.Instance.FirstName),  
new MappingPath  
rd.Patient.MiddleName, Patient.Instance.MiddleName),  
new MappingPath  
rd.Patient.DateOfBirth, Patient.Instance.DateOfBirth),  
new MappingPath  
rd.IsFirstTime, ar.I FirstTime),  
new MappingPath  
rd.Acute, ar.Acute),  
new MappingPath  
rd.DiagnoseDate, Compo RegistryValues.TimeCommitted),  
new MappingPath  
rd.Disease.Name, ar. isease),  
new MappingPath  
rd.Disease.Code, ar. iseaseId),  
new MappingConst  
rd.Final, false. ostring()),  
new MappingPath  
rd.MedicalWorker.Id, CommonRegistryValues.MedicalWorkerId),  
new MedicalWork  
erNameComplexMapping(rd.MedicalWorker),  
  
})  
  
{  
}
```

# 5. Визуализация

```
public class DiagnosedDiseaseCrudDescription : CrudDescription<DiagnosedDisease>
{
    public DiagnosedDiseaseCrudDescription()
        base("DiagnosedDisease",
            "Установленные диагнозы",
            "KnowledgeBase",
            TemplateNames.LaboratoryDiagnosis,
            StorageName.Ehr)
    {
        RegistryQuery = new RegistryQuery
        {
            new[]
            {
                rd.Patient.LastName,
                rd.Patient.FirstName,
                rd.Patient.MiddleName,
                rd.Patient.DateOfBirth,
                rd.Disease.Name,
                rd.MedicalWorker.Name,
                rd.DiagnoseDate,
                rd.Acute,
                rd.IsFirstTime,
                rd.DocumentType
            }
        };

        this.AddBetweenFilter(_registry.DiagnoseDate.ColumnName)
            .AddCustomFilter(_registry.DocumentType.ColumnName, _registry.DocumentType.ColumnName + " IN ({0})", string.Empty)
            .AddFilter(_registry.MedicalWorker.Id.ColumnName, "=", true, string.Empty, TemplateNames.MedicalWorker)
            .AddFilter(_registry.Acute.ColumnName, "=")
            .AddFilter(_registry.IsFirstTime.ColumnName, "=")
            .AddDistinctFilter(_registry.Disease.Name.ColumnName);
    }
}
```

Внешняя форма

Фильтры, команды, группировка, ...

# 5.1. Внешний вид

Фильтр: Произвольный

Код пациента	<input type="text" value="Выпадающий список"/>
Дата установки диагноза	с <input type="text"/> по <input type="text"/>
Тип документа	<input type="text"/>
Код врача	<input type="text" value="Выпадающий список"/>
Острое	<input type="text"/>
Впервые в жизни установленное	<input type="text"/>
Название	<input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

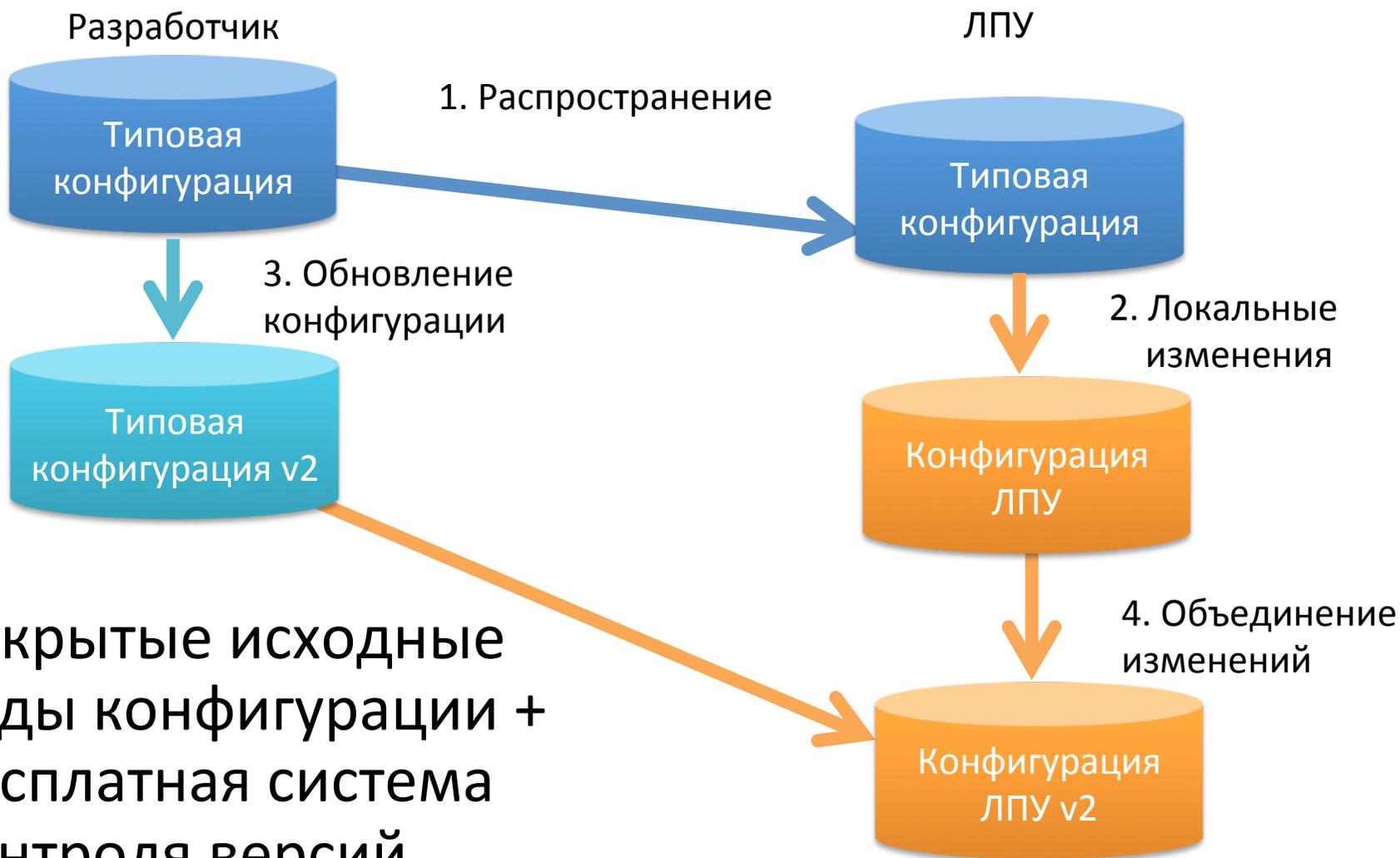
Фамилия па	Имя пациент	Отчество па	Дата рожд	Название	Врач	Дата устано	Острое	Впервые в ж	Тип докумен	Доступн
██████████	КСЕНИЯ	АЛЕКСАНДРС	██████████		██████████	██████████			Госпитализа	<a href="#">Действия</a>
██████████	Игорь	Николаевич	██████████		██████████	13.11.2010			Направление	<a href="#">Действия</a>
██████████	КСЕНИЯ	АЛЕКСАНДРС	██████████		██████████	██████████			Направление	<a href="#">Действия</a>
██████████	АГЗАМ	ГАФАРОВИЧ	██████████		██████████	13.11.2010			Направление	<a href="#">Действия</a>

Page 1 of 1 20

[Добавить](#)

**Абв** - Острое  
**Абв** - Впервые в жизни

# Обновление конфигурации



Открытые исходные коды конфигурации +  
бесплатная система  
контроля версий

# Учетная подсистема

Медицинские документы



Учетные регистры

- Произвольная настраиваемая структура

- Запросы (UI)
- Учет
- Отчеты
- OLAP

С: 01.01.2011

по: 28.02.2011

1 из 2 ?

