

Лабораторная служба
Кировской области
2012 год

Кокарева Татьяна Станиславовна

T-Kokareva@mail.ru

т/ф 8(8332)679157

Паспорт Кировской области

Территория – **120,8 км²**

Население – **1327,9 тыс. чел.**

Плотность населения – **11,0 чел. на км²**

на территории расположено:

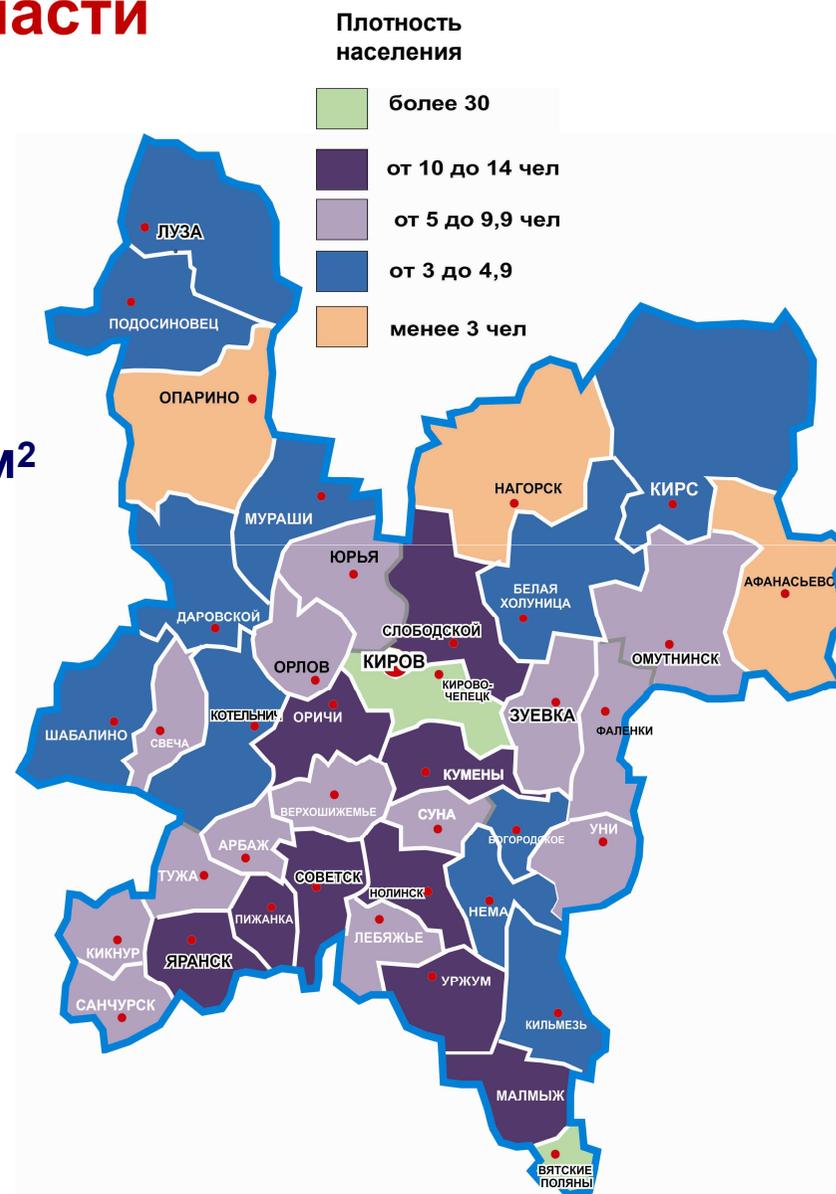
