

Туберкулез в России: актуальные эпидемиологические тенденции

В.Б.Галкин

рук. лаборатории мониторинга туберкулеза

Санкт-Петербургский НИИ

фтизиопульмонологии

1. Туберкулез в мире и России

2. Эпидемиологическая обстановка по туберкулезу в России

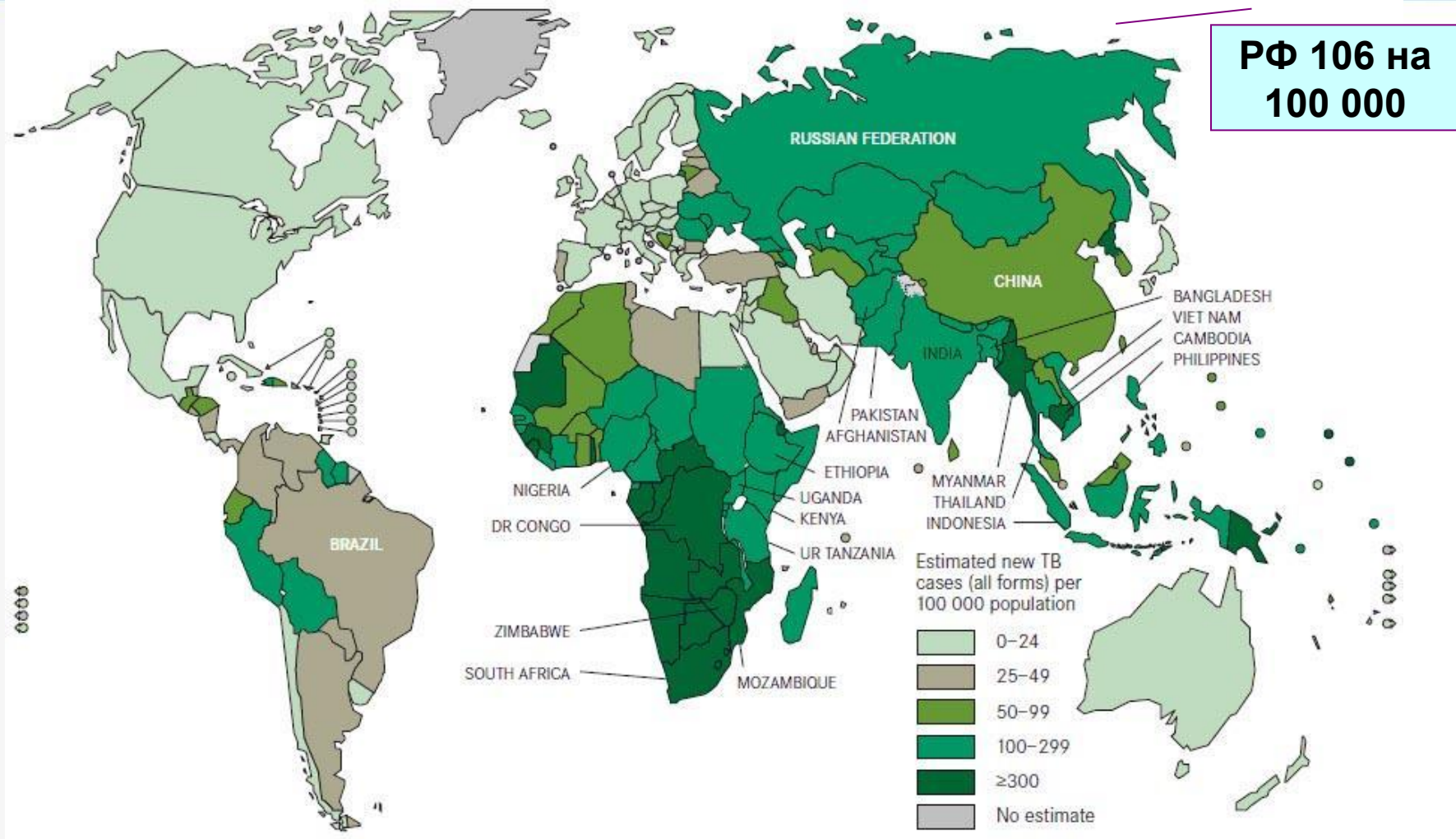
3. Эпидемия туберкулеза остановлена. Надолго ли?

4. Грозит ли эпидемия лекарственно-устойчивого туберкулеза?

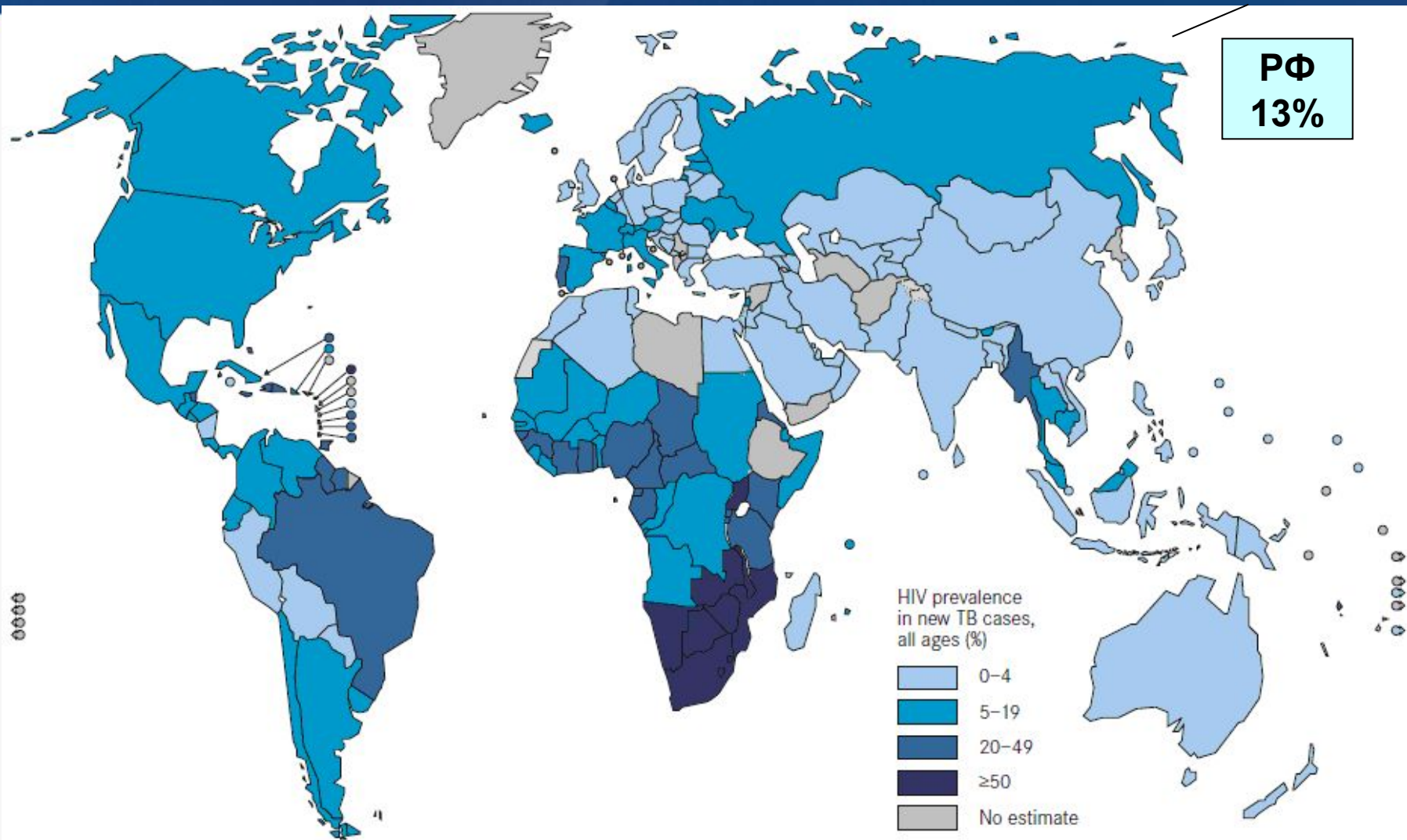
Туберкулез в мире

- **Зарегистрировано в 2010 году:**
 - **5 701 553** случаев ТБ, в том числе:
 - 5 417 772 впервые выявленных больных,
 - 283 781 рецидивов ТБ.
 - **+ 395 709** больных на повторные курсы лечения
- **По оценке ВОЗ в 2010 году:**
 - **8 800 000** новых случаев ТБ (**128** на 100 тыс. населения), из которых
 - **1 100 000** случаев сочетанного ТБ/ВИЧ (13%)
 - **1 100 000** случаев смерти от ТБ (**15** на 100 тыс. населения) среди лиц без ВИЧ-инфекции
 - **+ 350 000** случаев смерти от сочетанного ТБ/ВИЧ

Заблеваемость туберкулезом в мире (расчетный показатель по оценке ВОЗ на 100000, 2010г.)



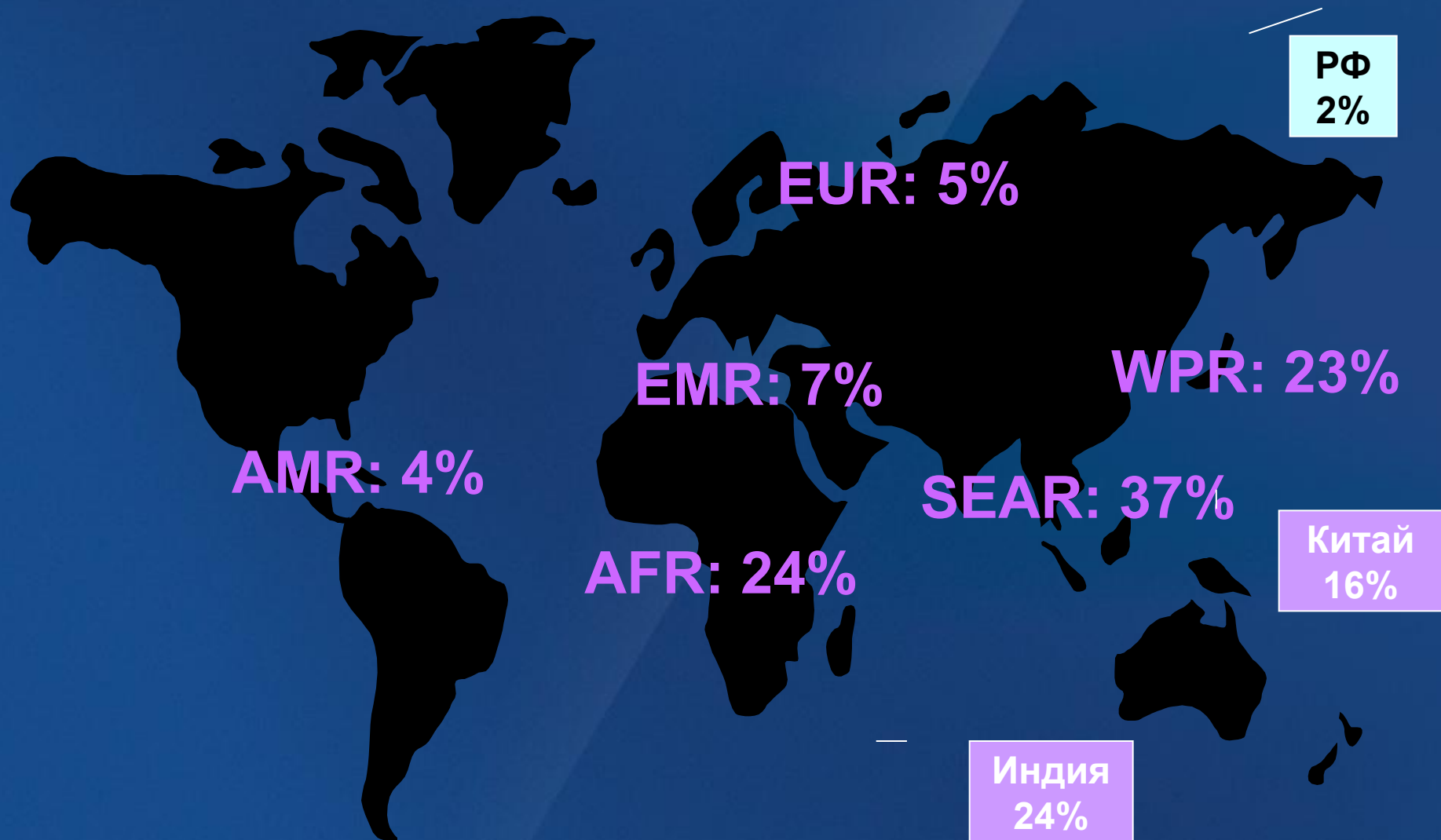
Удельный вес сочетанного ВИЧ/ТБ среди новых случаев ТБ в мире (оценка ВОЗ, %, 2010г.)