Выбрать формат

Экспорт

**Сводная ведомость №1**  
**учета посещений в поликлинике (амбулатории), диспансере, консультаций и на дому**  
**для местных страховых компаний**

Период: 01.01.2011 - 28.02.2011

Специалист	Код спец-ти	Поликлиника						На дому									
		Всего	Сельск. жители	Заболевания			Профосмотр		Заболевания				Профосмотр и патронаж				
				Всего	≤ 17 лет	≥ 60 лет	Всего	≤ 17 лет	Всего	Всего	≤ 17 лет	≤ 1 года	≥ 60 лет	Всего	≤ 17 лет	≤ 1 года	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по спец-ти:</b>		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Акушер-гинек.ДС и СД (взрослый)</b>																	
	111	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по спец-ти:</b>		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Акушер-гинеколог (взрослый)</b>																	
<u>Лизунов Игорь Петрович</u>	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по спец-ти:</b>		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Акушер-гинеколог мини-аборт (взрослый)</b>																	
<u>Блинкина Галина Александровна</u>	86	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по спец-ти:</b>		1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Акушер-гинеколог по вед.бер. (взрослый)</b>																	
<u>Лизунов Игорь Петрович</u>	85	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Форма 7

(2000)

КОД ПО ОКЕИ: ЕДИНИЦА - 642

Локализация злокачественных новообразований	Пол	№ строки	Шифр по МКБ-Х пересмотра	Всего зарегистрировано заболеваний	В том числе у больных в возрасте (лет)																			
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 и старше	дети до 17 лет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Злокачественные новообразования - всего	Ж	1	C00-C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	М	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе: губы	Ж	3	C00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
языка	Ж	5	C02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
больших слюнных желез	Ж	7	C08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
других и неуточненных частей полости рта	Ж	9	C46.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ротоглотки	Ж	11	C10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
носоглотки	Ж	13	C11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
гортаноглотки	Ж	15	C13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	М	16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Форма 12

## 3. Взрослые (18 лет и старше)

(3000)

Код по ОКЕИ: человек - 792

Наименование классов и отдельных болезней	№ строки	Шифр по МКБ-Х пересмотра	Зарегистрировано больных с данным заболеванием		Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года
			Всего	в том числе с диагнозом, установленным впервые в жизни	
1	2	3	4	5	6
<b>Всего</b>	1.0	A00-T98	0	0	0
<b>в том числе:</b> <b>некоторые инфекционные и паразитарные болезни</b>	2.0	A00-B99	0	0	0
из них: кишечные инфекции	2.1	A00-A09	0	0	0
вирусный гепатит	2.2	B15-B19	0	0	0
<b>новообразования</b>	3.0	C00-D48	0	0	0
из них: злокачественные новообразования	3.1	C00-C97	0	0	0
<b>болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм</b>	4.0	D50-D89	0	0	0
из них: анемия	4.1	D50-D64	0	0	0
нарушения свертываемости крови	4.2	D65-D68	0	0	0
из них: диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови (синдром дефибринации)	4.2.1	D65	0	0	0
гемофилия	4.2.2	D68.0	0	0	0
отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	4.3	D80-D89	0	0	0
<b>болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ</b>	5.0	E00-E90*	0	0	0
из них:	5.1	E00-E07	0	0	0

# Форма 57

КОД ПО ОКЕИ: ЕДИНИЦА - 792

(1000)

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	Шифр по МКБ-Х пересмотра	Пол	№ строки	У взрослых (18 лет и старше)											Итого
				связанные с производством					не связанные с производством						
				в промышленности	в сельском хозяйстве	транспортные		прочие	бытовые	уличные	транспортные		спортивные	прочие	
						всего	в т.ч. автодорожные				всего	в т.ч. автодорожные			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего, в том числе:	S00-T98	ж	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
поверхностные травмы	T14.0	ж	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
открытые раны, травмы кровеносных сосудов	T14.5	ж	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
переломы черепа и лицевых костей	S02	ж	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
травма глаза и глазницы	S05	ж	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
внутричерепные травмы	S06	ж	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
переломы костей верхней конечности	T10	ж	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		м	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Загрузка койкофонда

Дата: 07/02/2011 Время запуска: 01:28:02 Время формирования: 48,482 сек. Пользователь:GOSPITAL\infinity

## Госпитализированные по палатам за Январь 2011

Отделение Палата	Мест в палате	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>1 Терапевтическое отделение</b>																																
321	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
322	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
325	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
328	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
329	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
330	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
331	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Учетная система обеспечивает:

- Сбор, обработку, передачу и хранение сведений о застрахованных лицах
- Формирование и отправку сообщений с реестрами счетов за медицинскую помощь
- Произвольные отчеты
- Выгрузку данных во внешние системы

# Удобная навигация



**Иванов Иван Иванович**  
10.06.1986 (24) № Льгота: Участок:



- Добавить документ
- ЭМК
- Открытые документы
- Сохранить все и выйти из карты
- Выйти из карты

- Все документы
  - Амбулаторная карта
  - Диагностика
  - Карта больного в стационаре на дому
  - Карта стационарного больного
  - Комиссии
  - Статистика

Документ	Дата
Карта больного ФТО	09.02.2011
Карта лазеротерапии	09.02.2011
Карта больного ГБО	09.02.2011
Первичный осмотр терапевта	09.02.2011