муниципальных образований - **45**

муниципальных районов - **39**

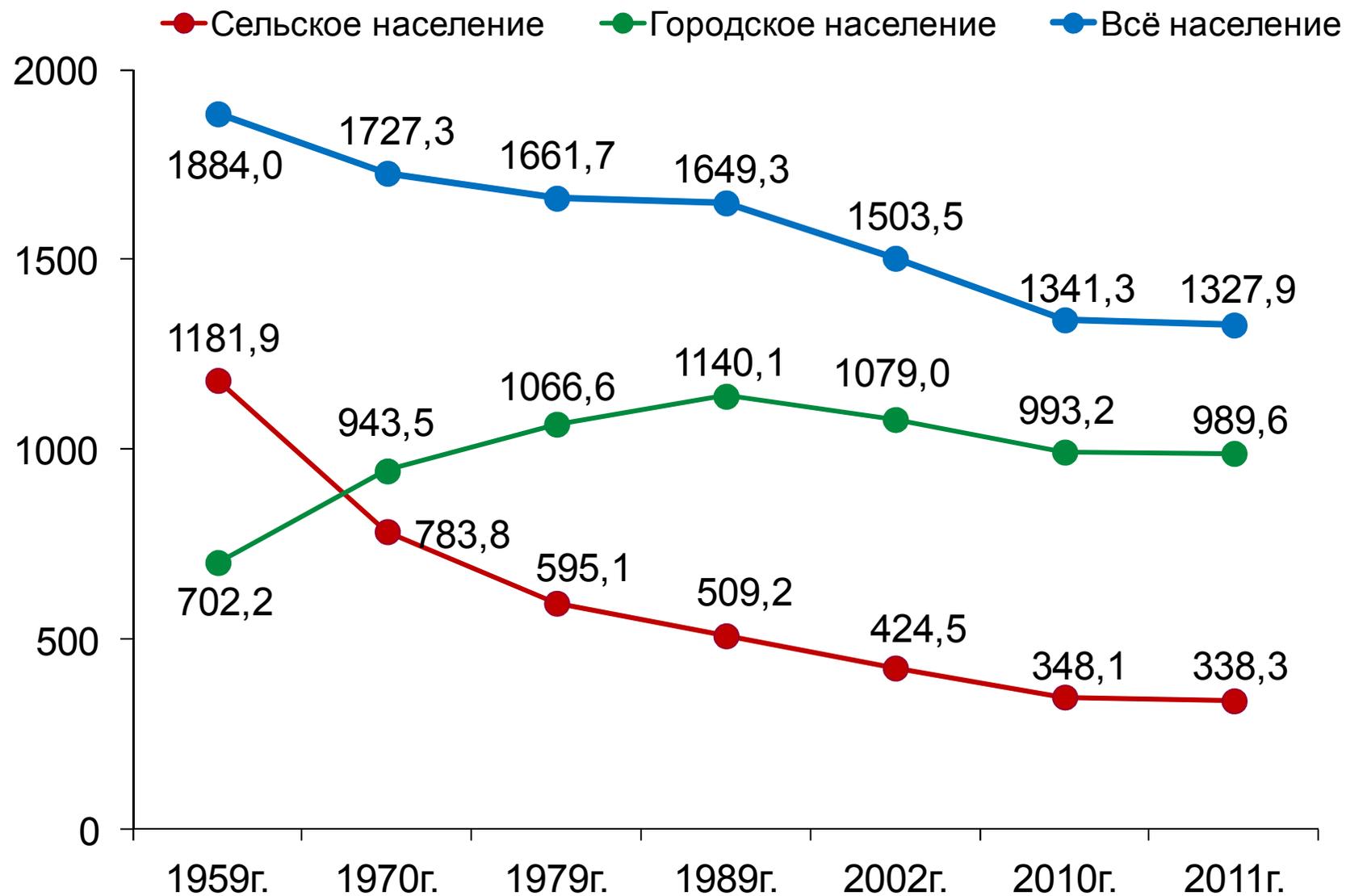
городов - **5** и **1** ЗАТО

городских поселения - **53**

сельских поселений - **350**



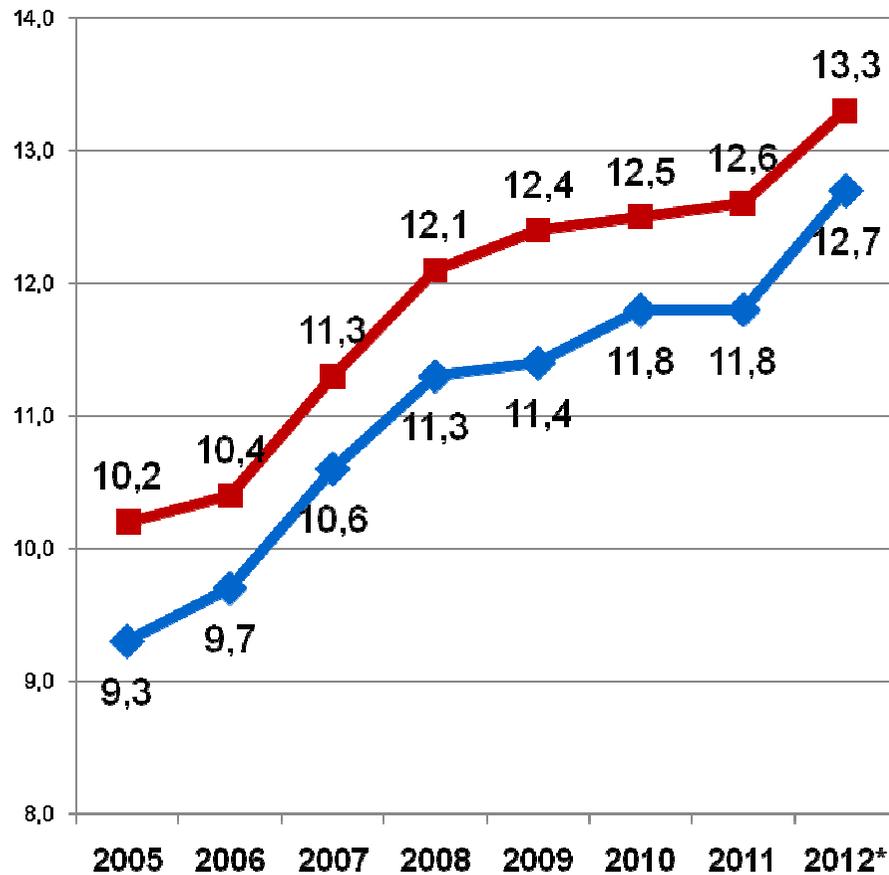
Динамика численности населения области (тыс. чел.)