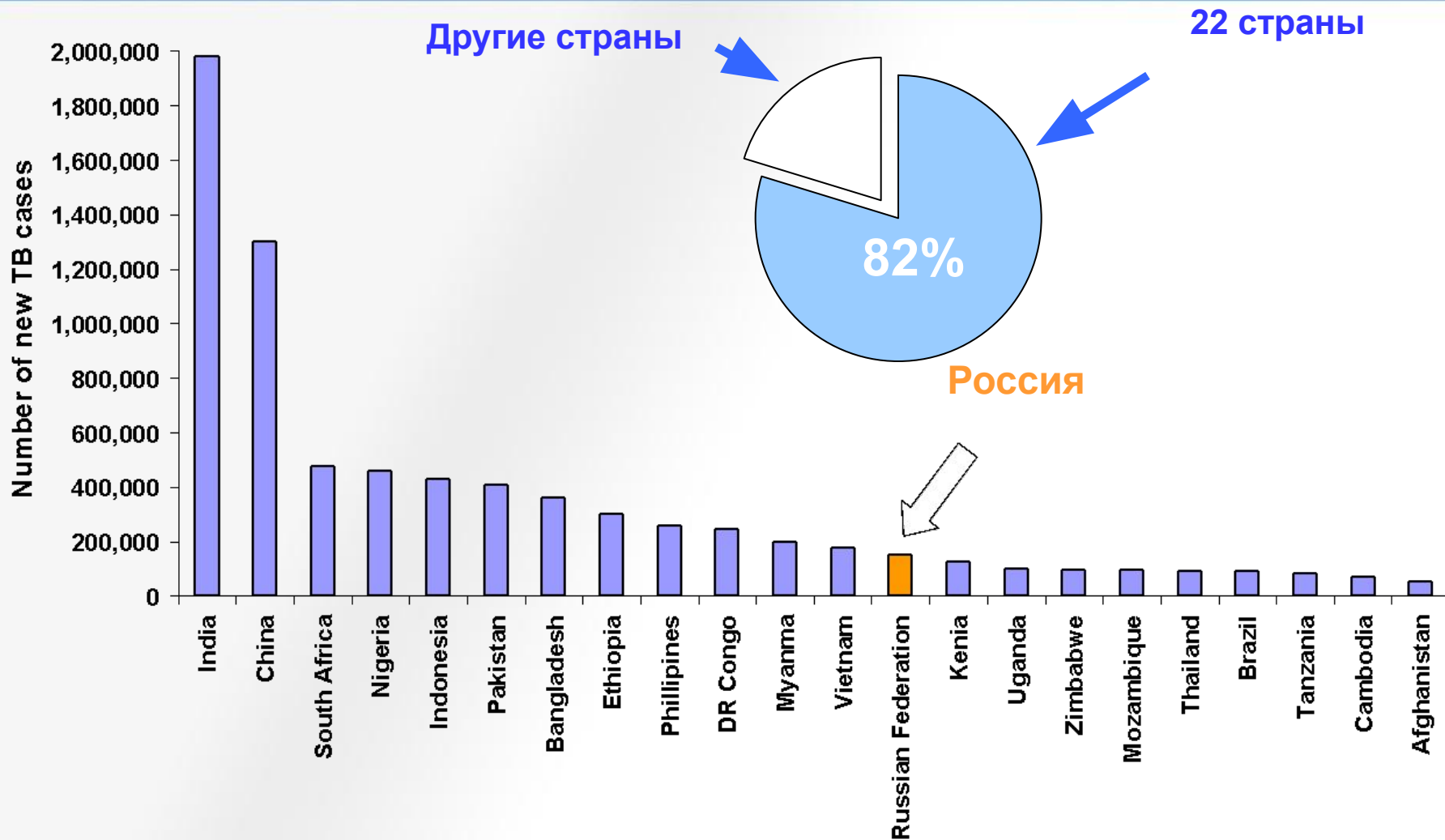
Расчетная и зарегистрированная заболеваемость ТБ в странах мира



Соотношение зарегистрированных больных ТБ по регионам ВОЗ



22 страны с наибольшим бременем туберкулеза



Туберкулез в Российской Федерации, в Европейском регионе ВОЗ и в мире, 2010 г.

- Российская Федерация – 111 тыс. впервые выявленных и рецидивов, что составляет:
 - 2,2% от зарегистрированных во всех странах мира (5 701 тыс. случаев)
 - 5,2% от зарегистрированных в 22 странах с наибольшим бременем туберкулеза (4 679 тыс. случаев)
 - 41,4% от зарегистрированных в Европейском регионе ВОЗ (269 тыс. случаев)

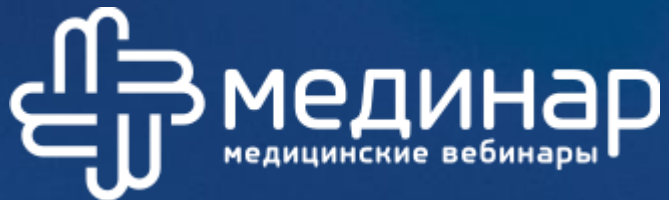
Европейский регион ВОЗ

53 страны

18 стран, в которых борьба с туберкулезом относится к числу приоритетных задач

25 стран ЕС

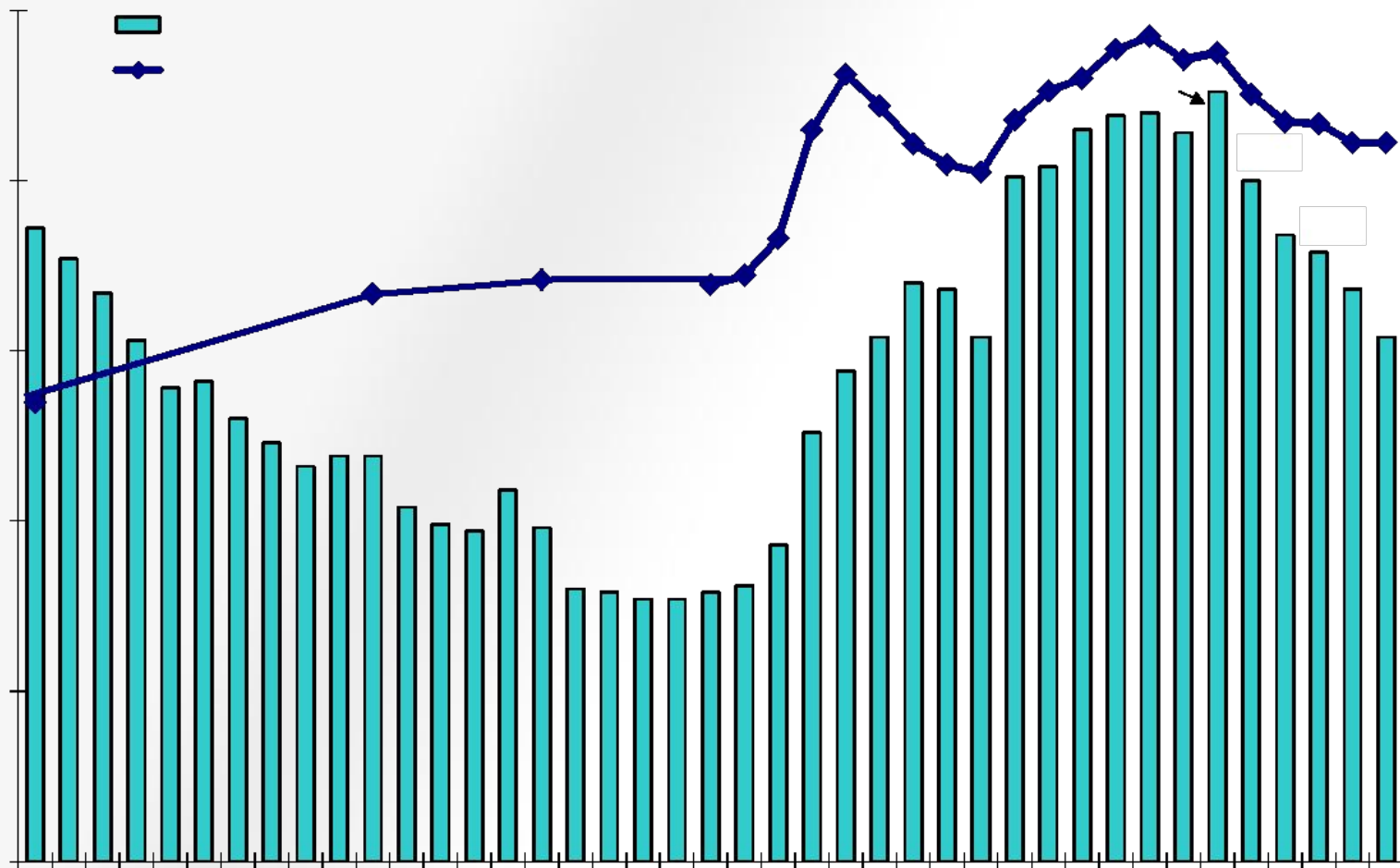
- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Армения | 10. Литва |
| 2. Азербайджан | 11. Молдова |
| 3. Беларусь | 12. Румыния |
| 4. Болгария | 13. Россия |
| 5. Эстония | 14. Таджикистан |
| 6. Грузия | 15. Турция |
| 7. Казахстан | 16. Туркменистан |
| 8. Кыргызстан | 17. Украина |
| 9. Латвия | 18. Узбекистан |



Эпидемиологическая обстановка по туберкулезу в России

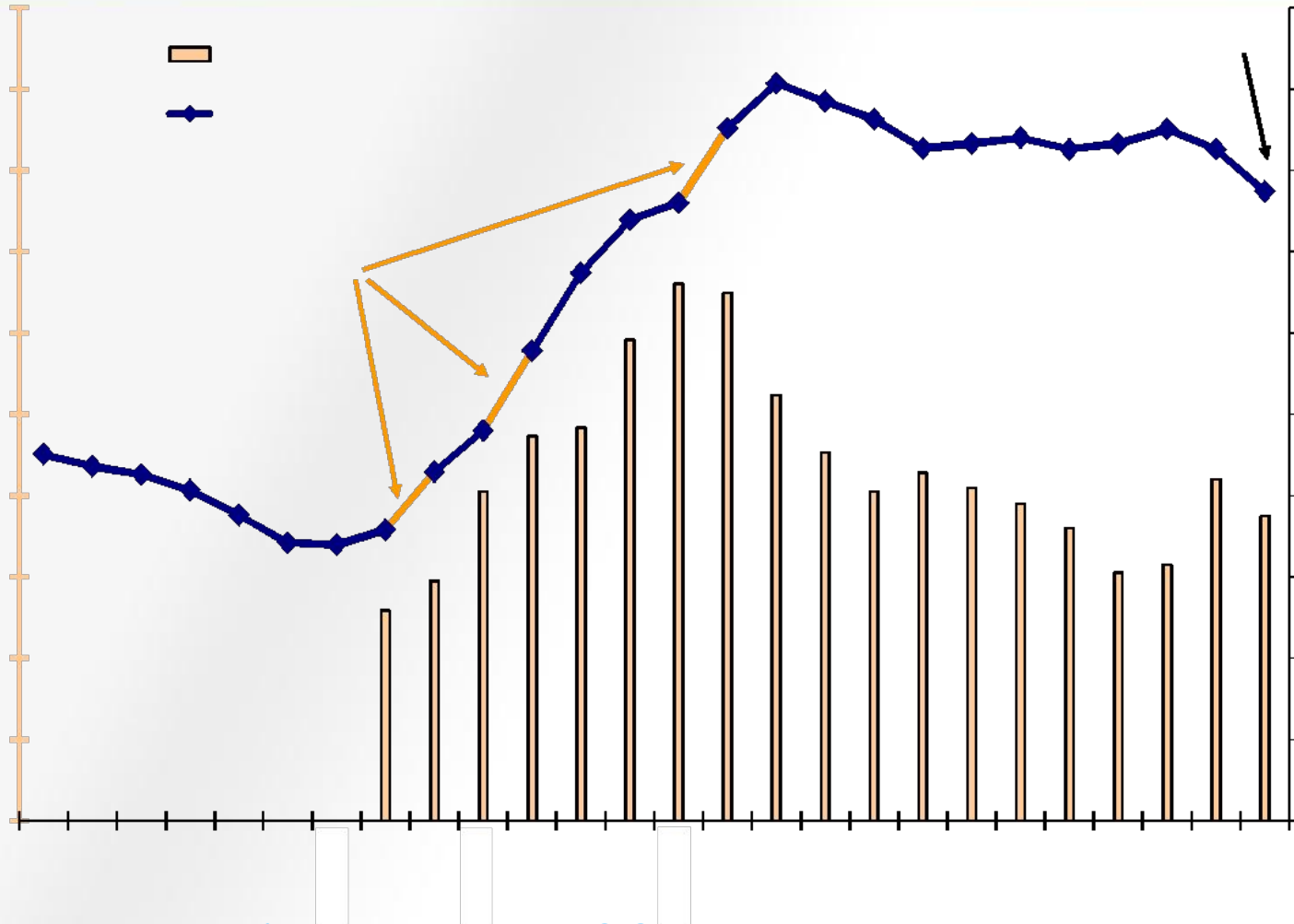
Смертность от туберкулеза и от всех причин, Российская Федерация