Талон на прием	09.02.2011

Page 0 of 5 20

- Клинический анализ универсальный
- Рентгенологическое исследование
- Первичный прием терапевта стационара

- Жалобы/Анамнезы**
  - Осмотр терапевтом стационара
  - Объективный статус пациента
  - Органы дыхания
  - Система кровообращения
  - Пищеварительная система
  - Мочевыводящая и нервная системы
  - Заключение осмотра

**- Жалобы/Анамнезы**

Отделение  Зав. отделением

**- Жалобы больного**

Острая головная боль, головокружение, чувство слабости

**- Анамнез заболевания**

Заболевание протекает 2 дня, последний день с температурой

**- Анамнез жизни**

Эпидемиологический анамнез    
Не отягощен

**- Перенесенные заболевания**

Тбс <input checked="" type="checkbox"/>	Отрицает <input type="text"/>	Вирусный гепатит <input checked="" type="checkbox"/>	Отрицает <input type="text"/>
Сахарный диабет <input checked="" type="checkbox"/>	Отрицает <input type="text"/>	Венерические заболевания <input checked="" type="checkbox"/>	Отрицает <input type="text"/>
ВИЧ <input checked="" type="checkbox"/>	Отрицает <input type="text"/>	Другие <input type="text"/>	

Операции

# Различные профили

Запись на прием | Регистр застрахованных | Пациенты | Журналы | Справочники | Отчеты | Профиль: **Бойко, Семен**

**Базовое расписание**

Дата окончания с  по  Код специальности

Номер кабинета	Дата начала	Дата окончания	Описание
302	01.01.2011	01.01.2014	Пн, Вт, Ср с 09:00 по 12:00
й) 100	01.01.2011	01.01.2014	Пн, Ср, Пт с 08:00 по 12:00
200	01.01.2011	01.01.2014	Вт, Чт, Сб с 13:00 по 17:00
400	01.01.2011	01.01.2014	Пн, Вт, Чт с 10:00 по 14:00
й) 100	01.01.2011	01.01.2014	Пн, Ср, Чт с 10:00 по 14:00
100	01.01.2011	01.01.2014	Пн, Ср, Чт, Пт с 10:00 по 14:00
й) 101	06.02.2012	06.03.2012	Пт с 10:00 по 16:00
й) 102	06.02.2012	06.03.2012	Пн, Ср, Чт с 13:00 по 17:00
й) 103	06.02.2012	06.03.2012	Пн, Ср, Пт с 08:00 по 14:00 (15 min)
й) 104	06.02.2012	06.03.2012	Пт с 15:00 по 18:00 (20 min);
<b>сл 105</b>	<b>06.02.2012</b>	<b>06.03.2012</b>	<b>Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб с 08:30 по 12:00</b>
106	06.02.2012	06.03.2012	Пн, Вт, Ср с 09:00 по 13:00 (20 min)
107	06.02.2012	06.03.2012	Чт с 13:30 по 17:00 (15 min);
й) 108	06.02.2012	06.03.2012	Пн, Вт, Пт с 14:00 по 19:00 (20 min)
109	06.02.2012	06.03.2012	Пт с 08:00 по 12:00 (20 min);

Регистратура  
 Регистратура  
 Врач поликлиники  
 Лаборант рентгенологии  
 Лаборант УЗИ диагностики  
 Лаборант функциональной диагностики  
 Лаборант эндоскопии  
 Лаборант ГБО  
 Зав. ГБО  
 Лаборант ФТО  
 Лаборант ПФК  
 Лаборант лазер-озона  
 Экономист  
 Зав. диагностикой  
 Лаборант лаборатории  
 Зав. лабораторией  
 Врач стационара  
 Медсестра стационара  
 Статистик  
 Медсестра прививочного кабинета  
 Администратор (новое меню)

# Расписание и регистратура

**Фильтр: Произвольный**

Специальность  x

Врач  x

Начало   x

Отделение  x

Участок  x

**Дополнительный талон**

	Среда, 18 Января	Четверг, 19 Января	Пятница, 20 Января	Суб
	Терапевт участковый (взрослый) <a href="#">Выдать талон</a>	Терапевт участковый (взрослый) <a href="#">Выдать талон</a>	Терапевт участковый (взрослый) <a href="#">Выдать талон</a>	Тер
13:00	1. Давлетов Н.И.	1. 13:00 - 13:20		
13:30	2. 13:20 - 13:40	2. 13:20 - 13:40		
	3. 13:40 - 14:00	3. 13:40 - 14:00		
14:00	отпуск	отпуск		
14:30	отпуск	отпуск		
15:00	отпуск	отпуск		
15:30	отпуск	отпуск		
	4. 15:40 - 16:00	4. 15:40 - 16:00		
16:00	5. 16:00 - 16:20	5. 16:00 - 16:20		
16:30	6. 16:20 - 16:40	6. 16:20 - 16:40		
	7. 16:40 - 17:00	7. 16:40 - 17:00		
17:00	8. 17:00 - 17:20	8. 17:00 - 17:20		
17:30	9. 17:20 - 17:40	9. 17:20 - 17:40		
	10. 17:40 - 18:00	10. 17:40 - 18:00		
18:00				
18:30				

# Выдача талона



Поиск пациента
ЛПУ
Поликлиника
Стационар
Кадры
ПЭО
Администратор
Личные

PROXY-SERVICE\rs.boiko  
 Профиль: Администратор МИС

**Диалоговое окно**

Номер карты  \*    Номер полиса  \*

Фамилия  \*    Имя  \*    Отчество  \*

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Номер полиса	Номер карты
Иванов	Иван	Иванович	10.06.1986	12345678	3
Листков	Иван	Иванович	02.07.1986	12345632	1132
Деревин	Иван	Иванович	03.07.1986	12345633	33
Кустов	Иван	Иванович	04.07.1986	12345634	34
Степанов	Степан	Степанович	10.06.1986	78568946	4
Абанин	Владислав	Алексеевич	03.12.1987	00000945	5
Бажов	Артем	Юрьевич	12.06.1965	12456387	6
Бавилов	Илья	Федорович	03.02.1984	45567889	7
Вяткин	Тимофей	Павлович	02.03.1973	12234556	8
Галянов	Михаил	Николаевич	22.11.1956	23455678	9
Давлетов	Никита	Игоревич	22.05.1968	56788910	10
Евтеев	Игорь	Васильевич	23.12.1978	56788911	11





## Евтеев Игорь Васильевич

Участок: ЧБ 56788911 (Капиталь-МС в Новосибирске)

## № 11

33 года (23.12.1978)

**Талон на прием**

Место приема:     Вид оплаты:

Подтверждение талона     Пациент не идентифицирован

**Резервирование**

Специалист:

Врач:

Кабинет:

Комментарий:

С:

Пятница, 10 Февраля

**Невролог (взрослый)**  
 Евтеева Алла Федоровна  
[Выдать талон](#)

# Прием в поликлинике

Пациент  \* Запланированная дата с  по  \* Врач  \* Код специальности  \*

Код места приема  \* Состояние  \*

ФИО пациента	Дата рождения	Запланированная дата	Дата приема	ФИО врача	Специальность врача	Диагноз	Место приема
Перманенко Игорь Иванович	10.06.1986	16.01.2012 00:00	16.01.2012 00:00	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл	F60 Специфические расст	поликлиника
Перманенко Игорь Иванович	10.06.1986	16.01.2012 00:00	16.01.2012 00:00	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл	F60.0 Параноидное расстройс	поликлиника
Перманенко Игорь Иванович	10.06.1986	16.01.2012 00:00	16.01.2012 00:00	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл	F40.0 Агорафобия	поликлиника
Ткачев Богдан Андреевич	16.05.1956	16.01.2012 08:20		Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл		поликлиника
Набоков Дмитрий Степанович	07.07.1977	16.01.2012 13:00	16.01.2012 13:00	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл	Z00.0 Общий медицинский ос	поликлиника
Лагутина Мария Валентиновна	08.05.1991	16.01.2012 13:20		Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл		поликлиника
Лебедев Михаил Иванович	13.04.1963	16.01.2012 16:00	16.01.2012 16:00	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл	Z00.0 Общий медицинский ос	поликлиника