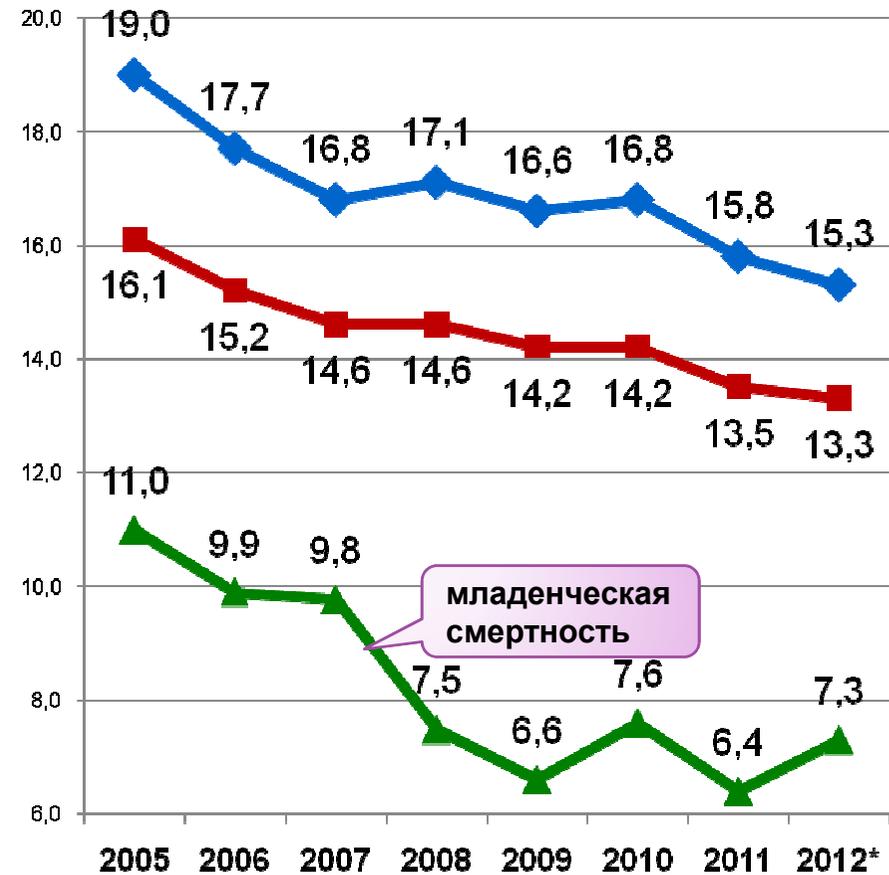
Демографические показатели населения Кировской области

(на 1000 населения)

