

Опыт внедрения электронной медицинской карты в Чувашской Республике

Заместитель Председателя Кабинета
Министров Чувашской Республики-министр
здравоохранения и социального развития
Чувашской Республики
Самойлова А.В.



Трехуровневая система предоставления медицинской помощи. Информационное сопровождение





Государственная программа Чувашской Республики «Развитие здравоохранения на 2013-2020 годы»

Стратегический план реструктуризации системы предоставления медицинской помощи на 2003-2010 годы

Программа модернизации здравоохранения Чувашской Республики 2011-2013 гг

29,1 АРМ в

расчете на 100 работающих физических лиц

8184

Автоматизированных рабочих мест

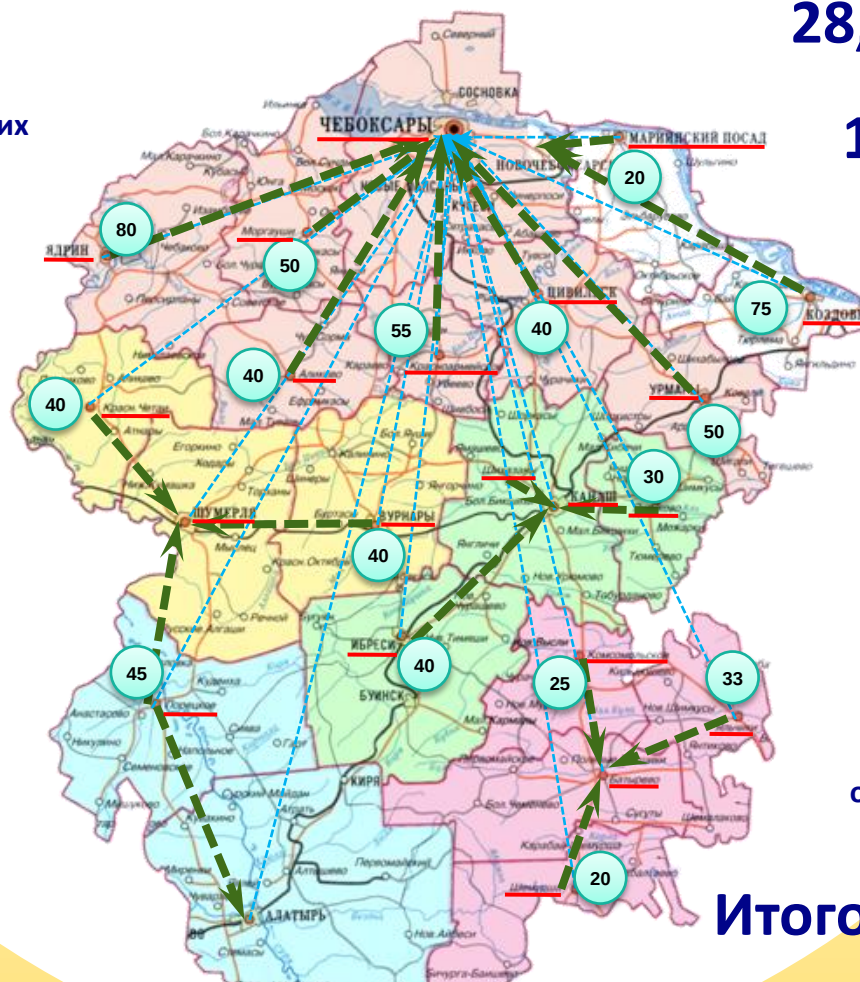
ДОСТУПНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

100% зданий

подключены к корпоративной медицинской сети

100% врачей

зарегистрированы в федеральном регистре медицинского персонала



28,2 млн. руб.

локальные сети

107,9 млн. руб.

АРМ

90,9 млн. руб.

информационные системы

КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

6 млн. руб.

обучение медицинского персонала

8,9 млн. руб.