Евтеев Игорь Васильевич	23.12.1978	16.01.2012 17:40	16.01.2012 17:40	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл	Z00.0 Общий медицинский ос	поликлиника



**Лагутина Мария Валентиновна** № 16  
 Участок: 20 лет  
 Полис: ЧБ 25366974 (Капиталь-МС в Новосибирске)

PROXY-SERVICE\s.boylko

Первичный осмотр терапевта поликлиники \*

Шаблон

- Общая информация
- Жалобы/Анамнезы
- Внешний осмотр
- Органы дыхания
- Система кровообращения
- Пищеварительная система
- Мочевыводящая система

**Общая информация**

Дата приема   
 Специалист   
 Специальность   
 Тип приема  Место приема   
 Вид оплаты   Пациент не идентифицирован  
 Цель посещения

**Направления на консультацию**

# Талон амбулаторного пациента



Лагутина Мария Валентиновна

№ 16

Участок:

20 лет

Полис: ЧБ 25366974 (Капиталь-МС в Новосибирске)

Добавить документ

ЭМК

Завершить (сохранить)

Выйти из карты

Первичный осмотр терапевта поликлиники

Форма 025

## Форма 025

Дата приема 18.01.2012 22:26

Специалист Бабина Раиса Александровна

Специальность Терапевт участковый (взрослый)

Вид оплаты ОМС  Пациент не идентифицирован

УЕТ

Место обслуживания поликлиника Цель посещения заболевание

Результат обращения динамическое наблюдение Случай обращения первичный

Диспансерный учет

## Основной диагноз

Код по МКБ

Характер заболевания ранее установленное хвори  Учитывать в листе уточненных диагнозов

Травма  Перезаписать диагноз

## Сопутствующие диагнозы

Добавить

Код по МКБ Характер заболевания Учитывать в листе уточненных диагнозов Перезаписать диагноз

## Заполняется только при изменении диагноза: ранее зарегистрированный диагноз

Код по МКБ

Дата регистрации изменяемс

Полная форма

Печать по форме

Сохранить и подписать

Сохранить и закрыть

ЭМК



# Лаборатория



Поиск пациента

ЛПУ

Поликлиника

Стационар

Кадры

ПЭО

Администратор

Личные

PROXY-SERVICE\с.boyko  
Профиль: Администратор

## Лабораторная диагностика

Пациент  \* Состояние  \* Дата направления с  по  Отделение  \*  
Найти

Врач  \* Тип диагностики  \* Cito

Номер	Дата направления	ФИО врача	ФИО пациента	Название отделения	Тип диагностики	Состояние	Дата забора материала	ФИО врача, производивш
2	17.01.2012	Ползунков Борис Олег	Ломоносов Григорий Ив	Терапевтическое отде	Общий анализ крови	Направление выдано		
1	16.01.2012	Бегунов Дмитрий Борисов	Менделеев Иван Иванович	Терапевтическое отделен	Общий анализ крови	Завершено	16.01.2012	Бегунов Дмитрий Борисов

Стр. 1 из 1 20

Не заполненные **Заполненные Cito** Незаполненные Cito

Добавить

Карта пациента

Редактировать пациента

Принять материал

# Инструментальная диагностика



Поиск пациента ЛПУ Поликлиника Стационар Кадры ПЭО Администратор Личные

PROXY-SERVICE\s.boiko  
Профиль: Администратор

## Инструментальная диагностика

Пациент  x Состояние  x Cito   
Дата направления с  по    
Отделение  x  
Врач  x

Фамилия пациента	Имя пациента	Отчество пациента	Дата рождения	Тип исследования	ФИО врача	Состояние	Дата направления	Название отделения
Менделеев	Иван	Иванович	10.06.1986	Рентгенологическое ис	Бегунов Дмитрий Борис	Запланирован	16.01.2012	Терапевтическое отде
Ломоносов	Григорий	Иванович	10.06.1989	Рентгенологическое иссле	Ползунков Борис Олегови	Завершено	17.01.2012	Терапевтическое отделен

### Рентгенологическое исследование

Дата исследования   Номер флюорограммы  Виды исследования    
Область исследования   Сторона   Проекция    
Положение    
Описание

Добавить

Без патологии  
Заключение  
Здоров, осложнений нет

### Расход пленки

11x11	<input type="text"/>	13x18	<input type="text"/>	18x24	<input type="text"/>
24x30	<input type="text"/>	30x40	<input type="text"/>	35x35	<input type="text"/>
Цифровые	<input type="text"/>				
Количество исследований	<input type="text"/>	Формат пленки	<input type="text"/>	Нагрузка	<input type="text"/>

# Цветовое кодирование



Поиск пациента | ЛПУ | Поликлиника | Стационар | Кадры | ПЭО | Администратор | Личные

PROXY-SERVICE\с.boyko  
Профиль: Администратор

## Исключение из базового расписания

Отделение  \* Врач  \* Дата окончания с  по  Код специальности  \*  
Комментарии  \* Тип исключения

ФИО врача	Специальность	Дата начала	Дата окончания	Тип слота	Период дня	Комментарии
Астафьева Мария Альбертовн	Терапевт участковый (взросл	26.01.2012	31.01.2012	другое	14:00 - 16:00	
Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взрослый)	16.01.2012	16.02.2012	отпуск	14:00 - 15:30	
Гугеев Михаил Михайлович	Эндокринолог (взрослый)	18.01.2012	23.01.2012	командировка	Весь день	
Коклюшев Александр Альбертовн	Терапевт участковый (взрослый)	23.01.2012	30.01.2012	болезнь	Весь день	
Сатров Федор Андреевич	Педиатр участковый (детский)	01.01.2011	02.02.2011	отгул	00:00 - 23:59	
Чепчик Григорий Иванович	Терапевт участковый (взрослый)	03.01.2012	18.01.2012	другое	15:00 - 15:30	Забирает ребенка из садика

Стр. 1 из 1 20

Диспансерный день | Не действует | Обед | Другое | Командировка | Болезнь | Отгул | Отпуск

Добавить | Редактировать | Удалить

# Диспансерное наблюдение



ЭМК Журналы Справочники Отчеты

Профиль: Администратор (новое меню) Бойко, Семен

## Диспансерное наблюдение

Пациент	Дата следующей явки	Врач	Код специальности	Найти
с	с по	Пол	Состояние	

ФИО пациента	Диагноз	Дата взятия на учет	ФИО врача	Специальность	Дата предыдущей явки	Дата следующей явки	Дата снятия с учета
Галямов Михаил Николаевич	I20.8 Другие формы стенокард	19.01.2012	Бабина Раиса Александровна	Терапевт участковый (взросл			

### Постановка на диспансерный учет

#### Постановка на диспансерный учет

Дата взятия на учет	19.01.2012
Врач, взявший на учет	Бабина Раиса Александровна
Специальность	Терапевт участковый (взрослый)
Диагноз установлен впервые	Заболевание выявлено при обращении за лечен
Диагноз	I20.8 Другие формы стенокардии
Клинический диагноз	
Сопутствующие заболевания	
Клиническая группа при взя	I
Описание	
Дата следующей явки	

#### Планирование диспансеризации

Планируемое количество по

#### Направления на анализы

Добавить

Название анализа	Количество
------------------	------------

#### Исследования

Добавить

# Лист уточненных диагнозов



**Галямов Михаил Николаевич** № 9  
Участок: 55 лет (22.11.1956)  