Смертность от туберкулеза и от всех причин (на 100 000 населения)



Регистрируемая заболеваемость ТБ и уровень безработицы (РФ, 1985- 2010)

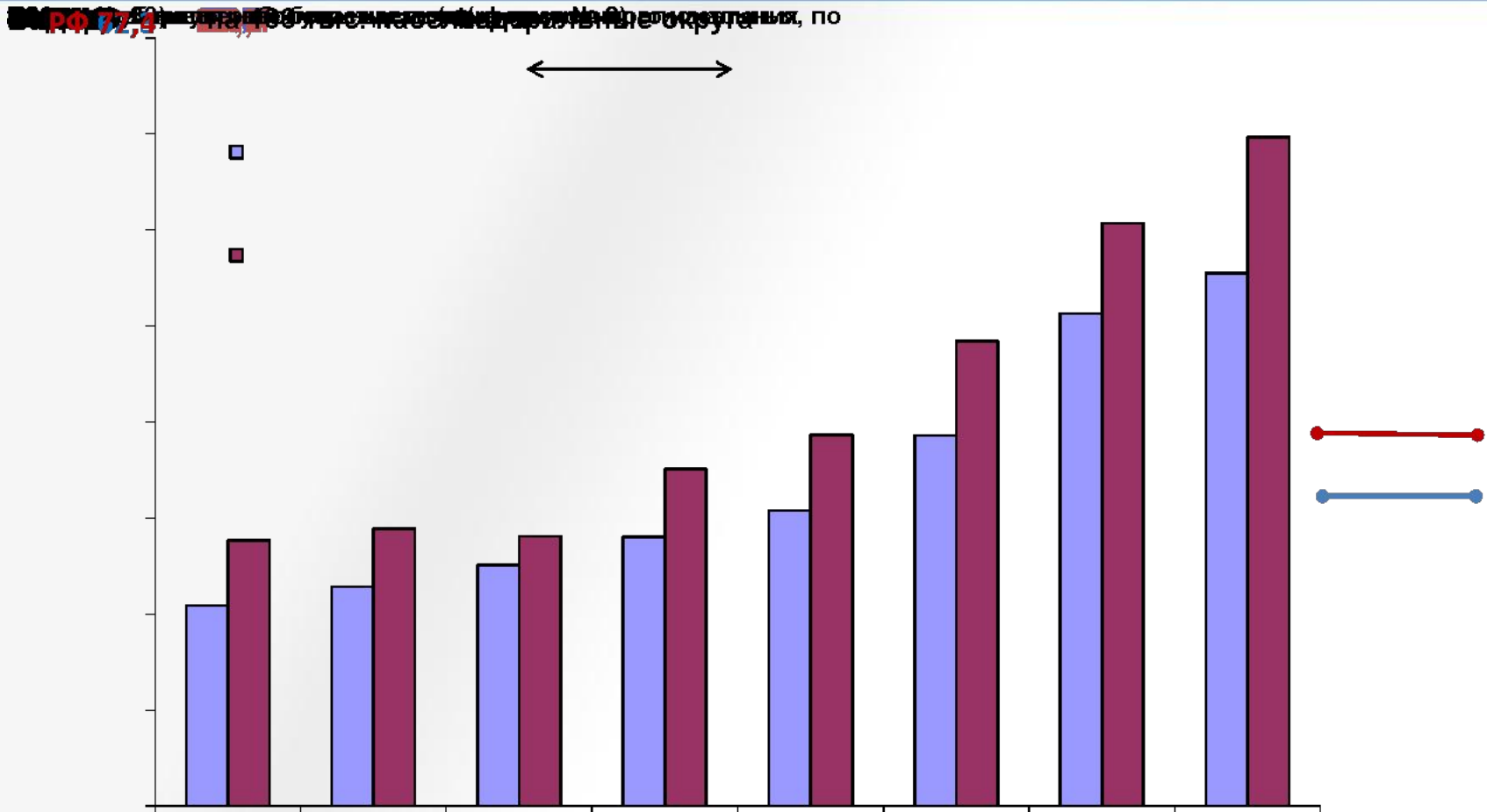
1993, 1994, 1995, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010



Заболеваемость туберкулезом в субъектах Российской Федерации

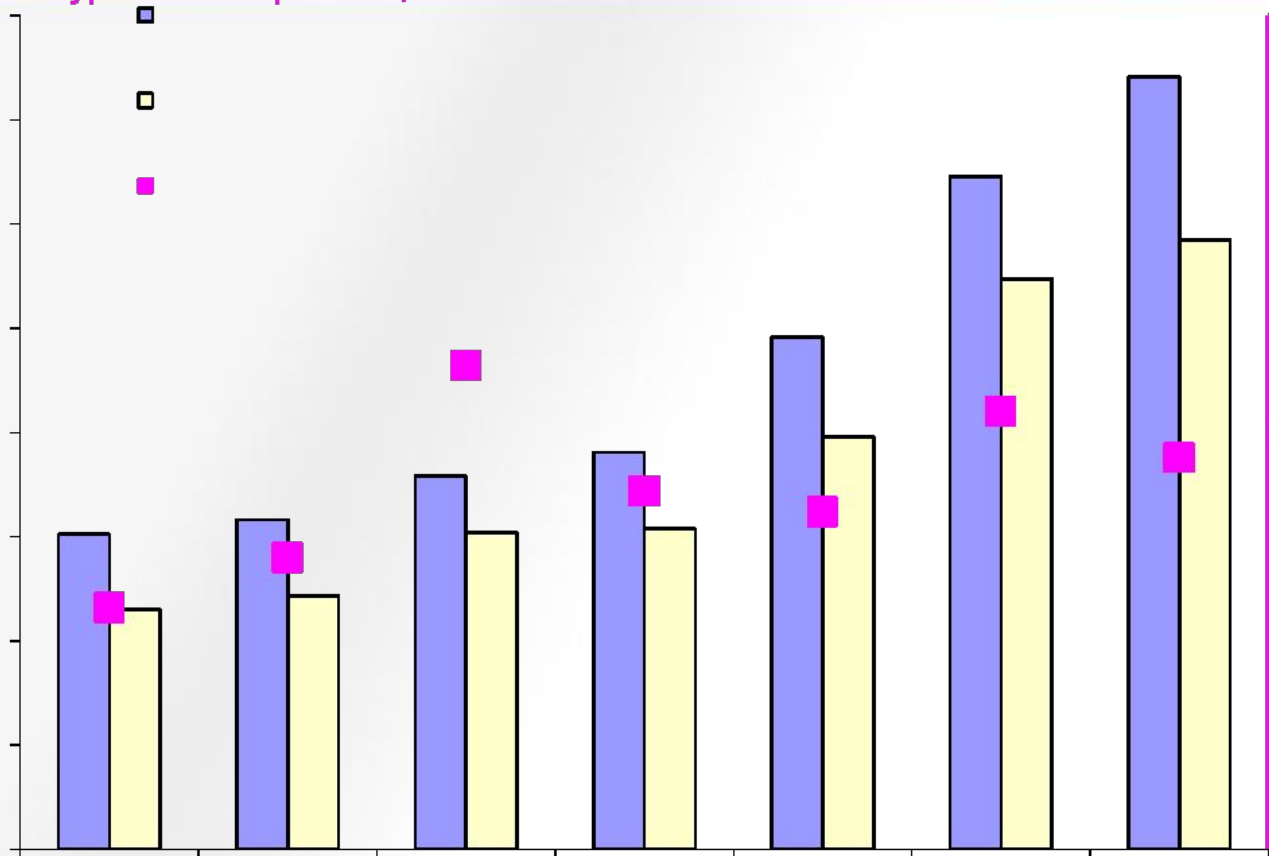


Заболеваемость туберкулезом, Федеральные округа РФ, 2010г.



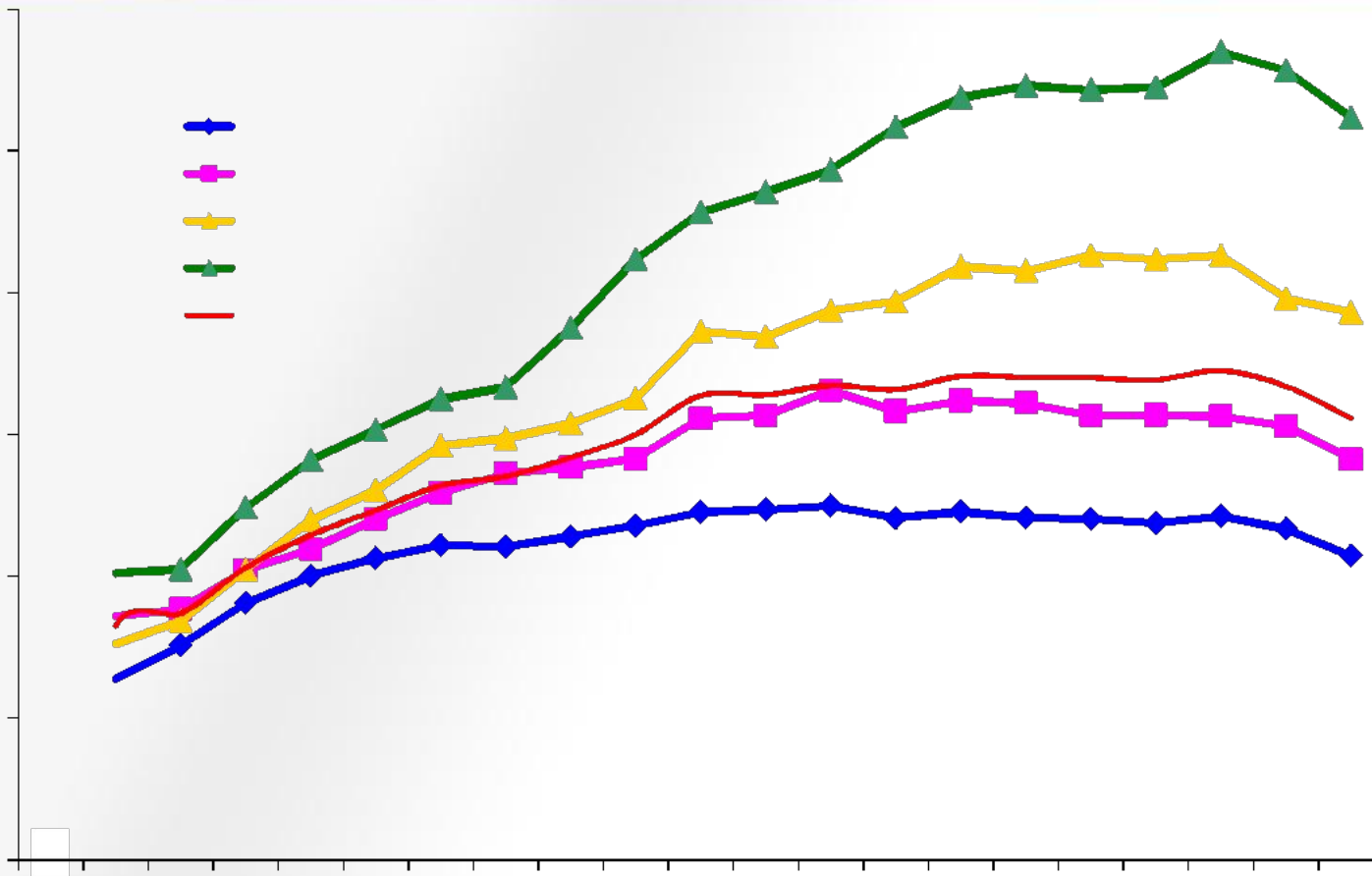
Уровень безработицы и заболеваемость туберкулезом, 2009 г.