Общая рождаемость



Общая смертность



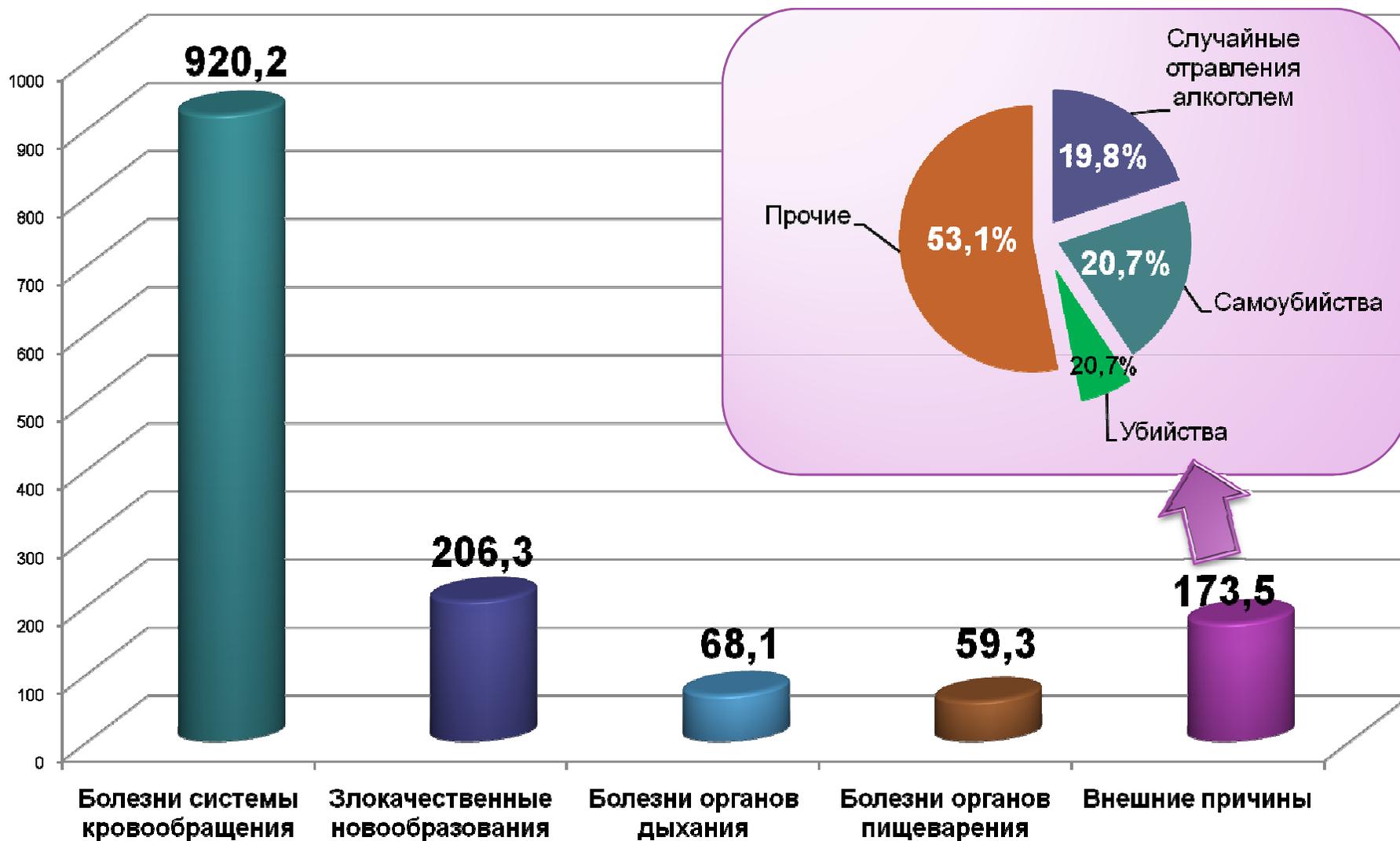
■ - Кировская область

■ - РФ

* - предварительные данные

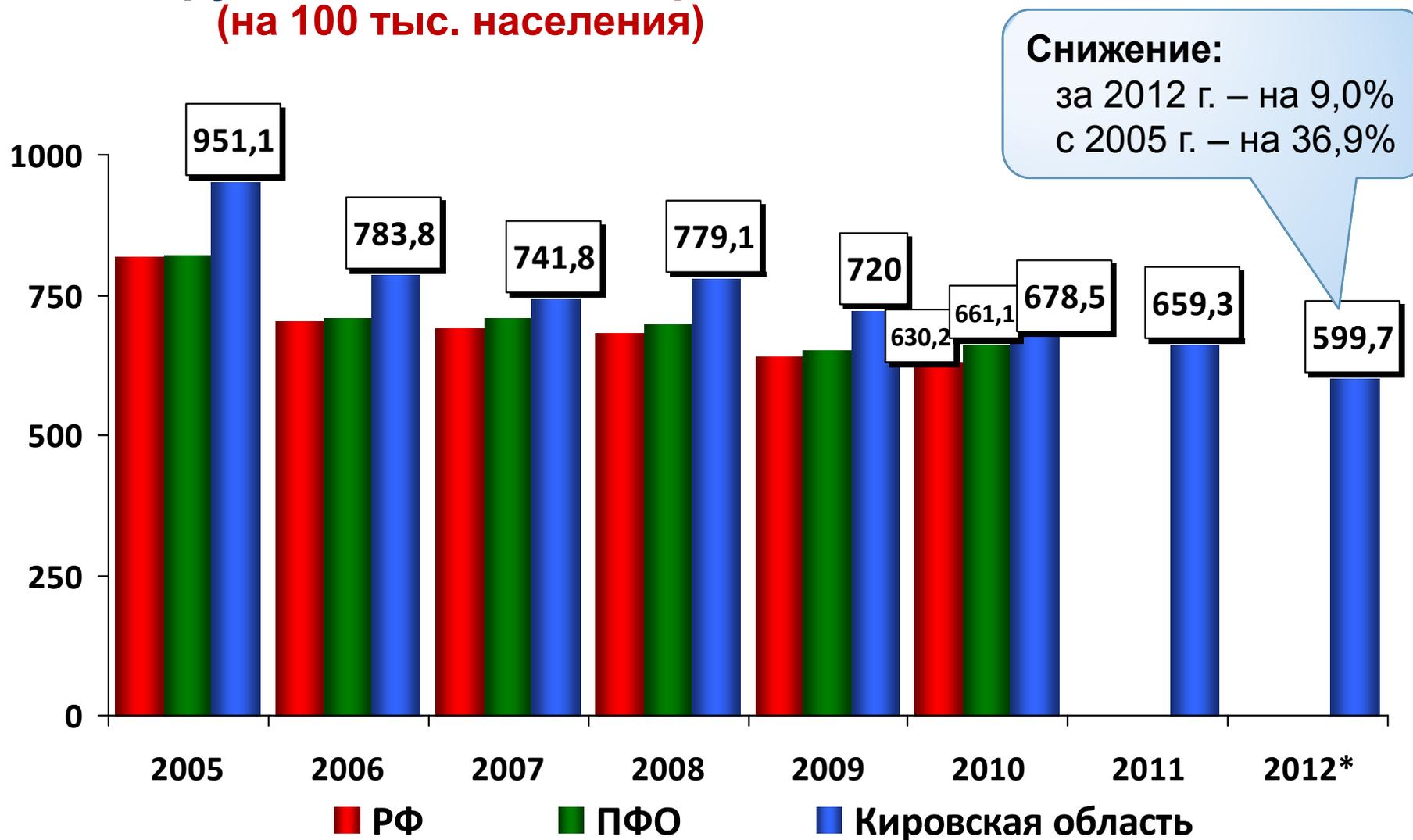
Отдельные причины смертности населения

(на 100 тыс. населения, 2012* год)