обеспечение информационной безопасности

Итого 241,9 млн. руб.

100% -ое участие медицинских организаций в Программе модернизации

врачей –
5220

Медицинских организаций –
65

Средних медицинских работников –
12339

Действующая инфраструктура РМИС Чувашии



Ключевые организационные особенности БУ «Медицинский информационно-аналитический центр»



Централизованные закупки

Единые исполнители

**Централизация
службы
медицинской
статистики**

**Резервный
ЦОД
Чувашской
Республики
на базе
МИАЦ**

**МИАЦ –
Уполномоченная
организация
по УЭК**

**МИАЦ –
оператор связи**

**МИАЦ –
Удостоверяющий
центр**

**Централизованное
хранение
НСИ**

**Ведомственная
телефонная
связь**

**Видео
конференцсвязь**



Обеспечение технического сопровождения информационных систем медицинских организаций



Организационно-техническая
поддержка
пользователей

24*7

Эскалация вопросов, не относящихся к
службе поддержки пользователей, для
Минздравсоцразвития, МИАЦ, ТФОМС

8*5

Автоматизированный мониторинг
подсистем РМИС

8*5

Мониторинг работы пользователей
подсистем РМИС с выделением
типичных ошибок, обучение
пользователей по работе с системами

**еже
дельно**

Обеспечение гибкости системы
под изменяющиеся условия, в т. ч.
нормативно-правовых актов

Компоненты ЕГИСЗ Регионального уровня

Республиканская медицинская информационная система

Мониторинг внедрения компонентов РМИС

Электронная медицинская карта

«Реабилитация»

«Консультативный прием»

«Управление госпитализацией»

«Неотложная помощь»

Централизованный архив результатов исследований

Интеграционный шлюз

Обеспечение необходимыми лекарственными препаратами

Персонифицированный учет лекарственных препаратов

«Кадры»

«Электронная регистратура»

ТФОМС ЧР

Личный кабинет пациента

Оптимизация структуры времени приема врача
Формирование листов ожидания госпитализации

Автоматизированный мониторинг внедрения компонентов РМИС

№	МО	Требуемое кол-во РМ ЭМК
1	БУ «Республиканская детская клиническая больница» МЗСР ЧР	68
2	БУ «Новочебоксарский МЦ» МЗСР ЧР	46
3	БУ «Канашский ММЦ» МЗСР ЧР	47
4	БУ «Городская детская больница № 3» МЗСР ЧР	51
5	БУ «Городская детская больница № 1» МЗСР ЧР	56
6	БУ «Городская детская больница № 4» МЗСР ЧР	50
7	БУ «Чебоксарская районная больница» МЗСР ЧР	117

ОТЧЕТ ПО ВЫПИСАННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ по ТН

с 17.09.2014 г. по 30.09.2014 г.