Уровень безработицы (№ 1) и заболеваемость туберкулезом (№ 2) в ПТУ

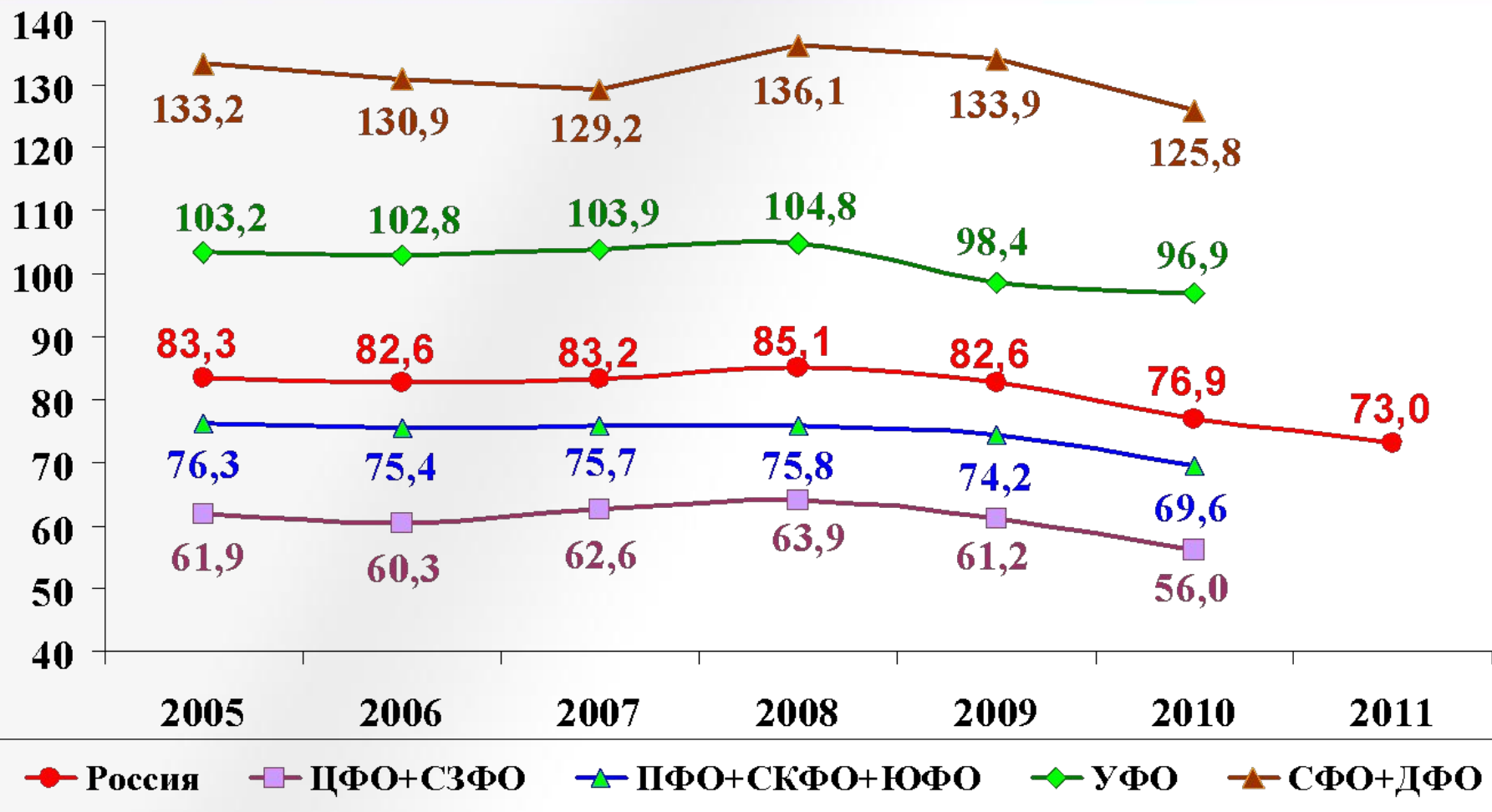


Динамика заболеваемости ТБ в группах ФО и в РФ (ф.33, 1991–2010 гг.)

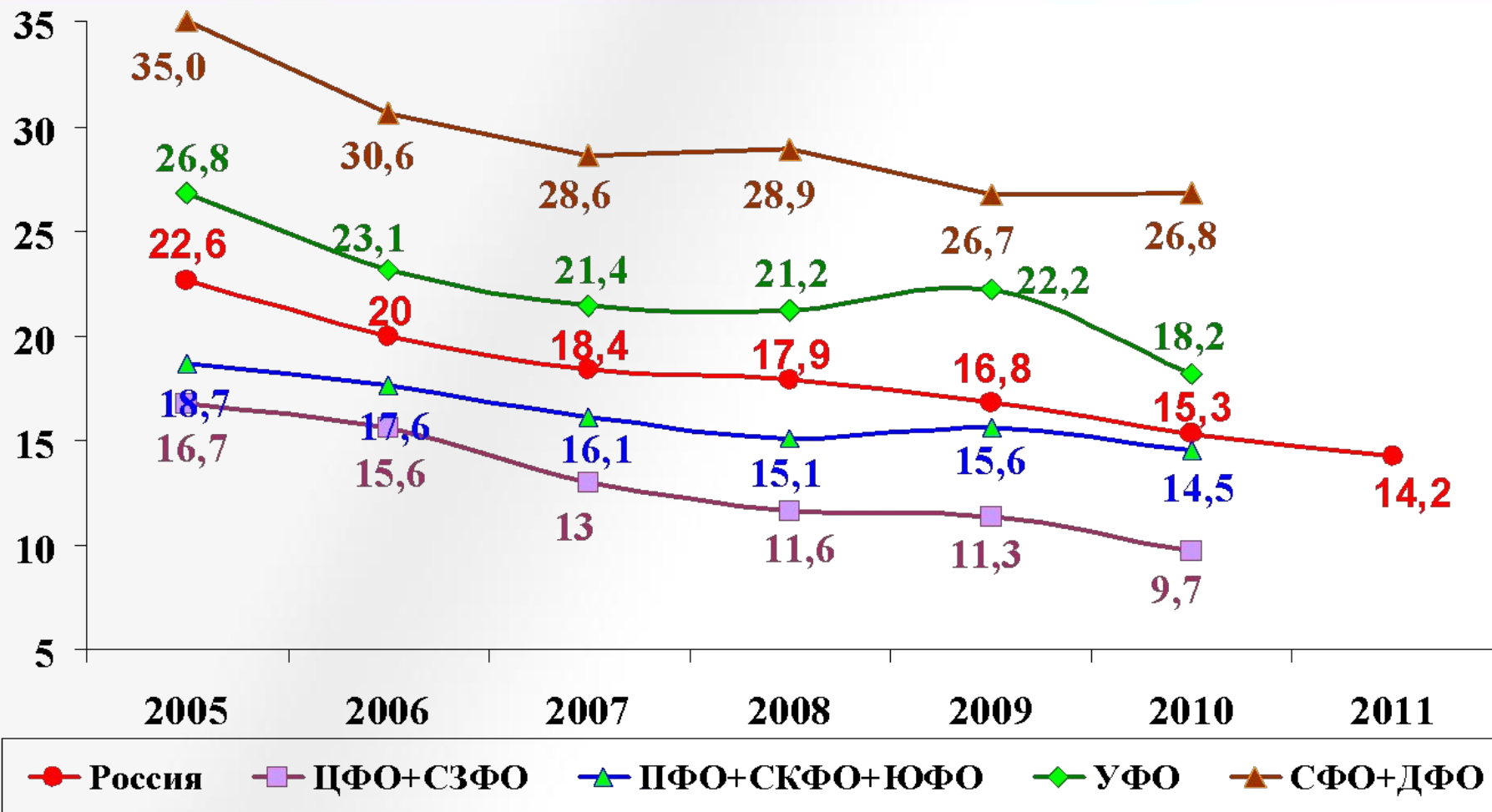
1991 2010 ДРФО, ПЧФ на 100 тыс. населения



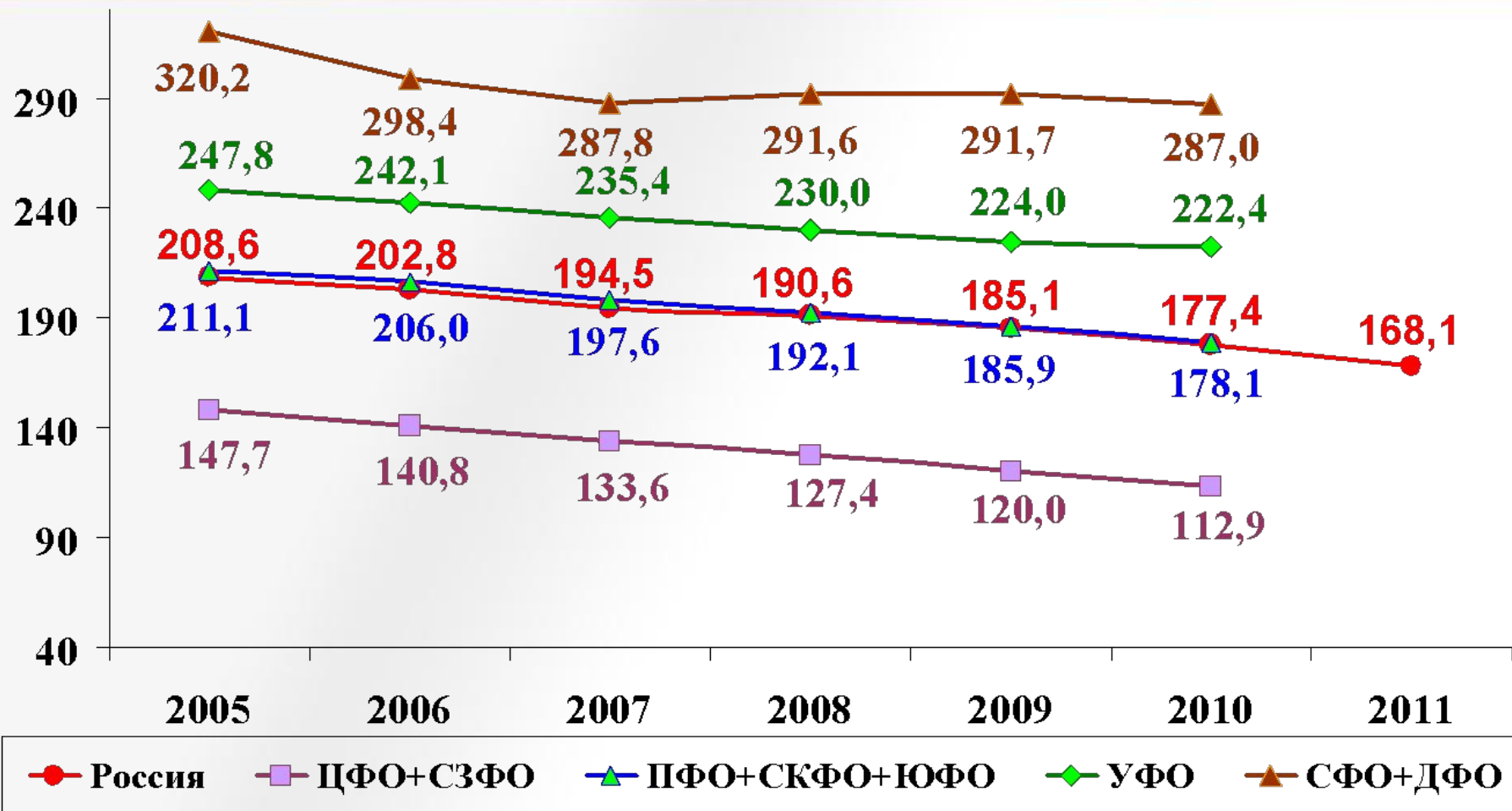
Заболееваемость туберкулезом (форма 8, на 100 000)