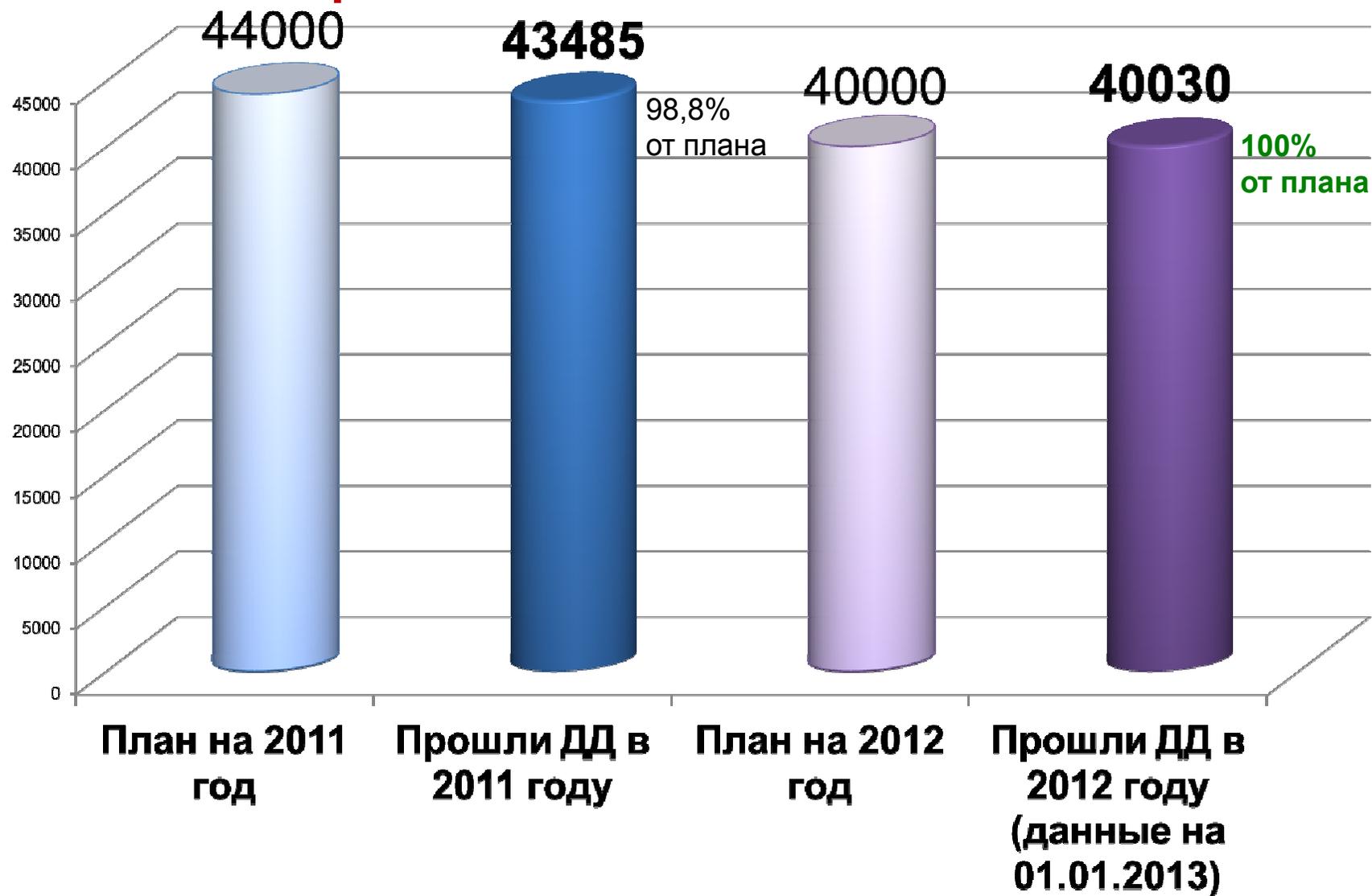
* - данные за 11 мес. 2012 года, приравненные к годовым

Динамика смертности населения в трудоспособном возрасте (на 100 тыс. населения)



* - предварительные данные

Дополнительная диспансеризация работающих граждан



Дополнительная диспансеризация работающих граждан (2012 год)

Структура выявленных заболеваний



Впервые выявлено

- **60** случаев заболеваний сахарным диабетом
- **514** случаев повышенного содержания глюкозы крови
- **14** случаев злокачественных новообразований
- **889** случаев артериальной гипертензии
- **42** случая ишемической болезни сердца

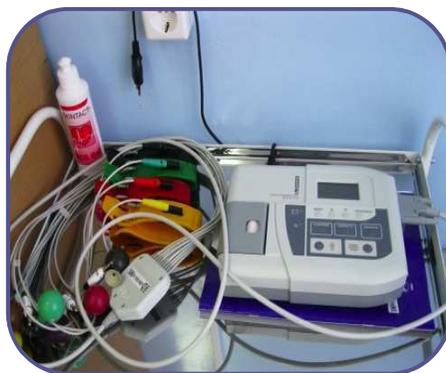
Реализация Программы модернизации (на 20.12.2012)



Капитальные
ремонты

Освоено **1036,3**
млн. рублей

Сдано **278**
объектов
в т.ч. 4
лаборатории



Оснащение
оборудованием

Освоено **553,5**
млн. рублей

Приобретено **818**
единиц
оборудования (в
том числе 253 -
ГЛОНАСС)
в т.ч. 127 ед.
лабораторного
оборудования