Программа финансирования: Льготники ПФ

Структурное подразделение: <Все>

Отчет получен : Дата 30.09.2014 Время 13:51

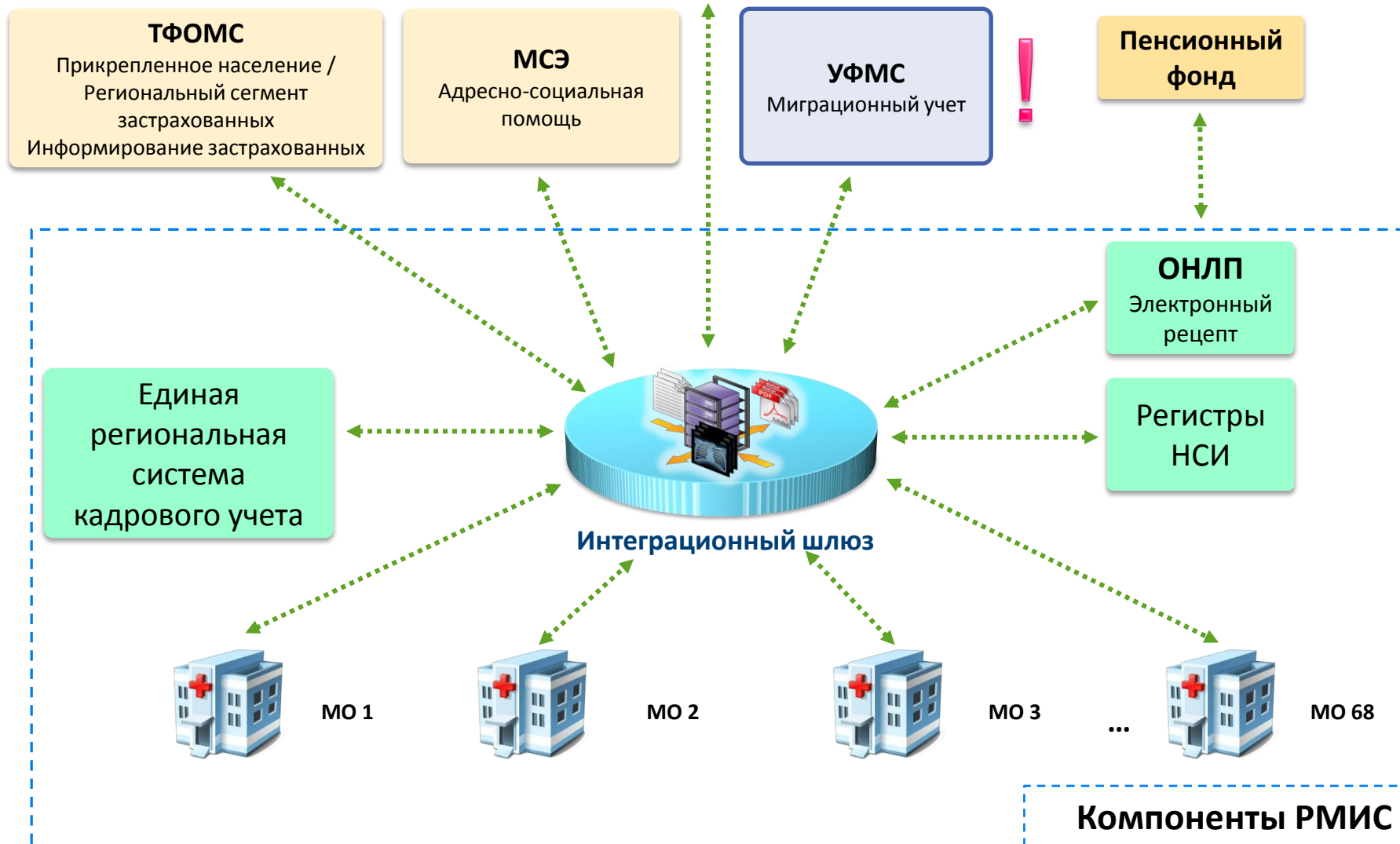
Лекарственные препараты				Код	Заявлено, уп.	Выписано, уп.	Отпущено, уп.
Международное наименование	Торговое наименование	Форма выпуска	Дозировка				
Бензобарбитал	Бензонал	Tabl.	100 мг №50	0	25	24	24
Вальпроевая кислота	Депакин Хроносфера	Gran.	100 мг №30	0	12	10	10
Вальпроевая кислота	Депакин Хроносфера	Gran.	500 мг №30	0	60	55	53
Вальпроевая кислота	Депакин Хроносфера	Gran.	750 мг №30	0	12	10	9
Дексаметазон	Дексаметазон	Sol.	0,1 % 10 мл №1	0	20	11	11
Инсулин аспарт	НовоРapid ФлексПен	Sol.	100 МЕ/мл 3 мл №5	0	74	70	70
Инсулин аспарт			100 МЕ/мл 3 мл				