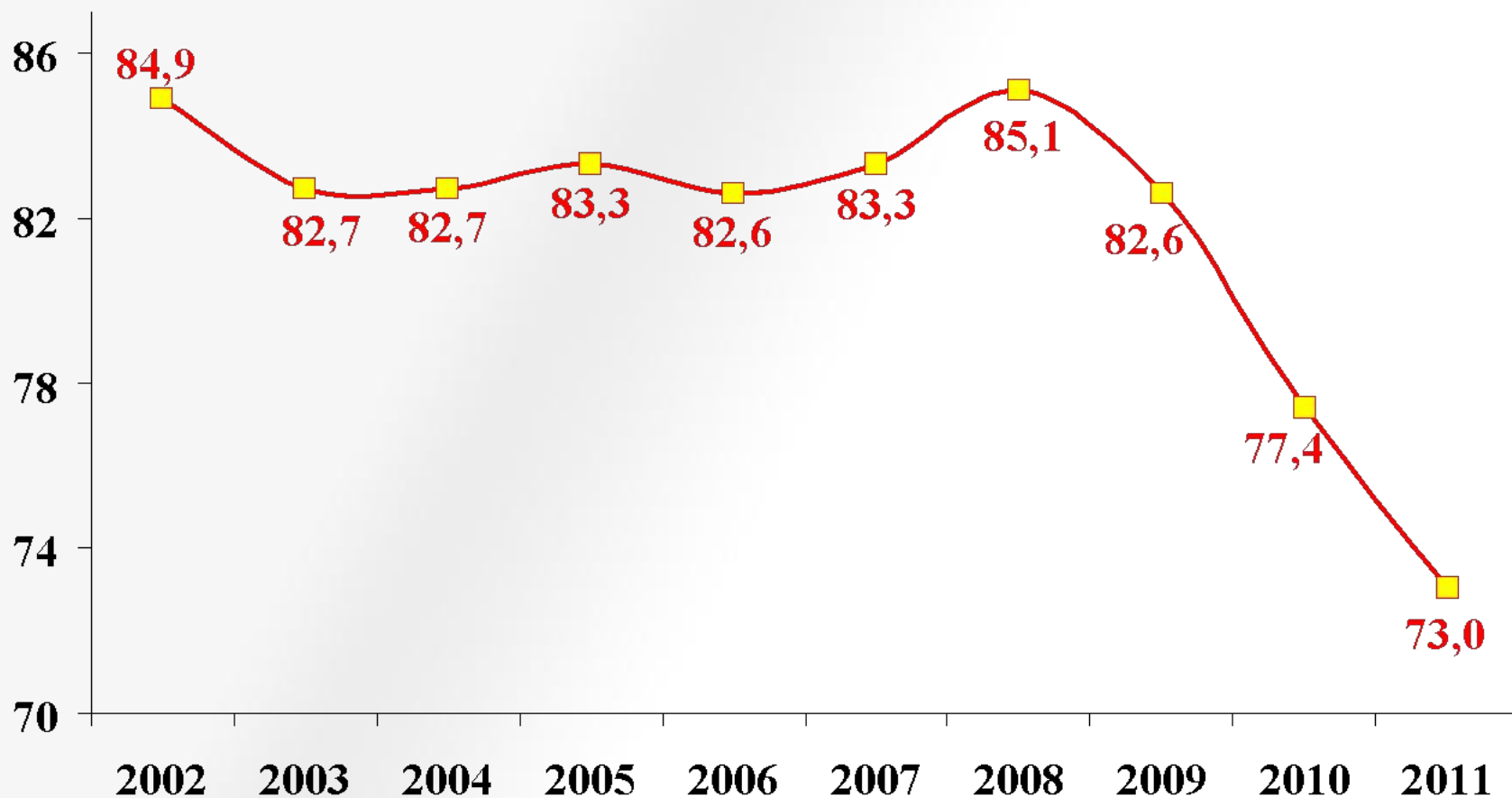
Смертность от туберкулеза (на 100 000)



Распространенность туберкулеза (форма 33, на 100 000)



Заболееаемость туберкулезом населения РФ (форма №8, на 100 000)



Второй закон Чизхолма

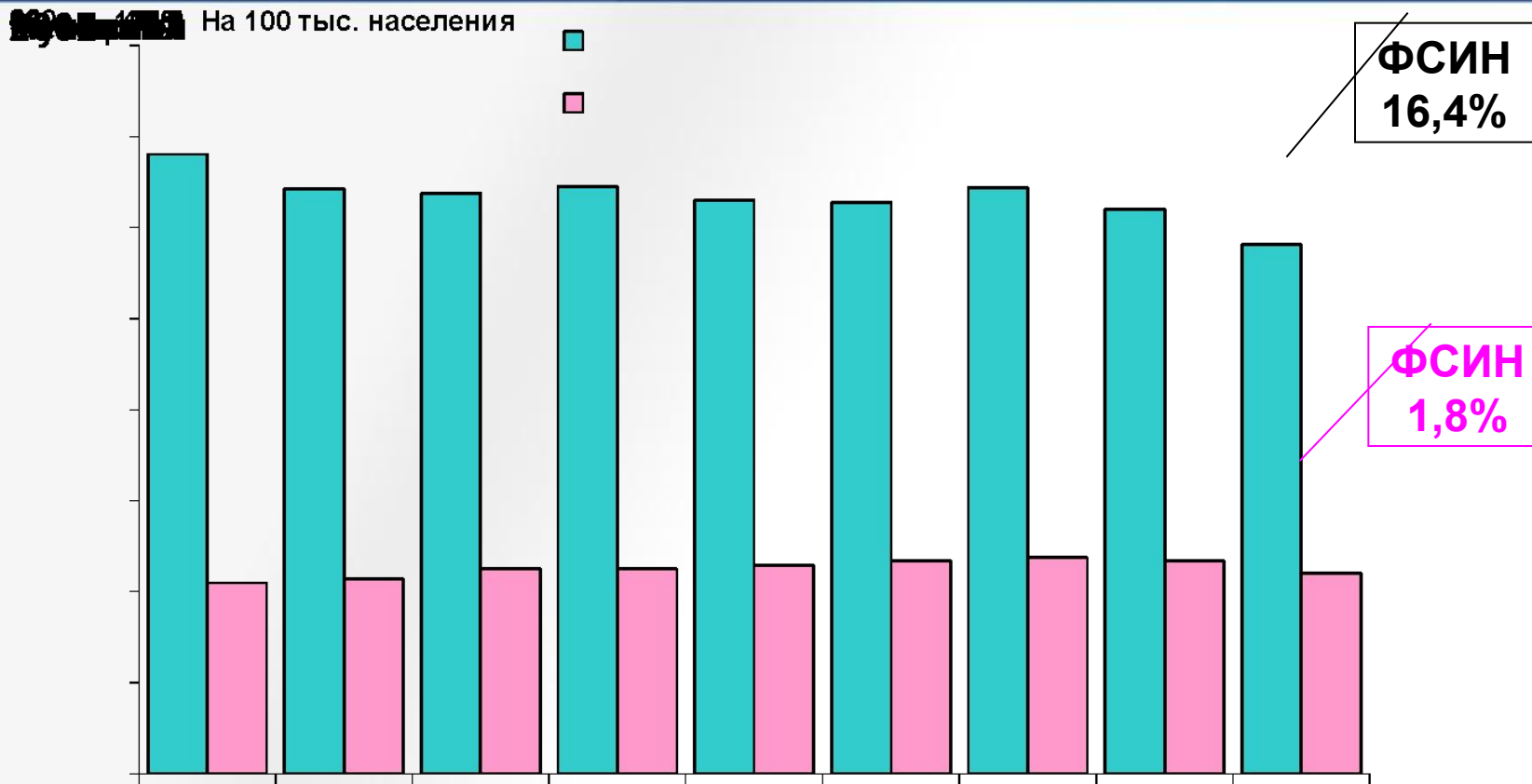
- Когда дела идут хорошо, что-то должно случиться в самом ближайшем будущем.

Следствие:

- *Если вам кажется, что ситуация улучшается, значит вы чего-то не заметили*

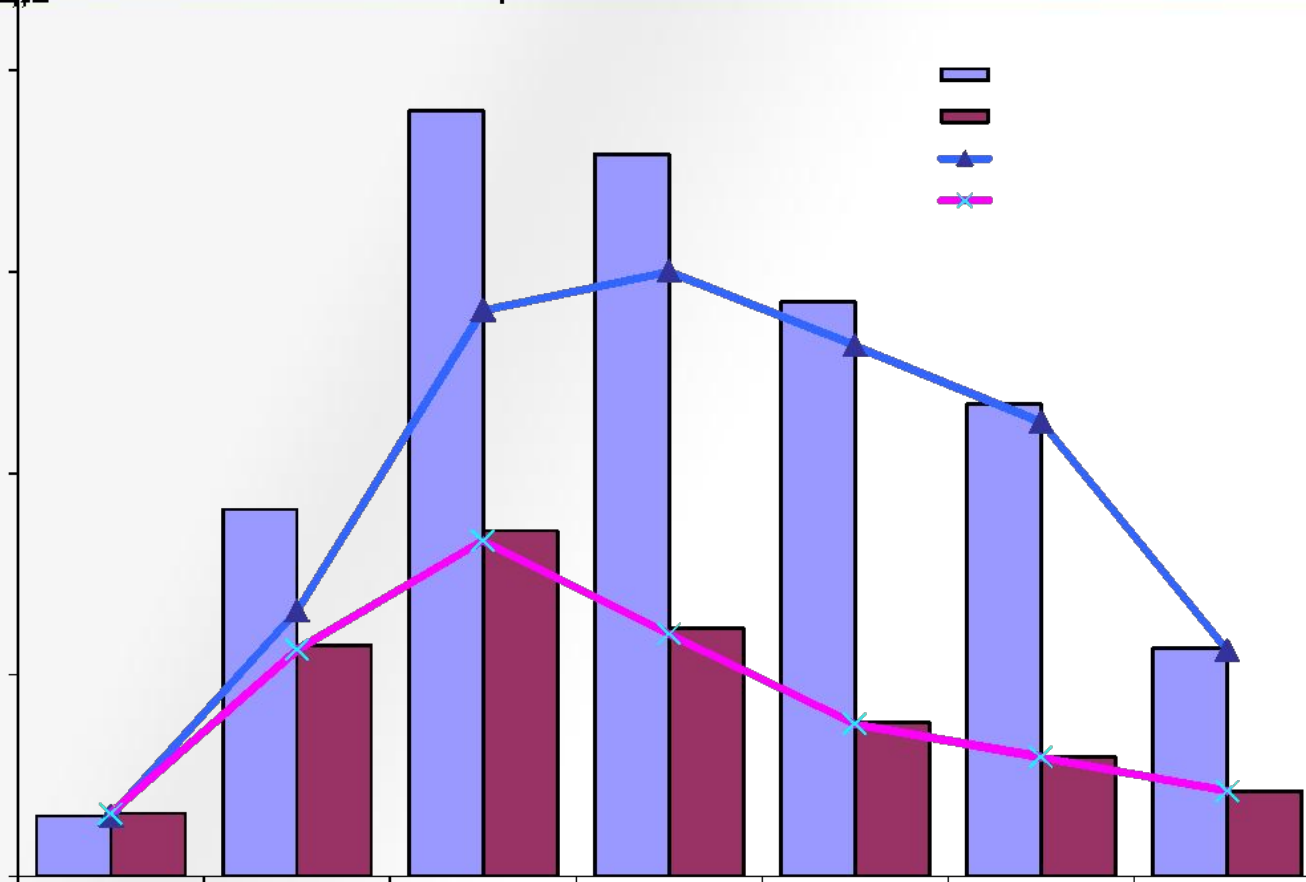
**Эпидемия
туберкулеза
остановлена.
Надолго ли?**