Информатизация

Освоено **203,8**
млн. рублей

Приобретено
8 281 единиц
компьютерной и
оргтехники
в т.ч. 1 ЛИС



Внедрение
стандартов

Освоено **3671,8**
млн. рублей

Результаты реализации Программы модернизации

Основные показатели реализации Программы	Целевое значение на 01.01.2013	На 01.12.2012
Показатели медицинской результативности		
Смертность населения в трудоспособном возрасте от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	88,8	88,4 +
Смертность в течение года с момента установления диагноза злокачественного новообразования, на 100 тыс. населения	105,3	105,3 +
Смертность населения в трудоспособном возрасте от травм, на 100 тыс. населения	224,7	204,1 +
Показатели доступности медицинской помощи и эффективности использования ресурсов здравоохранения		
Размер дефицита территориальной программы государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи, %.	22,0	11,2 +
Среднемесячная номинальная заработная плата медицинских работников, руб.	12 147	14 243 +
Фондовооруженность учреждений здравоохранения, руб. на одного врача.	1 128 575	1 248 140 +
Доля государственных учреждений здравоохранения, осуществляющих автоматизированную запись на прием к врачу с использованием сети Интернет %.	100	100 +

Лабораторная служба- 2012

В 72 ЛПУ г. Кирова и Кировской области функционирует 76 лабораторий.

Наименование ЛПУ	Количество лабораторий в 2012 г.	Количество лабораторий в 2011 г.	Количество лабораторий в 2008 г.
Специализированные учреждения здравоохранения	24	24	27
Учреждения здравоохранения г. Кирова	12	18	18
Районные учреждения здравоохранения	40	48	133
ВСЕГО	76	90	178

Лабораторная служба- 2012

В том числе:

- 2 - централизованные микробиологические лаборатории
- 1 – централизованная генетическая лаборатория
- 1 – централизованная цитологическая лаборатория.
- 1 - централизованная КДЛ
- 1 - химико-токсикологическая лаборатория
- При КДЛ 12 бактериологических отделов.
- При КДЛ 9 иммунологических отделов, в т.ч. 5 централизованных.

Лабораторная служба- 2012

количество исследований на 1 стационарного пациента – в 2012- 44,8; в 2011-38,0

количество исследований на 100 посещений в поликлинике – в 2012- 240,0; в 2011-216,8

примечание:

1. Исследования выполненные амбулаторным пациентам.
2. Исследования выполненные стационарным пациентам.
3. Всего исследований

№ п/п	Всего исследований	гематологические	биохимические	коагулологические	иммунологические	цитологические	микробиологические	Химико-микроскопические
1.	21 951 169	6 489 324	3 437 040	484 223	1 524 338	69 743	1 162 878	8 789 316
2.	13 567 168	3 647 191	2 966 885	618 858	798 093	315 593	774 471	4 451 013
3.	35 518 337	10 136 515	6 403 925	1 103 081	2 322 431	385 336	1 937 349	13 240 329

Структура клинико-диагностических исследований в разрезе абсолютных и относительных цифр и процента прироста исследований по годам.

Наименование лабораторных исследований	2010 год	Количество исследований		Количество исследований		Прирост %
		2011 год		2012 год		
	%	Абс. цифрах	%	Абс. цифрах	%	
Гематологические	29,0	8.935.578	27,7	10.136.515	28,5	13,4
Биохимические	16,1	5.409.444	16,7	6.403.925	18,0	18,4
Коагулологические	3,1	980.680	3,0	1.103.081	3,1	12,5
Иммунологические	6,3	2.209.069	6,8	2.322.431	6,5	5,1
Цитологические	1,3	385.718	1,2	385.336	1,1	-0,1
Микробиологические	5,6	1.813.362	5,6	1.937.349	5,4	6,8
Химико-микроскопические	38,5	12.571.858	38,1	13 240 329	37,3	5,8
Всего	32.383.984	32.305.709		35.518.337		9,9%

**Структура клинико-диагностических исследований КДЛ ЛПУ г.
Кирова и Кировской области в разрезе относительных цифр
за 2012/2011/2010г.г.**

Наименование лабораторных исследований	КДЛ Специализированных учреждений	КДЛ Учреждений здравоохранения г. Кирова	КДЛ Районов
Гематологические	18,1/19,0/21,3	32,0/31,1/32,1	30,0/28,9/30,2
Биохимические	21,0/22,5/21,6	19,4/18,1/18,2	15,0/13,8/12,9
Коагулологические	3,9/3,3/4,1	2,8/2,6/2,8	3,0/3,2/2,9
Иммунологические	12,6/15,4/14,1	2,6/2,3/2,0	6,3/6,2/6,0
Цитологические	4,3/5,2/5,4	0,2/0,2/0,14	0,2/0,2/0,36
Микробиологические	7,8/8,2/7,9	4,7/5,2/5,3	4,6/4,8/5,0
Химико-микроскопические	22,6/26,3/25,6	39,5/40,5/39,5	41,2/42,8/42,7
Всего	7 468 566 6 340 965/6 138 939	10 349 796 9 688 597/9 335 156	17 966 975 16 276 147/16 798 720

Структура лабораторных анализов в странах Западной Европы и России в % (по материалам А.А. Кишкуна)