Полис: ЧБ 23455678 (Капиталь-МС в Новосибирске)

PROXY-SERVICE\s.boyko

Добавить документ ЭМК Завершить (сохранить) Выйти из карты

Дата установки диагноза с  по   Врач   \* Код специальности   \* Характер   \*

Диагноз   \*

ФИО пациента	Дата установки диагноза	Диагноз	Характер	ФИО врача	Специальность врача	Место приема
Галямов Михаил Николаевич	06.02.2012	I20.8 Другие формы стенокар	ранее установленное хронич	Архангельский Глеб Михайло	Невролог (взрослый)	поликлиника

Стр. 1 из 1 >> 20

# Листки нетрудоспособности



Поиск пациента ЛПУ Поликлиника Стационар Кадры ПЭО Администратор Личные

PROXY-SERVICE\rs.boiko  
Профиль: Администратор МИС

## Учет листов нетрудоспособности

Пациент  \* Дата открытия с  по  \* В стационаре С с  по  \* Код льготы  \*

Врач, выдавшего лист  \* Врач, закрывшего лист  \* Лист нетрудоспособности  \*

ФИО пациента	Диагноз первичный	ФИО врача, выдавшего лист	Дата открытия	Диагноз заключительный	ФИО врача, закрывшего лист	Дата закрытия	Направлен в другое ЛПУ
Будкова Рената Дмитриевна	G00.0 Бактериальный менингит	Бажов Владислав Борисович	06.02.2012		Бажов Владислав Борисович		

Листок нетрудоспособности \*

**Листок нетрудоспособности**

Номер

Выдан   Новый случай

Название другого ЛПУ  Дата начала болезни

Продолжение листа нетрудоспособности

Место работы

Тип места работы  Номер по совместительству

Состоит на учете в государственных учреждениях слу

**Открытие листа**

Дата выдачи

Причина нетрудоспособности  Доп. код

Код изм.

Диагноз первичный

Врач, выдавший лист нетрудоспособности

**Путевка**

Дата 1  Дата 2

Номер путевки  ОГРН санатория или клиники

Дней  Болеют от 10 до 30 дней

Добавить

ЭМК

# Направление на консультацию



Будкова Рената Дмитриевна

№ 1138

Участок:  
Полис: ЧБ 41261138 (Автострах)

41 год (14.01.1971)

Добавить документ ЭМК Завершить (сохранить) Выйти из карты

Первичный осмотр терапевта поликлиники

Результат обращения  
Результат обращения  УЕТ

Общая информация  
Жалобы/Анамнезы  
Внешний осмотр  
Органы дыхания  
Система кровообращения  
Пищеварительная система  
Мочевыводящая система  
Дополнительные сведения  
Заключение осмотра

ЭМК

Диалоговое окно

Направление на консультацию

Направивший врач

Специальность направивше

Специалист, к которому нап

Причина направления

Шаблон  
Шаблон Добавить  
Шаблон Добавить  
Шаблон Добавить

OK Отмена

Инструментальные исследования  
Направления на консультацию

Первичный осмотр невролога поликлиники

Общая информация

Дата приема

Специалист

Специальность

Тип приема  Место приема

Вид оплаты   Пациент не идентифицирован

Цель посещения

Направления на консультацию

06.02.2012 направил Акунина Евгения Марковна, Терапевт участковый (взрослый), направлен к специалисту: Невролог (взрослый). Причина направления: Консультация

Объективный статус пациента - Система кровообращения  
Неврологический статус  
Черепно-мозговой нерв  
Двигательная сфера  
Чувствительная сфера  
Мозжечковая сфера

# Прививочный кабинет



Поиск пациента

ЛПУ

Поликлиника

Стационар

Кадры

ПЭО

Администратор

Личные

PROXY-SERVICE\s.boyko  
Профиль: Администратор МИС

## Прививки

Пациент  \* Код вида прививки  \* Дата направления с  по  Дата прививки с  по  Найти

Состояние  \*

Дата направления	ФИО пациента	Вид прививки	Исполнитель	Специальность	Дата прививки	Вакцинация
06.02.2012	Бажов Артем Юрьевич	Дифтерия АД	Архангельский Глеб Михайлович	Невролог (взрослый)	06.02.2012	V1

### Прививка

#### Прививка

Дата направления  Вид прививки

Направивший врач

Специальность

Вакцинация   Не проверять прививку

Место проведения   Проведена в другом ЛПУ

Название вакцины  Серия вакцины

ПСС

Серия ПСС  Доза

Способ введения  Реакция

Ревакцинация  Срок медотвода

Вид оплаты  В прививке отказать

Исполнитель

Дата прививки   Прививка поставлена

φ

Добавить

# Дневной стационар



Поиск пациента ЛПУ Поликлиника Стационар Кадры ПЭО Администратор Личные

PROXY-SERVICE\s.boiko  
Профиль: Администратор МИС

## Дневной стационар

Пациент  x Диагноз  x Дата направления с  по  Дата поступления с  по

Врач  x Код специальности направившего врача  x Состояние  x

ФИО пациента	Диагноз	Дата направления	Дата поступления	Направивший Имя врача	Специальность направившего	Комментарий	Дата выписки
Богатый Владимир Иванов	L00 Синдром стафилококк	06.02.2012		Архангельский Глеб Михайлович	Невролог (взрослый)		

- Карта пациента
- Редактировать пациента
- Госпитализировать
- Удалить

### Направление в дневной стационар x

#### Направление в дневной стационар

Дата направления

Направивший врач

Специальность

Диагноз

Клинический диагноз

### Поступление в дневной стационар x

#### Поступление в дневной стационар

Вид оплаты   Пациент неидентифицирован

#### Кем направлен

Пациент направлен  Направивший врач

N направления  Дата

#### Кем доставлен

Кем доставлен  Код

#### Диагноз направившего учреждения

Код по МКБ

#### Диагноз приемного отделения

Код по МКБ

Доставлен в состоянии опьянения

Добавить

Карта пациента

Редактировать

# Стационар



Поиск пациента

ЛПУ

Поликлиника

Стационар

Кадры

Планово-экономический отдел

Администратор

Личные



Пользователь:  
Infinity

## Сводка движения

**ЮШКОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
01.11.1919 (92 лет)  
ЧБ 13028862 (Астра-Металл )  
г Челябинск, ул Кудрявцева, 7  
ИОВ

[Фильтровать](#) [Карта](#)

Фильтр: Произвольный

Дата

09.02.2011

Найти

Отделение	Всего мест	Состояло	Поступило	Выбыло	Умерло	Пер. из отд.	Пер. в отд.	Состоит	Муж. свобо	Жен. свобо	Комм. свобо
1 Терапевти	83	11	0	0	0	0	0	11	38	14	6
2 Терапевти	73	10	0	0	0	0	0	10	30	12	6
3 Терапевти	69	4	0	0	0	0	0	4	22	14	8
Неврологич	69	8	0	0	0	0	0	8	31	9	4
ПИТ	23	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0

Page 0 of 1 20

Контингент Пациенты Планируемая госпитализация Поступившие вчера Поступившие сегодня Выбывшие сегодня

### Фильтр

Дата госпитали	Фамилия паци	Имя пациента	Отчество паци	Льгота	Диагноз	План выписки	Номер палаты	Лечащий врач
08.02.2011	ТИХОНОВ	ИЛЬЯ	КАПИТОНОВИЧ	ИОВ	I70.2 Атероскле		поступающие 2	Чернышова Але
04.02.2011	СИДОРОВ	ВЛАДИМИР	ВАСИЛЬЕВИЧ	УОВ	M41.5 Прочие в		450	
21.12.2010	ЯКОВЛЕВ	ЕВГЕНИЙ	ПЕТРОВИЧ	ВБДА	I42 Кардиомиог	30.12.2010	452	Лизунов Игорь Г