Заболееваемость туберкулезом мужчин и женщин (РФ)



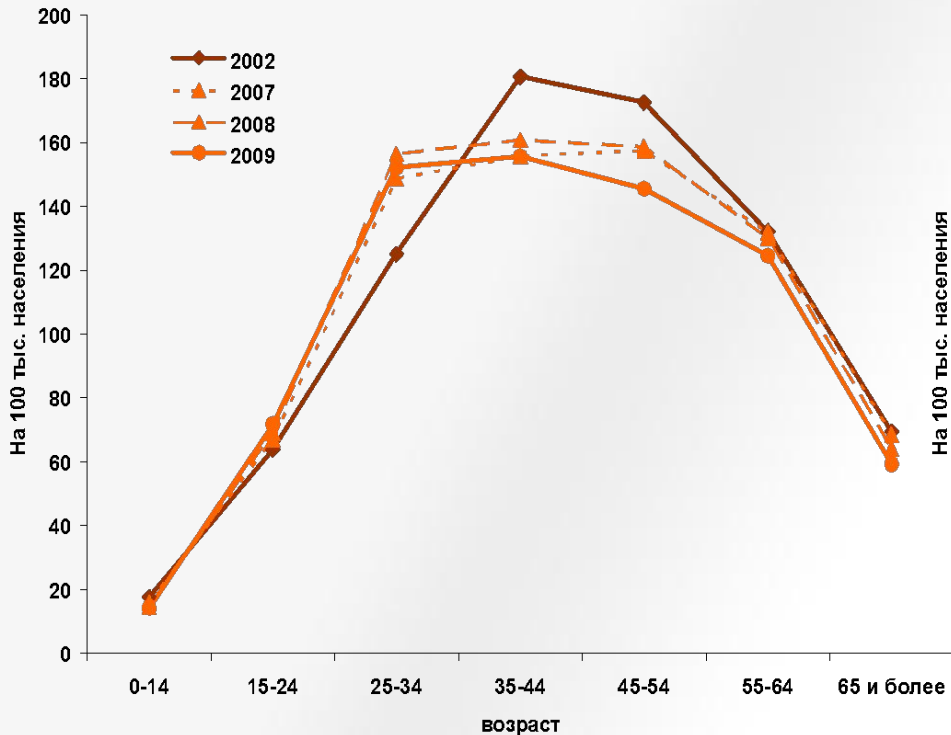
Заболееваемость ТБ в различных половозрастных группах (РФ, 2010)

на 100 тыс. населения

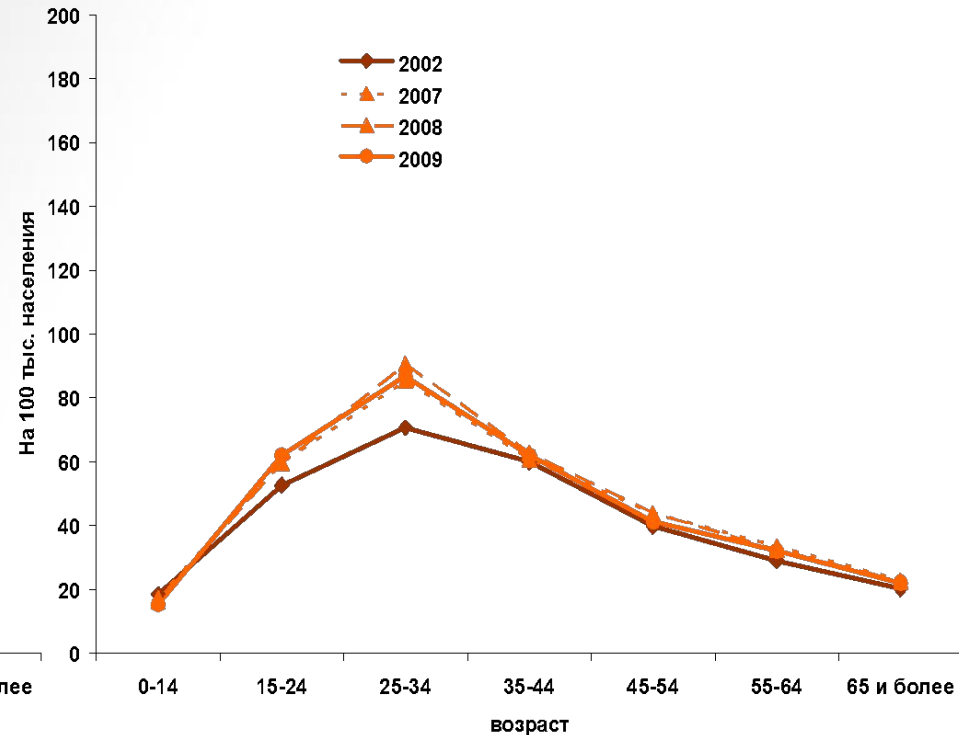


Заболееваемость ТБ в возрастных группах без ФСИН (РФ, 2002-2009)

Мужчины

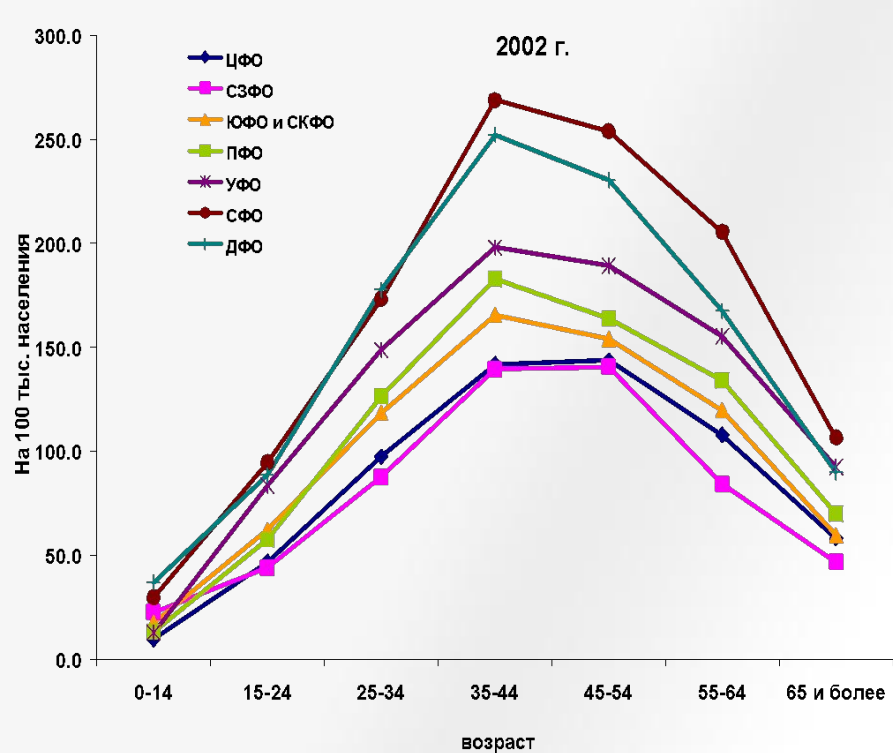


Женщины

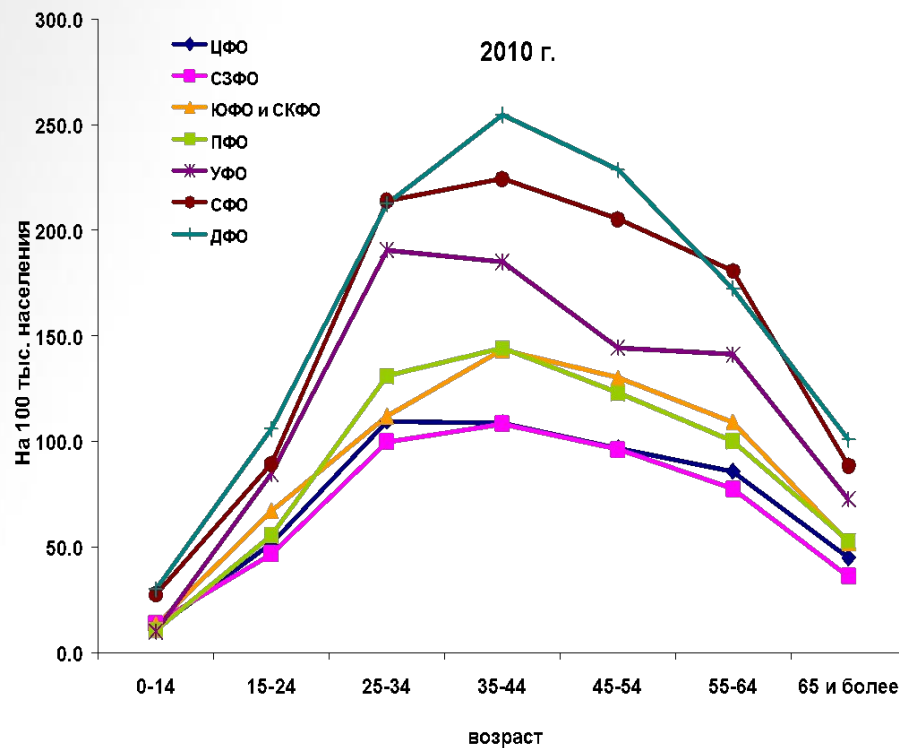


Заболеваемость ТБ в возрастных группах без ФСИН (РФ, 2002 и 2010)