Ежемесячный мониторинг внедрения информационных подсистем ведения электронной медицинской карты														
МО	СТАЦИОНАР													
	Предыдущий период										Текущий период			
	Состав ИБ										Всего создано ИБ	Всего закрытых историй болезни	Процент закрытых ИБ от стат.карт	Осмотры
	Всего создано ИБ	Всего закрытых историй болезни	Процент закрытых ИБ от стат.карт	Осмотры	Заполняемость осмотров	Назначения ЛМН	Назначения ИМН	Операции и проч.	Покрываемость историй болезнями назначенными	Покрываемость историй болезнями назначенными				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 БУ «Республиканская детская клиническая больница» МЗСР ЧР	255	215	100,00%	2452	81%	816	486	90	99%	236	201	100,00%	3062	
8 БУ «Городской клинический центр» МЗСР ЧР	147	148	100,00%	1392	78%	698	219	104	87%	133	119	100,00%	1431	
41 БУ "Республиканская клиническая больница" МЗСР ЧР	352,00	424	100,00%	5180	73%	2869	892	185	100%	372	352	100,00%	5828	
34 БУ «Республиканский клинический онкологический диспансер» МЗСР ЧР	189	215	99,54%	358	79%	53	38	13	13%	189	152	100,00%	371	
6 БУ «Городская детская больница № 4» МЗСР ЧР	88	80	98,77%	649	87%	628	218	0	100%	93	82	100,00%	783	
13 БУ «Ядринская центральная районная больница» МЗСР ЧР	73	50	86,21%	106	63%	144	34	4	34%	89	42	73,68%	110	
11 БУ «Центральная городская больница» МЗСР ЧР	177	134	79,29%	1060	78%	513	251	0	29%	194	135	82,82%	1163	
35 БУ «Маринско-Посадская центральная районная больница» МЗСР ЧР	34	27	72,97%	148	89%	108	28	0	59%	47	30	88,24%	186	
15 БУ «Больница скорой медицинской помощи» МЗСР ЧР	487	381	67,08%	111	66%	211	27	4	7%	481	346	65,41%	139	
33 БУ «Республиканский эндокринологический диспансер» МЗСР ЧР	21	10	55,56%	245	93%	255	103	0	100%	20	18	85,71%	289	
18 БУ «Вторая городская больница» МЗСР ЧР	117	101	51,01%	1397	77%	1193	383	62	88%	136	120	72,29%	1491	
17 БУ «Первая городская больница имени Осипова П.Н. МЗСР ЧР	32	13	50,00%	30	36%	44	11	0	100%	30	14	50,00%	50	
23 БУ «Яльчикская центральная районная больница» МЗСР ЧР	59	25	45,45%	238	78%	202	61	2	72%	60	28	52,83%	258	
3 БУ «Канашский ММЦ» МЗСР ЧР	136	95	40,60%	550	78%	191	49	24	38%	112	72	34,14%	496	
19 БУ «Городская детская больница № 2» МЗСР ЧР	183	71	40,34%	568	93%	338	9	0	100%	186	73	48,34%	534	

Внедрение системы стимулирования медицинских работников (в т.ч. «эффективный контракт») в целях эффективного использования информационных систем

Интеграция РМИС с внешними системами

Компоненты ЕГИСЗ
ФЭР, ИЭМК, НСИ





**Сервисы
предоставляемые
пациентам
в электронном
виде**

**Информирование о
стоимости оказанных
медицинских услуг**

**Информированное об
отпущенных льготных
рецептах**

**Выбор страховой
медицинской организации**

**Проверка полиса ОМС и
прикрепления к медицинской
организации**

**Электронная
регистратура**

Обращения граждан

Листы ожидания

Организация проведения медико-экономической экспертизы оказания медицинской помощи на основе электронной медицинской карты (ЭМК)



Преимущества проведения МЭЭ с использованием ЭМК:

1. Оперативный доступ для врача-эксперта к информации об оказанных медицинских услугах
2. Сокращение времени врача-эксперта на поиск информации
3. Сокращение времени проведения экспертизы и оформления результатов .