26.12.2010	ЮШКОВ	ДМИТРИЙ	АЛЕКСАНДРОВИ	ИОВ	I10 Эссенциаль		448	Ежикова Любов
04.02.2011	АБДРАХМАНОВ	ВАЛЕРИЙ	АЛЬФАТОВИЧ		G44.2 Головная		452	Гриневич Галин
28.12.2010	СИДОРОВ	ГЕННАДИЙ	ВАСИЛЬЕВИЧ	ВБДИ	J45 Астма		456	Панфилова Зоя
04.02.2011	АБДРАФИКОВ	СТАНИСЛАВ	НИКОЛАЕВИЧ	Коммерческий			452	Гаврилюк Миха
23.12.2010	ПЕРМИНОВА	ТАТЬЯНА	ИВАНОВНА	Медаль за труд	O00-O99 Бере			Ежикова Любов
04.02.2011	Пирогова	Марина	Юрьевна	Сотрудник	D01 Карцинома		460	Лизунов Игорь Г
22.12.2010	САВИНОВ	ГЕННАДИЙ	ЯКОВЛЕВИЧ	УОВ	I10 Эссенциаль		457	Ежикова Любов

Page 1 of 1 20

Поступили сегодня

# Стационар



Поиск пациента | ЛПУ | Поликлиника | Стационар | Кадры | ПЭО | Администратор | Личные

PROXY-SERVICE\rs.boiko  
Профиль: Администратор

## Журнал госпитализированных больных

Пациент  x Дата госпитализации  с  по  x План выписки  с  по  x Состояние  x

Дата госпитализации	Фамилия пациента	Имя пациента	Отчество пациента	Льгота	ФИО врача	Диагноз	Дата выписки/перевода	Название отделения
<b>01.02.2011</b>	<b>Бажов</b>	<b>Артем</b>	<b>Юрьевич</b>		<b>Терапевтов Борис Петр</b>			<b>Отделение № 1</b>
01.02.2011	Иванов	Иван	Иванович	Герои Социалистического	Терапевтов Борис Петров			Отделение № 1
01.02.2011	Степанов	Степан	Степанович		Терапевтов Борис Петров			Неврология

Стр. 1 из 1 20

Поступили сегодня

Добавить

Карта пациента

Редактировать пациента

Редактировать

Перевод

# Пост

Дата: 07/02/2011 Время запуска: 03:37:50 Время формирования: 56,270 сек. Пользователь: GOSPITAL\jinfinity

## Список направленных на лабораторную диагностику за 29.12.2010

Отделение: 1 Терапевтическое отделение

Пациент	Год рождения	Врач
АВКУЛОВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ	1925	Барыкин Михаил Петрович
АВКУЛОВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ	1925	Барыкин Михаил Петрович

### Кормить в палате

На: 07.02.2011

Палата	Пациент
2 Терапевтическое отделение	
3 Терапевтическое отделение	
465	ВЛАДИСЛАВОВИЧ
452	ЯКОВЛЕВ

Подпись старшей м/с

Подпись зав. отделени

Фильтр: Произвольный

Отделение

2 Терапевтическое отделение

Найти

Название	Всего мест	Занято мест
445	2	0
446	3	0
447	3	0
448	3	1
449	3	0
450	3	0
451	3	0
452	3	3
453	3	0
454	3	0
455	3	0
456	3	1
457	3	1
458	3	0
459	3	0
460	1	1
460 б	3	0
поступающие 2ТО	25	1

Page 1 of 1 20

Поступили сегодня

# Протокол осмотра

Первичный осмотр терапевта поликлиники ✕

Общая информация

Жалобы/Анамнезы

Внешний осмотр

**Органы дыхания**

Система кровообращения

Пищеварительная система

Мочевыводящая система

Дополнительные сведения

Заключение осмотра

**Органы дыхания**

Дыхание через нос  ЧДД

Грудная клетка  Обычной формы

**Перкуссия легких**

Звук  Легочный  Коробочный  Притуплен

Локализация  В нижних отделах  В верхушках  В межлопаточной област  В подмышечной области

Справа  Слева  На передней поверхности

**Аускультация легких**

**Дыхание**

Везикулярное  Жесткое  Бронхиальное  Ослаблено

Локализация  В нижних отделах  В верхушках  В межлопаточной област  В подмышечной области

Справа  Слева  На передней поверхности

**Хрипы**

Хрипов нет

Локализация

В нижних отделах  В верхушках  В межлопаточной област  В подмышечной области

Справа  Слева  На передней поверхности

[Назад](#) [Вперед](#)



# ГБО, ЛФК, Озон-Лазер



Поиск пациента | ЛПУ | Поликлиника | Стационар | Кадры | ПЭО | Администратор | Личные

PROXY-SERVICE\vs.boiko  
Профиль: Администратор

## Журнал ГБО

Пациент  \* Дата направления с  по

Дата направления	ФИО пациента	ФИО врача	Диагноз	Назначено сеансов	Выполнено сеансов
18.01.2012	Будущев Антон Владимирович	Бабина Раиса Александровна			

Направление на ГБО \* Карта больного ГБО \*

### Данные для карты больного ГБО

Отделение

Дата начала курса  Дата окончания курса  Дата госпитализации

Дата осмотра

### Диагноз

Код по МКБ

Клинический диагноз

### Исследования для ГБО

#### Данные исследований

#### Общий анализ крови

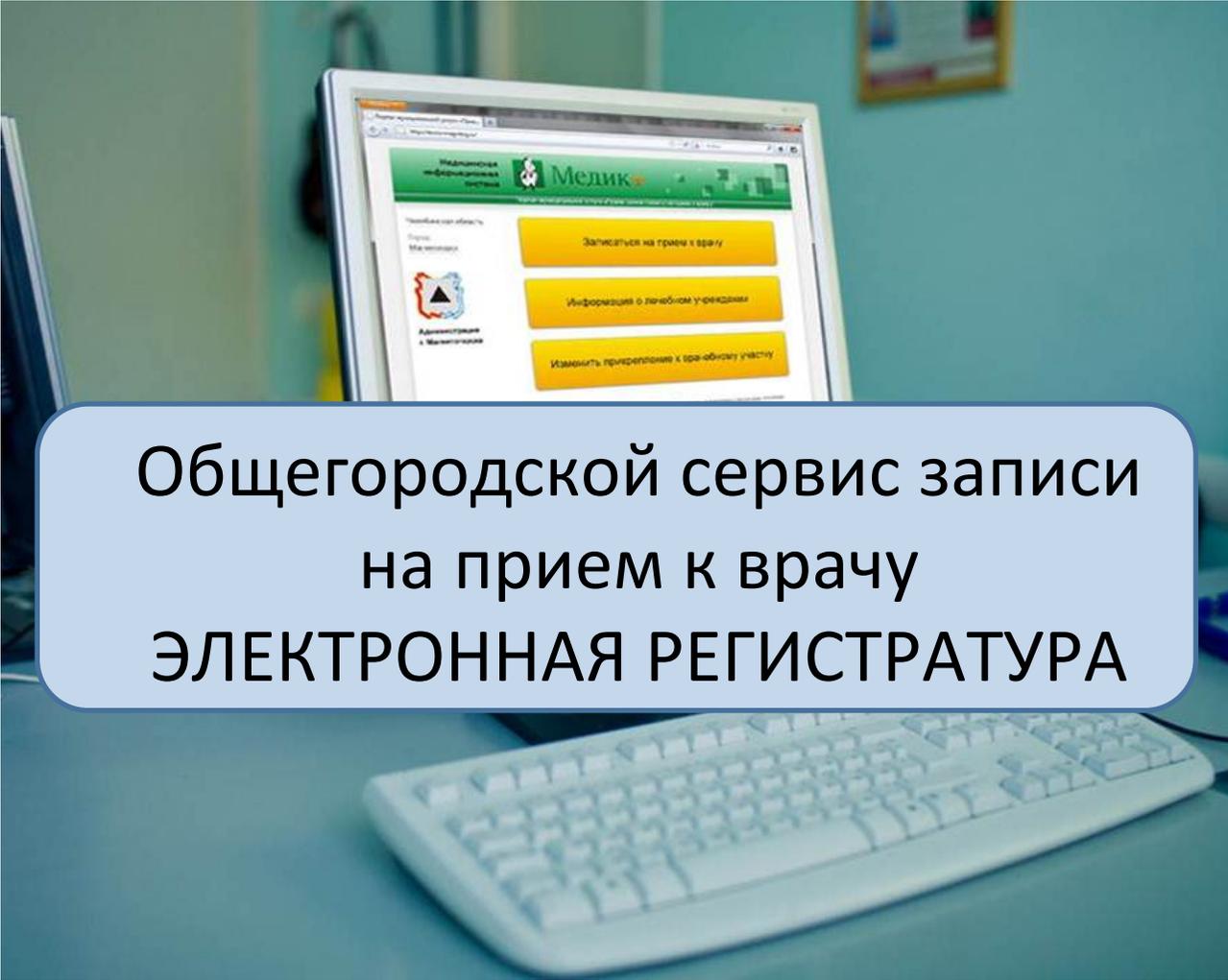
Дата	Эр.	Нв	ЦПК	Лейк.	ЭОЗ	Пал.	Сегм.	Лимф.	Мон.	Тромбоц.	СОЭ
------	-----	----	-----	-------	-----	------	-------	-------	------	----------	-----

#### Биохимический анализ крови

Дата	Общий билирубин	Прямой билирубин	Непрямой билирубин	АСТ	АЛТ	Щел. Фосфотаза
------	-----------------	------------------	--------------------	-----	-----	----------------

ФОГ

#### ЭКГ



Общегородской сервис записи  
на прием к врачу  
ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГИСТРАТУРА

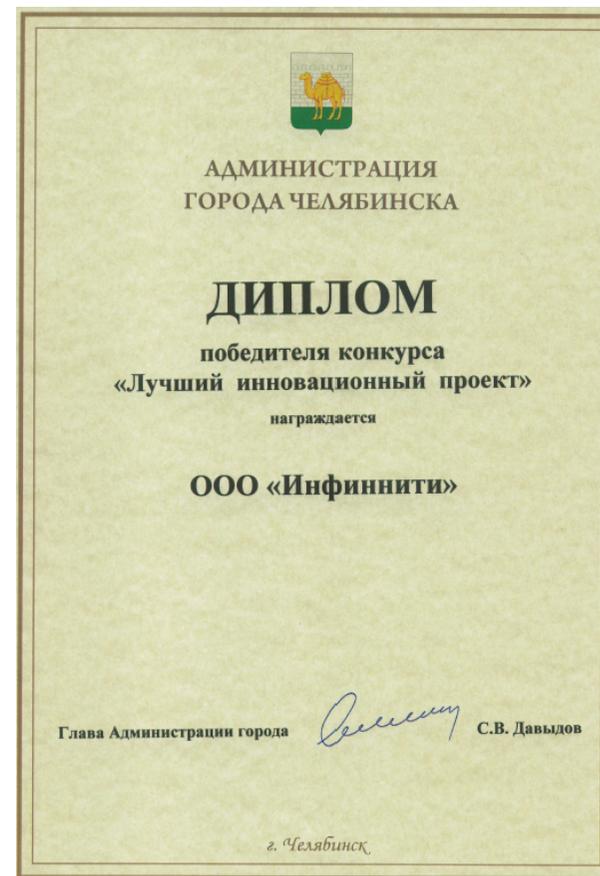


# Предпосылки для проекта

- Постановление Правительства РФ от 17.12.2009 N 1993-р «Об утверждении перечня первоочередных государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде учреждениями субъектов Российской Федерации и муниципальными учреждениями
- 210-ФЗ от 27.07.2010 г. «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

- Приказ Минздравсоцразвития России №364 от 28.04.2011 г. "Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения"
- Методические рекомендации от 31.08.2011 по составу, создаваемых в 2011-2012 годах в рамках реализации региональных программ модернизации здравоохранения, прикладных компонентов регионального уровня единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения

- **Проблема с очередями**



## Гос. услуга

# Прием заявок (запись) на прием

Медицинская информационная система **Медик+**  
Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

Главная → 1. Ввод номера полиса → 2. Выбор специальности врача → 3. Выбор времени и врача

### 3 Выберите время и врача

27 января 2011 — 29 января 2011 →

	Четверг, 27	Пятница, 28	Суббота, 29
08:00	Анищенко Анна Алексеевна	Анищенко Анна Алексеевна	Анищенко Анна Алексеевна
08:30	9:00 - 9:20		
09:00	9:20 - 9:40		
09:30	9:40 - 10:00		
10:00	10:00 - 10:20		
10:30	10:20 - 10:40		
11:00	10:40 - 11:00		
11:30	11:00 - 11:20	11:00 - 11:20	
12:00	11:20 - 11:40	11:20 - 11:40	
12:30	11:40 - 12:00	12:00 - 12:20	
		12:20 - 12:40	
		12:40 - 13:00	

Медицинская информационная система **Медик+**  
Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

Главная → 1. Ввод номера полиса → 2. Выбор специальности врача → 3. Выбор врача и время приема → 4. Подтверждение записи на прием

### 4 Подтверждение записи на приём

В случае подтверждения нового талона, старый будет отменен.