Мужчины

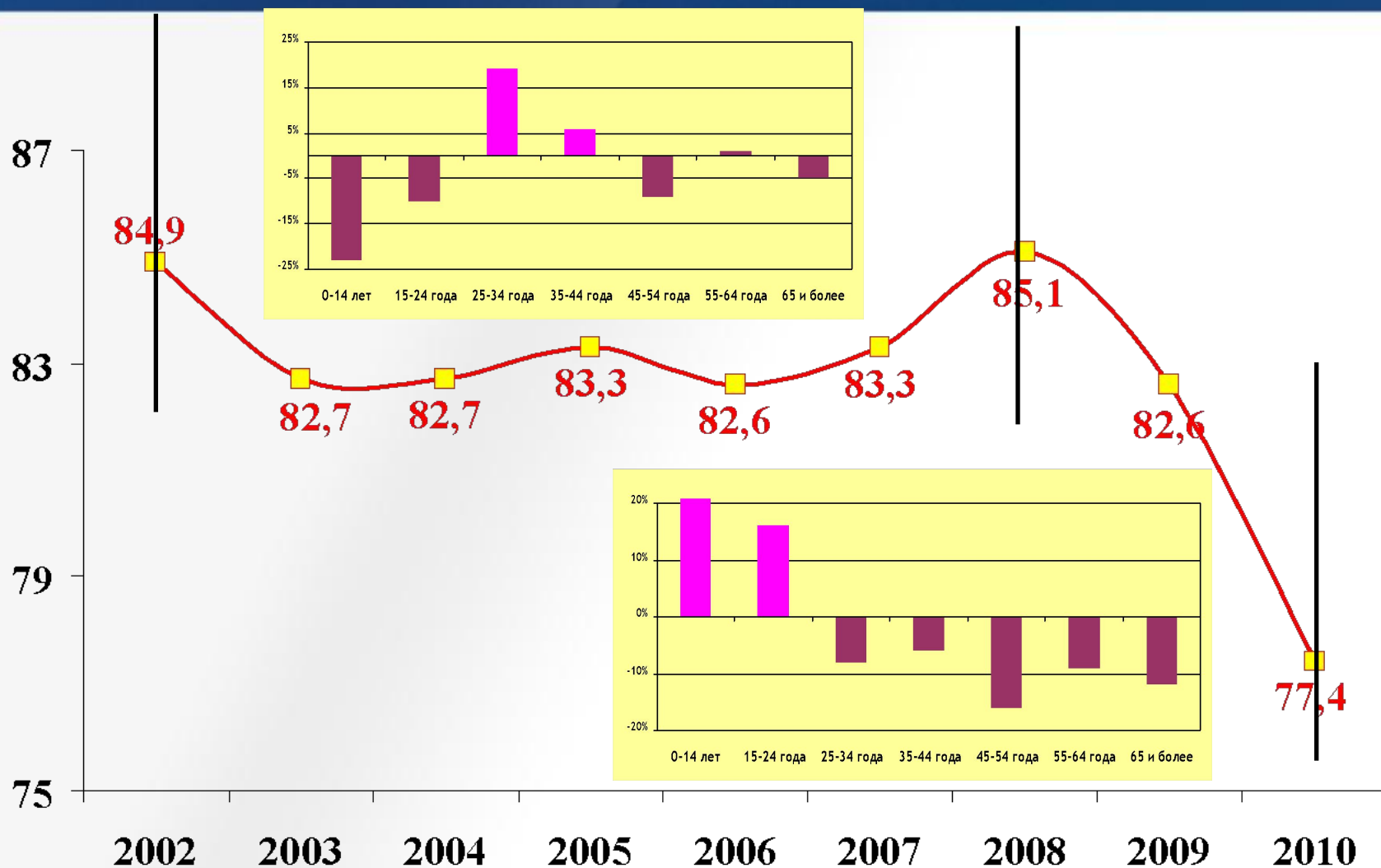


2002 год

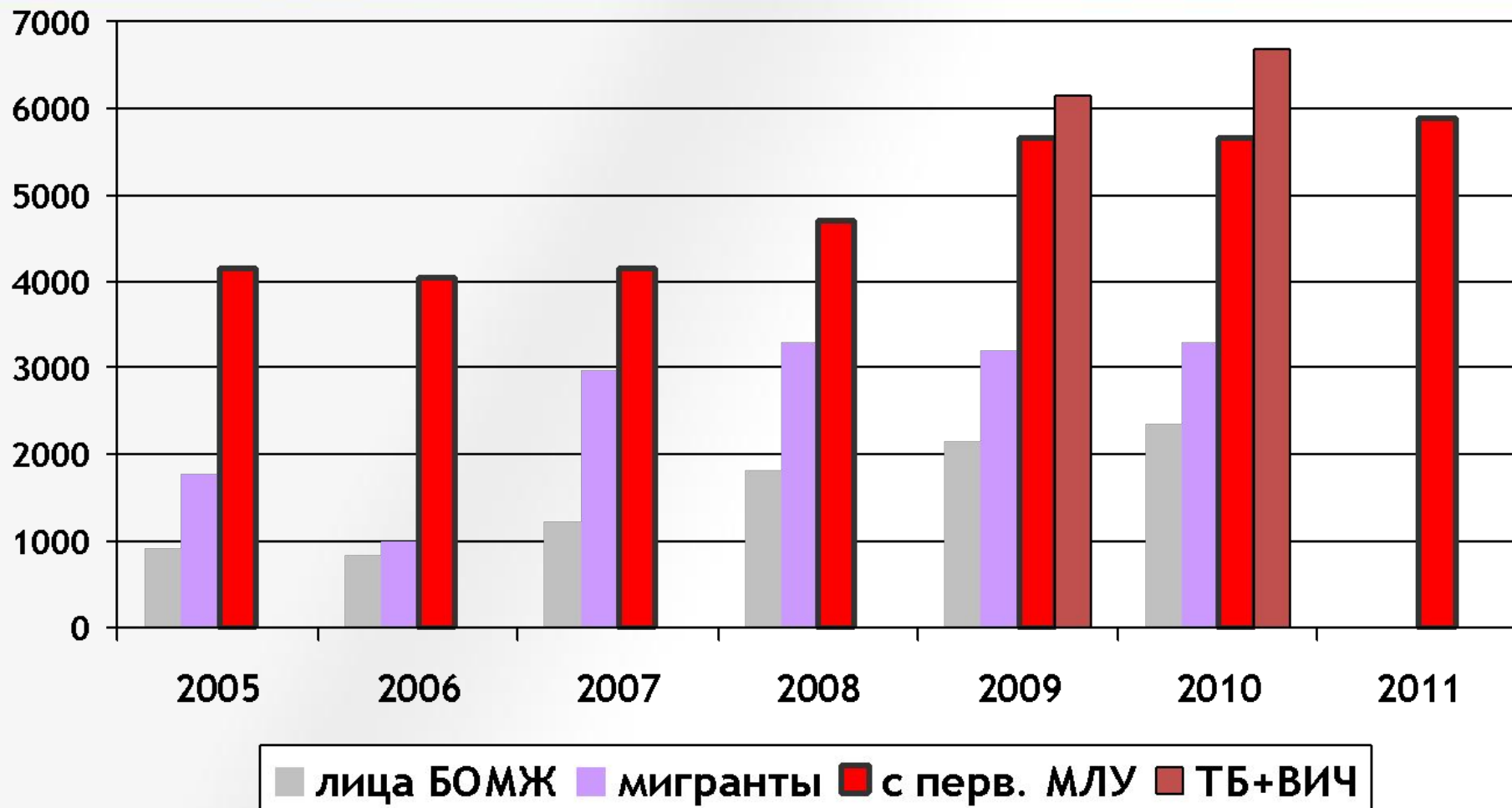


2010 год

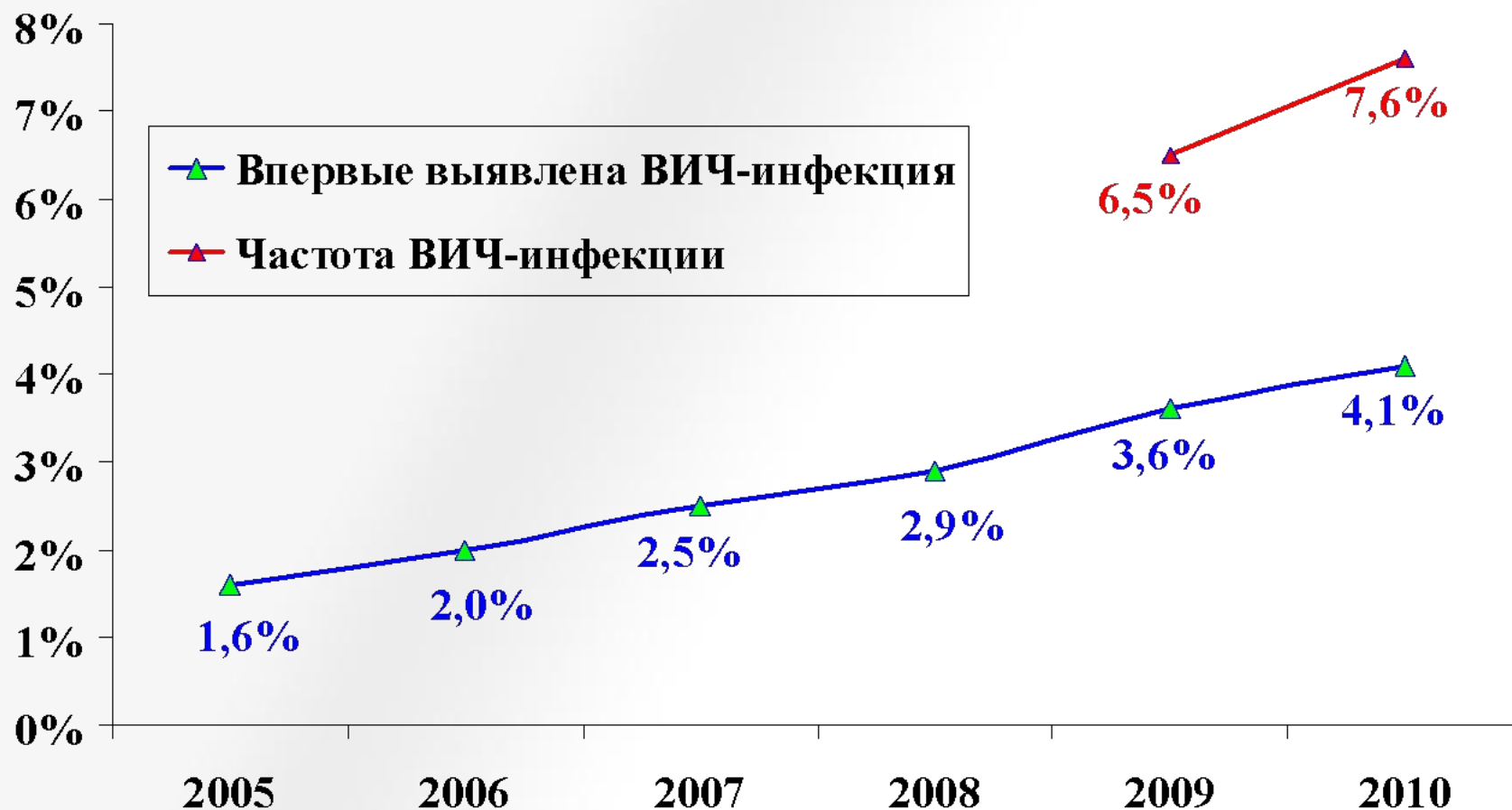
Заболееаемость туберкулезом и темп ее прироста (%) в периоды 2002-2008 и 2008-2010 годов (РФ, форма №8, на 100 000)



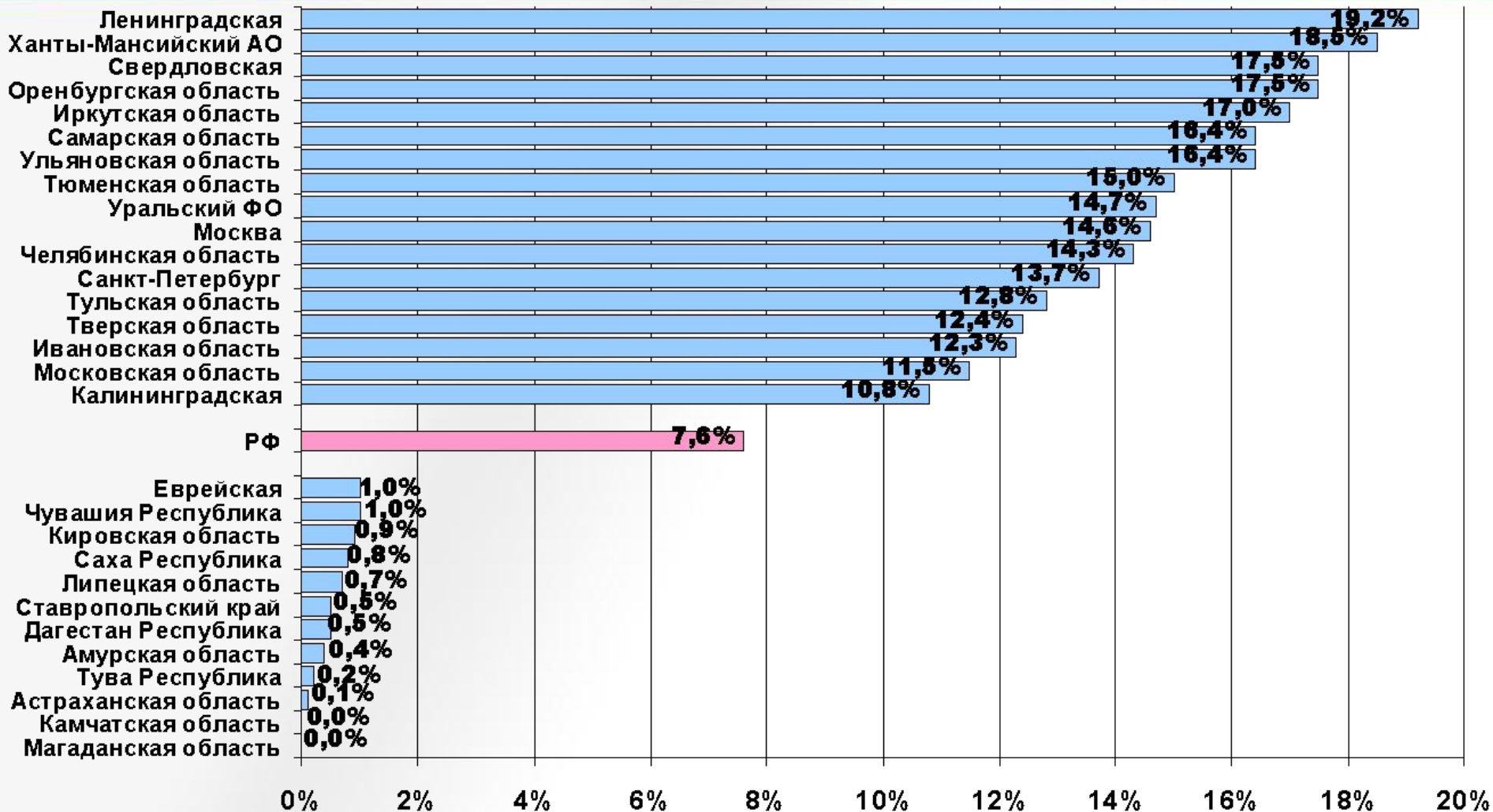
Количество впервые выявленных больных ТБ (РФ, форма 8 и 33)