Проблемы, выявленные при проведении МЭЭ с использованием ЭМК:

Необходимость ведения внутреннего регламента медицинской организации по работе с электронными медицинскими документами.

Эффективный персонал

**Стандарты
корпоративной
этики**

Информационные технологии

- ✓ Электронная регистратура
- ✓ Электронный рецепт
- ✓ SMS-информирование
- ✓ Телемедицина

**Пациентоориентированные
технологии**

**Информирование
пациентов**

**Медицинский портал
«Здоровая Чувашия»
СМИ**

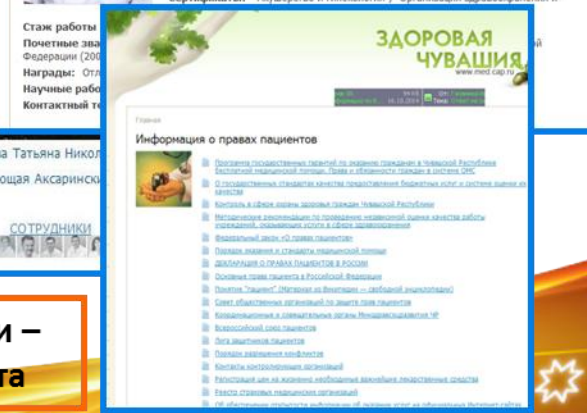
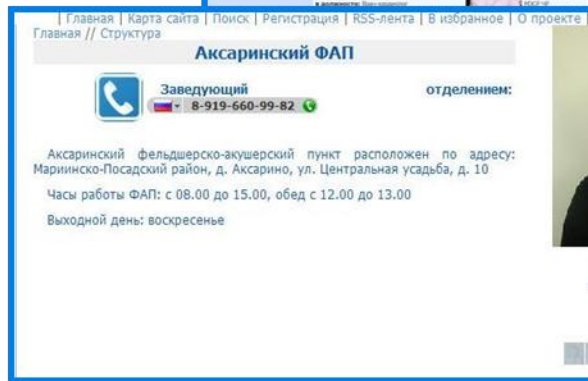
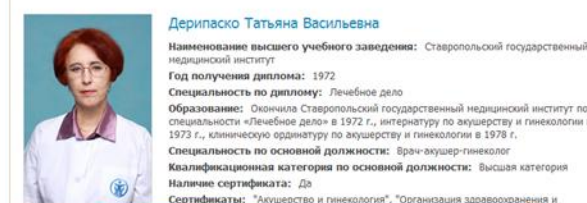
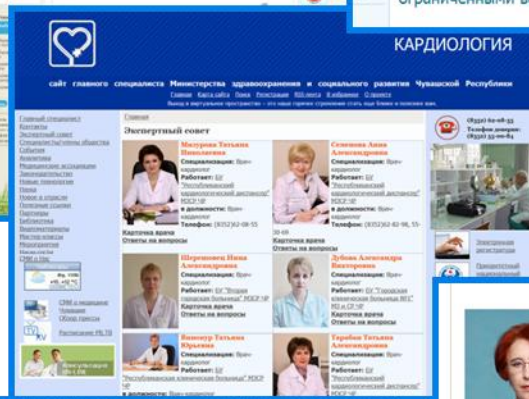
Комфортная среда

- ✓ «Доступная» среда
- ✓ Оптимальная логистика
расположения служб и
кабинетов

**Организационные
технологии**

- ✓ Мониторинг очередей
- ✓ Соцопросы
- ✓ Стандарт телефонного
консультирования





Победитель Всероссийского конкурса проектов по здоровому образу жизни – Лучший интернет-проект – 2011 год Библиотека лучшего российского опыта

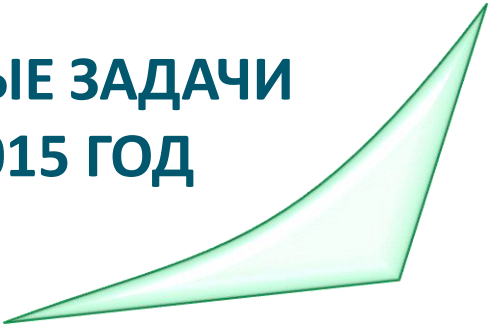
Показатели целевой программы Чувашской Республики

"Развитие здравоохранения" на 2013-2020 гг.