Номер полиса: 08456510  
Дата/Время приема: 28 января 2011, 12:40 - 13:00  
Специальность: Педиатр участковый  
Врач: Анищенко Анна Алексеевна  
Лечебно-профилактическое учреждение: МУЗ "Детская городская больница № 3"

### Направление на консультацию

Шаблон

- Направление на консультацию Шаблон

Специальность: Офтальмолог

ЛПУ: Челябинская Областная Клиническая Больница

Врач: Васильев Иван Николаевич

Рекомендуемая дата: 17.02.2011

Печать... Сохранить и закрыть Сохранить черновик Отмена

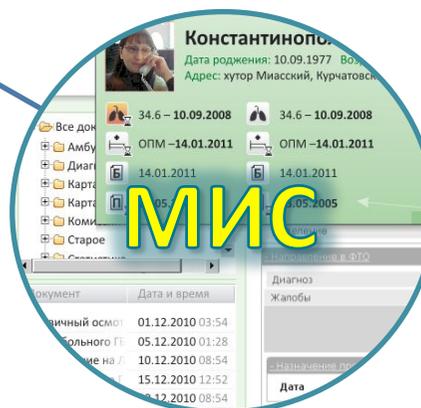
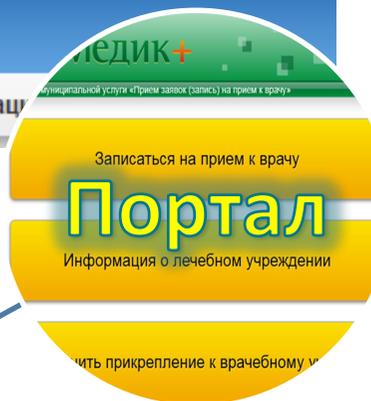
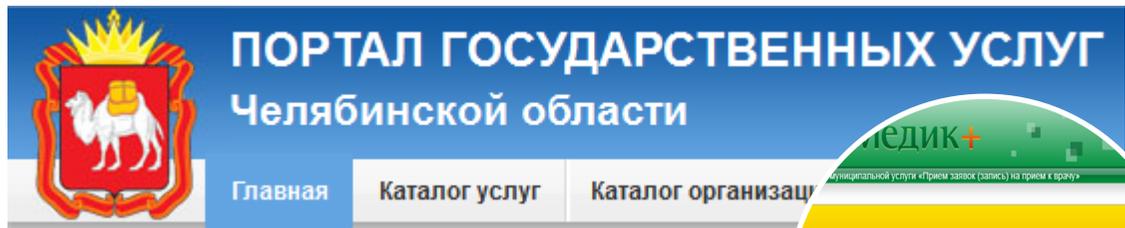
# Цели проекта

**Ликвидация очередей**, повышение доступности медицинской помощи за счет:

- создания единой системы Электронная регистратура для записи прием через Интернет
- Обеспечение информированности населения о графиках работы поликлиник

**Повышение эффективности** муниципального здравоохранения за счет:

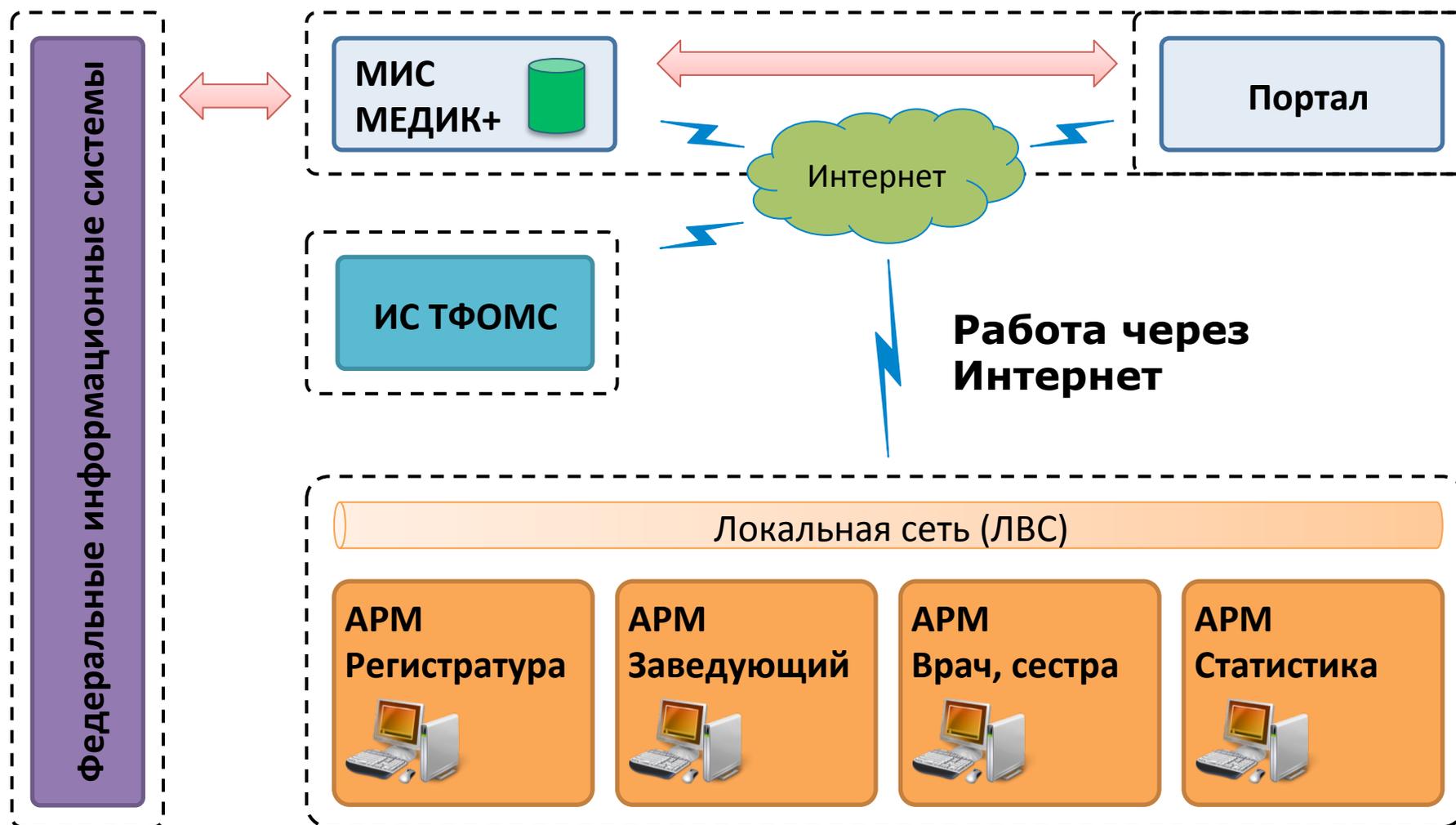
- автоматизации всех регистратур города;
- высокого уровня идентификации прикрепленного контингента;
- мониторинга нагрузки на врачей.



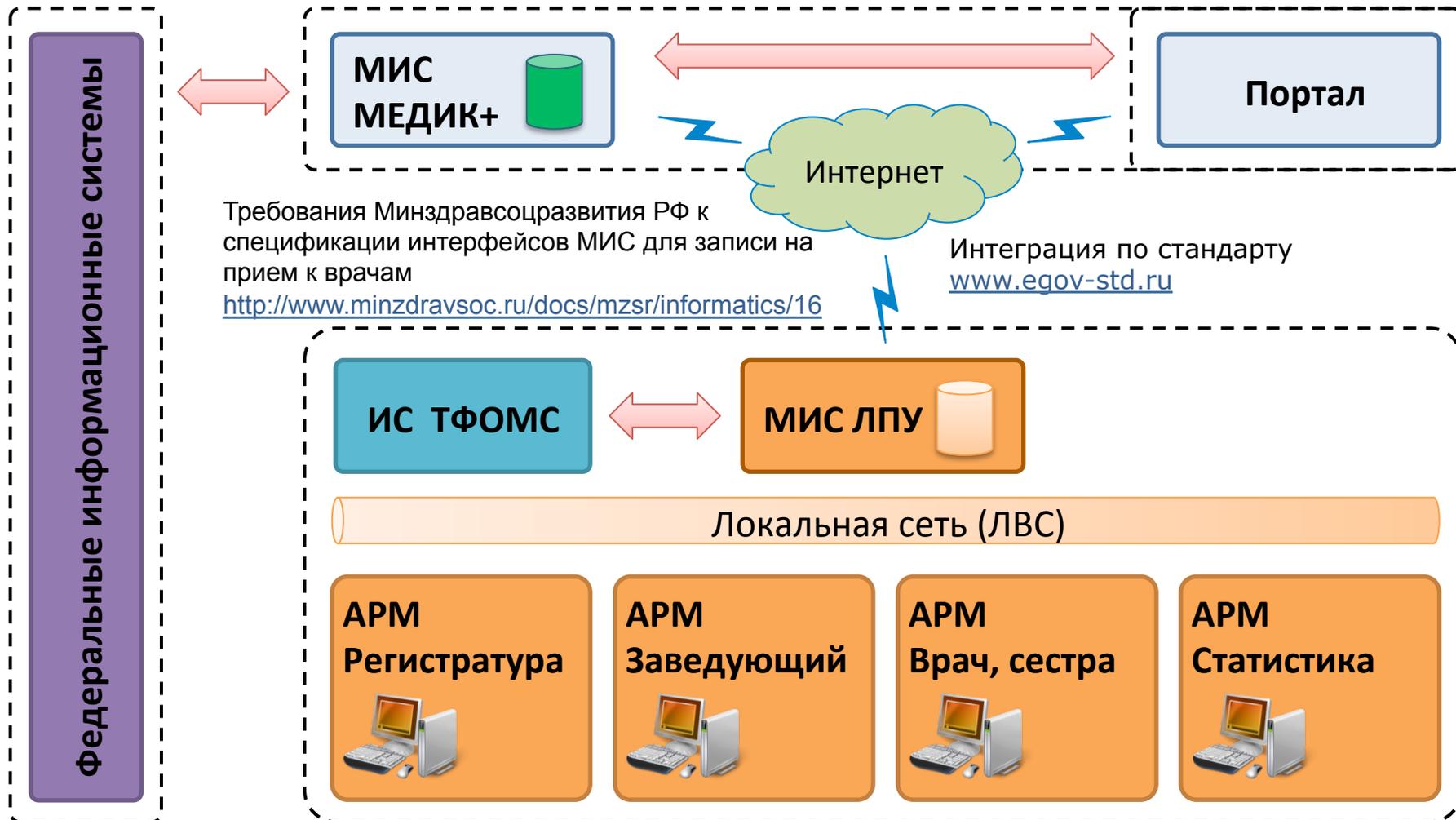
- Прием заявок (запись) на прием к врачу
- Административный регламент гос. услуги

- Регистр пациентов
- Ведение расписания
- Выдача талончиков на прием
- Статистика, печать учетных форм и отчетности

# Концепция решения



# Концепция решения с учетом существующих МИС



# Функциональные возможности системы

## Для граждан

Размещение актуальных сведений о перечне лечебно-профилактических учреждений, осуществляющих электронную запись к врачам и расписаний приема;



Получение электронного талона для посещения врача с использованием Портала государственных и муниципальных услуг;

Запись на прием через call-центр;

Мониторинг хода предоставления услуги, в т. ч. возможность получать сведения об изменениях в расписаниях работы врачей;

Отказ от посещения.