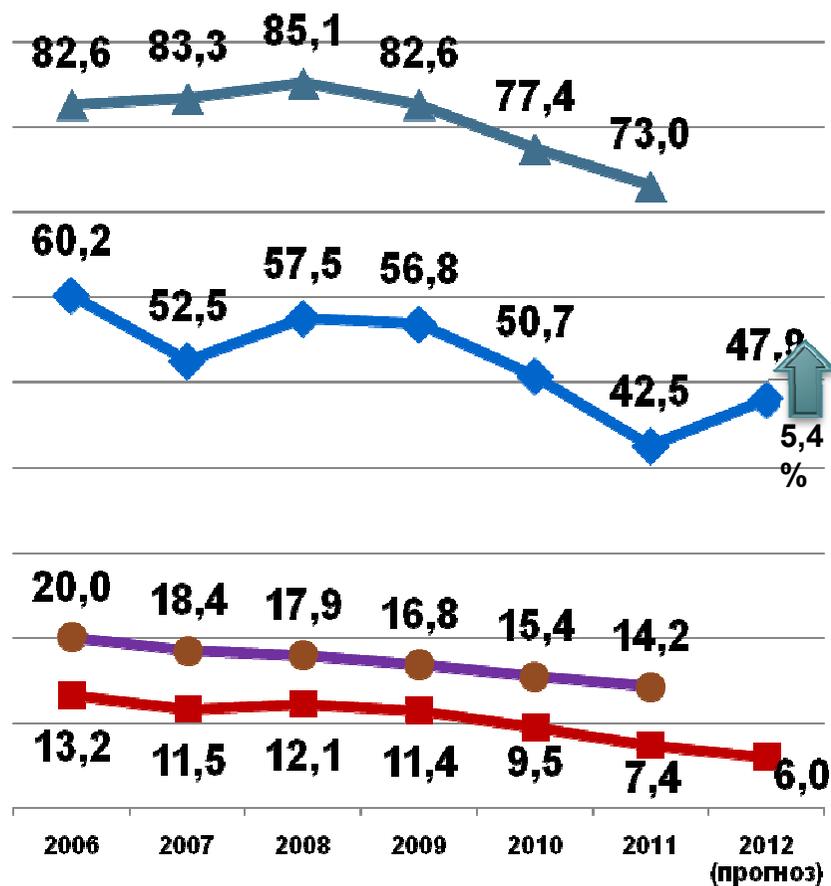
Вид исследований	Кировская область	РФ	г. Москва	Коммерческие лаборатории	Западная Европа
Общеклинические	37,3	32,3	31,4	4,0	1,5
Гематологические	28,5	45,7	45,6	8,0	30,0
Биохимические	18,0	11,3	12,9	27,0	50,0
Гормональные	1,0	0,7	0,7	13,2	8,0
Серологические и иммунологические	6,5	4,0	5,0	27,0	6,0
Бактериологические	5,4	6,0	4,4	5,0	4,5
ПЦР	0,11	-	0,01	15,8	?
Всего:		100,0	100,0	100,0	100,0

Динамика отдельных видов лабораторных исследований

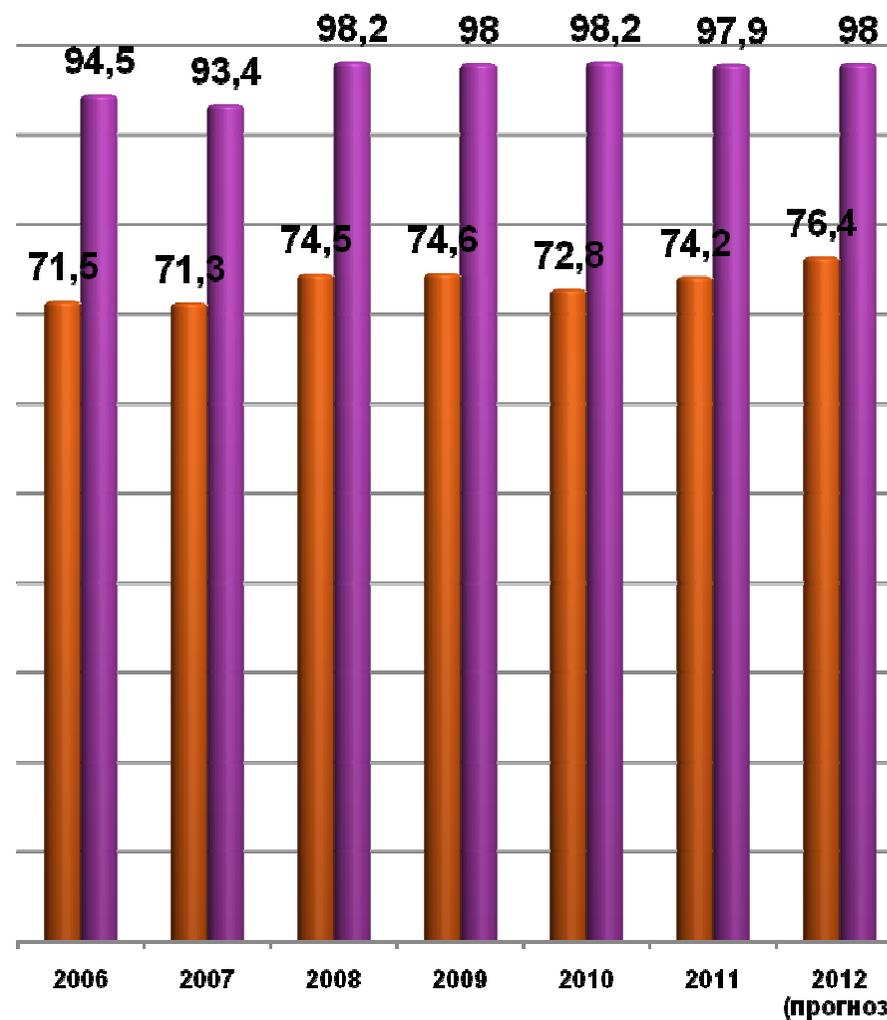
Наименование исследования	2011 год	2012 год	Прирост %
гормоны	229 007	273 067	19,2
ферменты	983 670	1 155 222	17,4
Показатели водно-солевого обмена	234 639	259 421	10,6
На фенилкетонурию	20 559	22 959	11,7
На врожденный гипотериоз	17 472	20 544	17,6
молекулярно-биологические исследования	35 258	38 689	9,7
бацилловыделение туберкулеза: бактериоскопия	92 876	154 761	66,6
бацилловыделение туберкулеза: бактериология (посевы)	50 312	46 060	-8,5
иммунологические исследования на гепатит	411 854	433 005	5,1
ВИЧ- инфекция	186 035	191 957	3,2
диагностические тесты на сифилис	808 447	823 500	1,9
химико-токсикологические исследования	7 995	11 175	39,8