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ внедрения информационных систем	Фактически достигнуто на 31.03.2015 г.	план на 2015 г.
Доля медицинских карт, сформированных с использованием подсистемы по ведению ЭМК (в т. ч. Персонифицированный учет лекарственных препаратов), от общего числа пролеченных пациентов в стационарных условиях	95%	100%
Доля посещений, по результатам которых информация и информация об оказанных медицинских услугах внесены в электронной медицинской карте амбулаторного пациента	48%	25%
Доля медицинских организаций, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь, предоставляющих гражданам возможность записаться на прием к врачу или на исследование	100%	100%
Доля медицинских организаций, подключенных к ИЭМК	100%	100%
Доля медицинского персонала, участвующего в электронном обороте, обеспеченного ЭП	60%	70%
Доля выписанных рецептов льготного лекарственного обеспечения, передаваемых в электронном виде в аптечных учреждениях	100%	100%

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ НА 2015 ГОД



**Мониторинг
рождаемости
и смертности**

**Контроль
качества и
безопасности
медицинской
деятельности**

**Мониторинг
показателей
«Дорожной
Карты»**

**«Эффективный
контракт» с учетом
личного вклада
врача**

**Личный кабинет
застрахованного
лица**

**Формирование
медицинских
справок на
основе ЭМК**



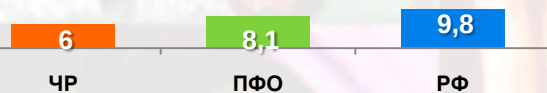
Медико-демографическая ситуация в Чувашской Республике по итогам 2014 года



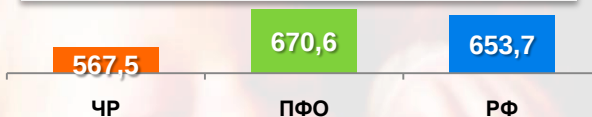
Динамика рождаемости и смертности



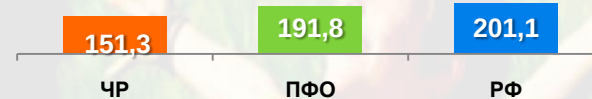
Смертность от туберкулеза, на 100 тыс. населения



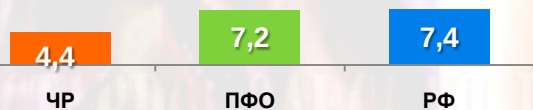
Смертность от кровообращения, на 100 тыс. населения



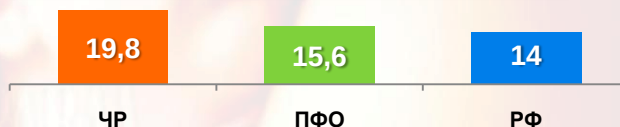
Смертность от новообразований, на 100 тыс. населения



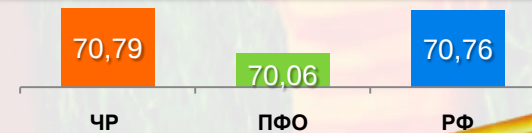
Младенческая смертность на 1000 родившихся живыми



Смертность от ДТП, на 100 тыс. населения



Ожидаемая продолжительность жизни, лет





Благодарю за внимание!

www.medicin.cap.ru

Тел./факс: (8352) 62-35-94, 26-13-00