## Для медицинских работников

Автоматизация ведения расписаний работы врачей и очередей пациентов;

Организация записи на прием к врачу через регистратуру ЛПУ;



Организация регистрации вызовов врача на дом;

Печать талонов амбулаторного пациента (Учетная форма N 025-12/у);

Ведение электронной картотеки пациентов, прикрепленных к ЛПУ;

Формирование и печать журналов записи на прием.

И другие функции ..

# Интернет-портал

Медицинская  
информационная  
система



## Медик+

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

Челябинская область

Город:  
Магнитогорск



Администрация  
г. Магнитогорска

Записаться на прием к врачу

Информация о лечебном учреждении

Изменить прикрепление к вр

Медицинская  
информационная  
система



## Медик+

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

[Главная](#) → [Выбор ЛПУ](#)

### Выбор ЛПУ

МУЗ "Городская больница № 1 им.  
Г.И. Дробышева"

МУЗ "Детская городская больница  
№ 3"

АНО "МСЧ администрации  
г.Магнитогорска и ОАО ММК"

МУЗ "Детская городская  
поликлиника № 2"

МУЗ "Городская больница № 3"

МУЗ "Детская городская  
поликлиника № 8"

МУЗ Городская больница № 4

МУЗ "Детская городская  
поликлиника № 6"

МУЗ "Детская городская больница  
№ 1"

МУЗ "Городская больница № 2"

# Запись на прием через Интернет

Медицинская информационная система  **Медик+**

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

[Главная](#) → 1. Ввод номера полиса

**1 Введите номер полиса**

Ввод

**1. Пациент вводит номер полиса**

**2. Пациент выбирает специальность врача**

Медицинская информационная система  **Медик+**

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

[Главная](#) → [1. Ввод номера полиса](#) → 2. Выбор специальности врача

**2 Выберите специальность врача**

Вы прикреплены к МУЗ "Детская городская больница № 3", участок 109. Прикрепление может быть изменено [здесь](#).

Педиатр участковый

**Активные талоны на прием:**

28/01/2011 11:00:00 Анищенко Анна Алексеевна Педиатр участковый [отменить](#)

Внимание! Услуга записи на прием к врачу, прикрепления к врачебному участку, а также медицинские услуги в рамках программы обязательного медицинского страхования предоставляются бесплатно. В случае, если в лечебно-профилактическом учреждении вам предложили оплатить указанные выше услуги, просим Вас сообщать [сюда](#).

# Запись на прием через Интернет

Медицинская информационная система  **Медик+**

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

Главная → 1. Ввод номера полиса → 2. Выбор специальности врача → 3. Выбор времени и врача

### 3 Выберите время и врача

27 января 2011 — 29 января 2011 →

	Четверг, 27	Пятница, 28	Суббота, 29
	Анищенко Анна Алексеевна	Анищенко Анна Алексеевна	Анищенко Анна Алексеевна
09:00	9:00 - 9:20		
09:30	9:20 - 9:40		
10:00	9:40 - 10:00		
10:30	10:00 - 10:20		
	10:20 - 10:40		
	10:40 - 11:00		
11:00	11:00 - 11:20	11:00 - 11:20	
11:30	11:20 - 11:40	11:20 - 11:40	
	11:40 - 12:00	11:40 - 12:00	
12:00		12:00 - 12:20	
12:30		12:20 - 12:40	
13:00		12:40 - 13:00	
13:30			
14:00			

**3. Пациент выбирает день и время приема с учетом свободных и занятых номерков**

Свободные электронные номерки

Занятые электронные номерки

# Запись на прием через Интернет

4. Пациент подтверждает правильность введенных данных

Медицинская информационная система  **Медик+**

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

Главная → 1. Ввод номера полиса → 2. Выбор специальности врача → 3. Выбор врача и время приема → 4. Подтверждение записи на прием

## 4 Подтверждение записи на прием

В случае подтверждения нового талона, старый будет аннулирован.

Номер полиса:	08456510
Дата/Время приема:	28 января 2011, 12:40 - 13:00
Специальность:	Педиатр участковый
Врач:	Анищенко Анна Алексеевна
Лечебно-профилактическое учреждение:	МУЗ "Детская городская больница № 3"

[Вернуться на главную](#)

**Подтвердить**

Подтверждение записи на прием, которое можно распечатать

Медицинская информационная система  **Медик+**

Портал муниципальной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу»

[Вернуться на главную](#)

## 5 Ваша заявка принята

Номер полиса:	08456510
Дата/Время приема:	28 января 2011, 12:40 - 13:00
Специальность:	Педиатр участковый
Врач:	Анищенко Анна Алексеевна
Лечебно-профилактическое учреждение:	МУЗ "Детская городская больница № 3"

**Распечатать**

# Электронное расписание МИС

Сетка расписания работы врачей учитывает записанных на прием через Интернет пациентов в реальном времени

Поиск пациента | ЛПУ | Поликлиника | Стационар | Кадры | Планово-экономический отдел | Администратор | Личные | Медик+

### Расписание сотрудников

← 28 марта 2011 — 28 марта 2011 →

**Сводная информация о работе врачей ЛПУ на выбранный день**

Время	Аминов Магомед Мухуевич <a href="#">Добавить</a>	Бояршина Ольга Алексеевна <a href="#">Добавить</a>	Водопьянова Зоя Николаевна <a href="#">Добавить</a>	Ишпахтия Вафионовна
08:00		8:00 - 8:12 8:12 - 8:24		
08:30		8:24 - 8:36 8:36 - 8:48 8:48 - 9:00		
09:00	9:00 - 9:15 9:15 - 9:30	9:00 - 9:12 9:12 - 9:24		9:00 - 9:12 9:12 - 9:24
09:30	9:30 - 9:45 9:45 - 10:00	9:24 - 9:36 9:36 - 9:48 9:48 - 10:00		9:24 - 9:36 9:36 - 9:48 9:48 - 10:00
10:00	<b>АДАЙКИНА Т.А.</b> 10:15 - 10:30	10:00 - 10:12 10:12 - 10:24		10:00 - 10:12 10:12 - 10:24
10:30	10:30 - 10:45	10:24 - 10:36 10:36 - 10:48		10:24 - 10:36 10:36 - 10:48
11:00	<b>СЕРАЗЕЕВ А.А.</b> 11:00 - 11:15 11:15 - 11:30	10:48 - 11:00 11:00 - 11:12 11:12 - 11:24		10:48 - 11:00 11:00 - 11:12 11:12 - 11:24
11:30	11:30 - 11:45 11:45 - 12:00	11:24 - 11:36 11:36 - 11:48 11:48 - 12:00		11:24 - 11:36 11:36 - 11:48 11:48 - 12:00
12:00		12:00 - 12:12 12:12 - 12:24		12:00 - 12:12 12:12 - 12:24

**Фильтр**

Участок:

Специальность:

Врач:

Дата: с  по

**Команды**



**Моментальное  
развертывание во всех  
поликлиниках города**

**Интеграция с порталом  
гос. услуг**

**Соответствие стандарту  
оказания услуги записи на  
прием в электронном  
виде**



# Infinnity Solutions

ideas & technologies