Туберкулез

- ◆ Заболеваемость КО (на 100 тыс.насел.)
- Смертность КО (на 100 тыс.насел.)
- ▲ Заболеваемость РФ (на 100 тыс.насел.)
- Смертность РФ (на 100 тыс.насел.)



- ФГ охват (%)
- Туберкулинодиагностика (%)



Оснащение КДЛ

(форма 30, таблица 5301)

Наименование оборудования	2011 год	2012 год
микроскопы моно- бинокулярные	674	670
Люминисцентные микроскопы	13	13
гематологические анализаторы для подсчета форменных элементов крови	93	104
Гемоглобинометры	38	44
Колориметры фотоэлектрические	229	223
Коагулометры	67	71
аппараты для электрофореза	12	11
анализаторы биохимические	104	112

Оснащение КДЛ

(форма 30, таблица 5301)

Наименование оборудования	2011 год	2012 год
анализаторы ионов-ионселективные	12	14
анализаторы бактериологические автоматические и полуавтоматические для гемокультур	1	1
анализаторы бактериологические для идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антибактериальным препаратам	3	3
анализаторы для иммуноферментного анализа	75	65
аппаратура для полимеразной цепной реакции (ПЦР)	6	6
анализаторы кислотно-щелочного равновесия	22	24
многокомпонентные отражательные фотометры для анализа мочи	74	83
автоматические и полуавтоматические устройства для окраски мазков крови	4	3
программируемые биохимические фотометры с проточной и сменной кюветами	82	74
проточные цитофлуориметры	1	1

**Число штатных и занятых должностей специалистов КДД
с высшим образованием
на 01.01.2013 гг..**

специалисты КДД	штаты		занято должностей
	Штат. ед.	Физ. лиц	
Врачи	297,25	127	277,25
Бактериологи	60,50	34	55,25
Лабораторные генетики	4	1	4
Специалисты с высшим немедицинским образованием, занимающие должности врачей	-	57	-
Биологи	3	3	3

**Число штатных и занятых должностей
специалистов КЛД со средним образованием
на 2012/2013 гг..**

специалисты КДЛ	штаты		занято должностей
	Штат. ед.	Физ. лиц	
<i>медицинские технологи</i>	109,75	90	108,25
<i>медицинские техники (ф/лаборанты)</i>	765,50	598	728
<i>Лаборанты</i>	83	66	80,75

Наличие категории и сертификата специалистов КДЛ на 2012/2013 гг..

специалисты КДЛ	высшая категория		первая категория		вторая категория		без категории		Аттестация %	Сертификат %
	лиц	%	лиц	%	лиц	%	лиц	%		
<i>Врачи</i>	35	27,6	32	25,2	4	3,2	56	44,1	55,9	99,2
<i>Бактериологи</i>	14	41,2	4	11,76	4	11,76	12	35,3	64,7	97,06
<i>Лабораторные генетики</i>	1	100,0	-	-	-	-	-	-	100	100
<i>Специалисты со средним мед.образованием</i>	240	31,8	208	27,6	80	10,6	226	30,0	70,03	95,4

Укомплектованность кадрами

Специалисты КДЛ	Процент укомплектованности физическими лицами	Процент укомплектованности занятыми должностями	Коэффициент совместительства
Врач КЛД	61,9	93,3	1,5
Медицинский технолог	82,0	98,6	1,2
Медицинский техник (ф/лаборант)	78,1	95,1	1,2
Лаборант	79,5	97,3	1,2

Участие в ФСВОК в 2012/2011/2010 гг.

ВСЕГО 44 /39 /38 лабораторий

- **КДЛ УЗ г. Кирова – 7/7/ 7**
- **КДЛ Специализированных УЗ – 14/12/11**
- **КДЛ районов – 5/1/2**
- **КДЛ федерального подчинения-15/16**
- **КДЛ частные - 3/3**

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