Удельный вес ВИЧ-инфекции среди впервые выявленных больных ТБ (РФ, ф.33, %)



Удельный вес ВИЧ-инфекции среди впервые выявленных больных ТБ (РФ, ф.33, 2010 г., %)

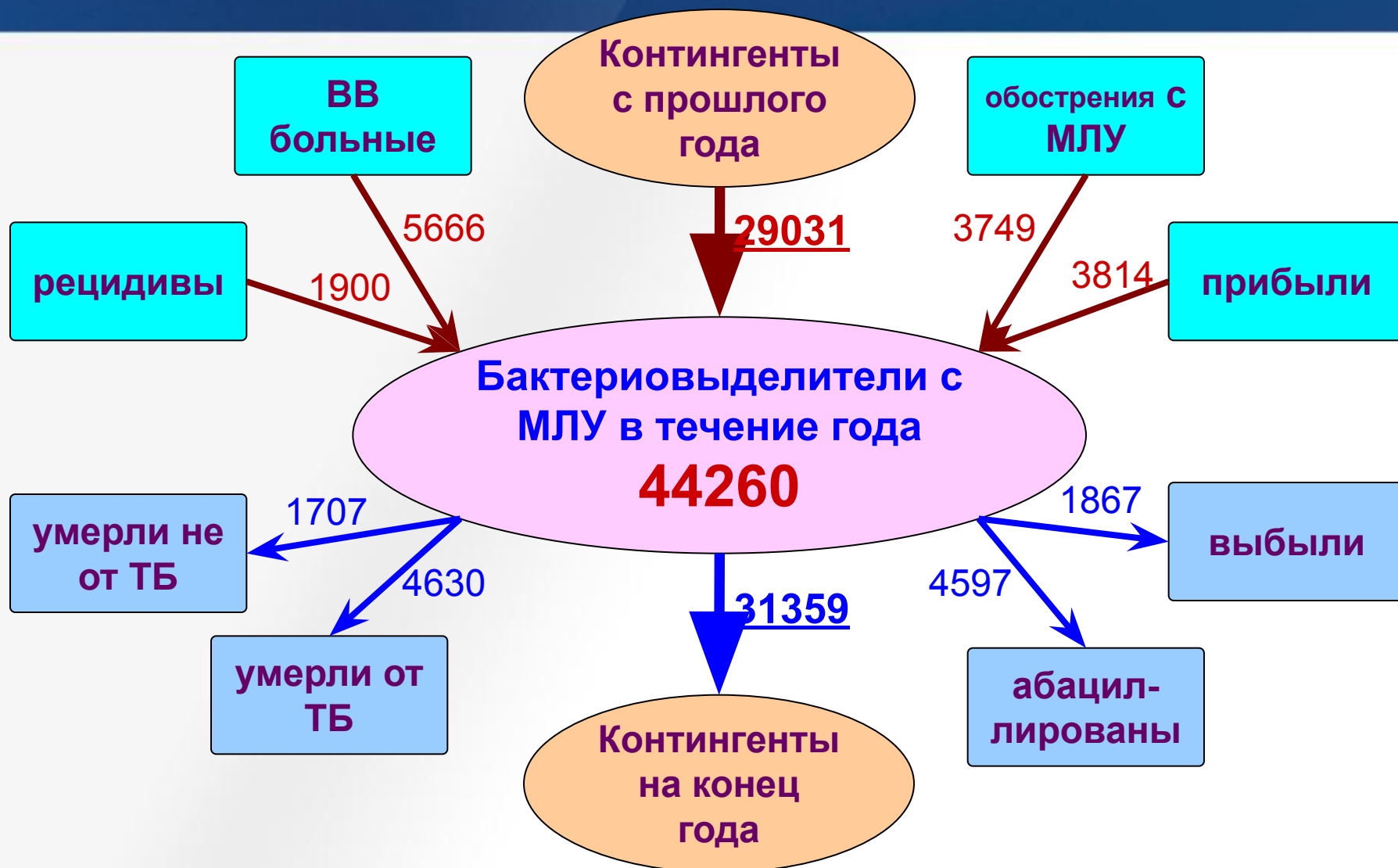


Грозит ли эпидемия лекарственно- устойчивого туберкулеза?

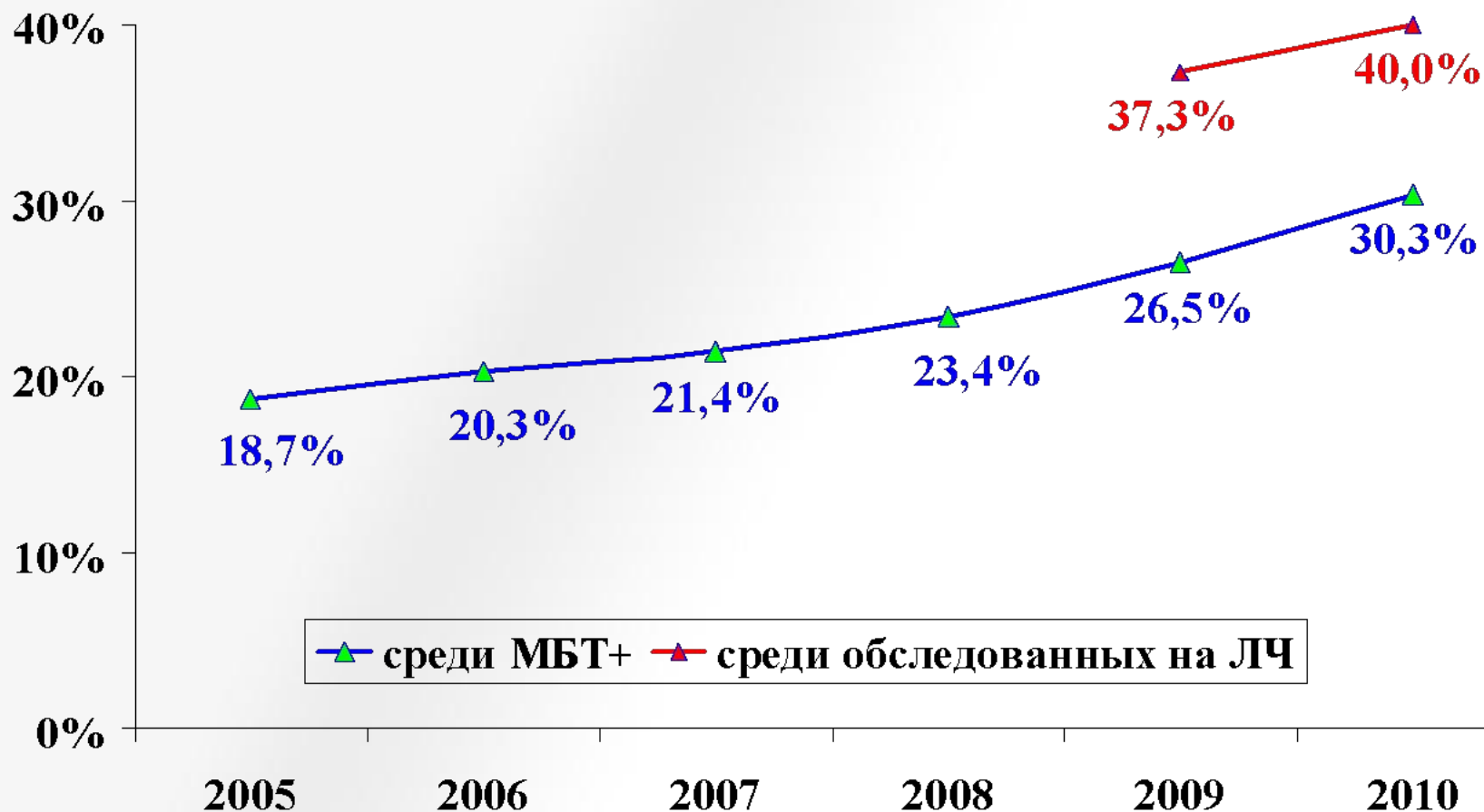
Распространенность туберкулеза ОД МБТ+ МЛУ (Россия, ф.33, на 100 000)



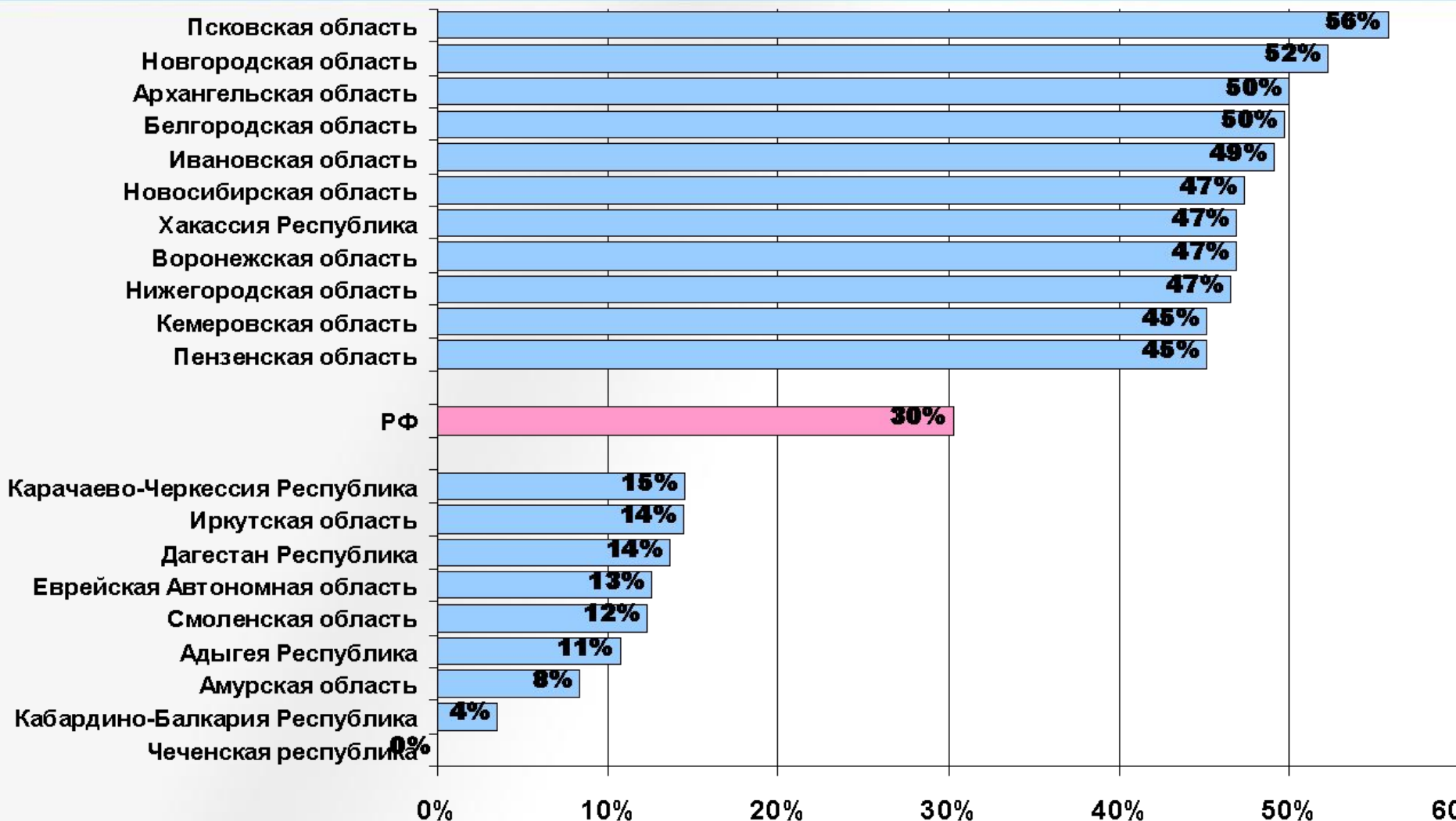
Движение бактериовыделителей с МЛУ (РФ, 2010г.)



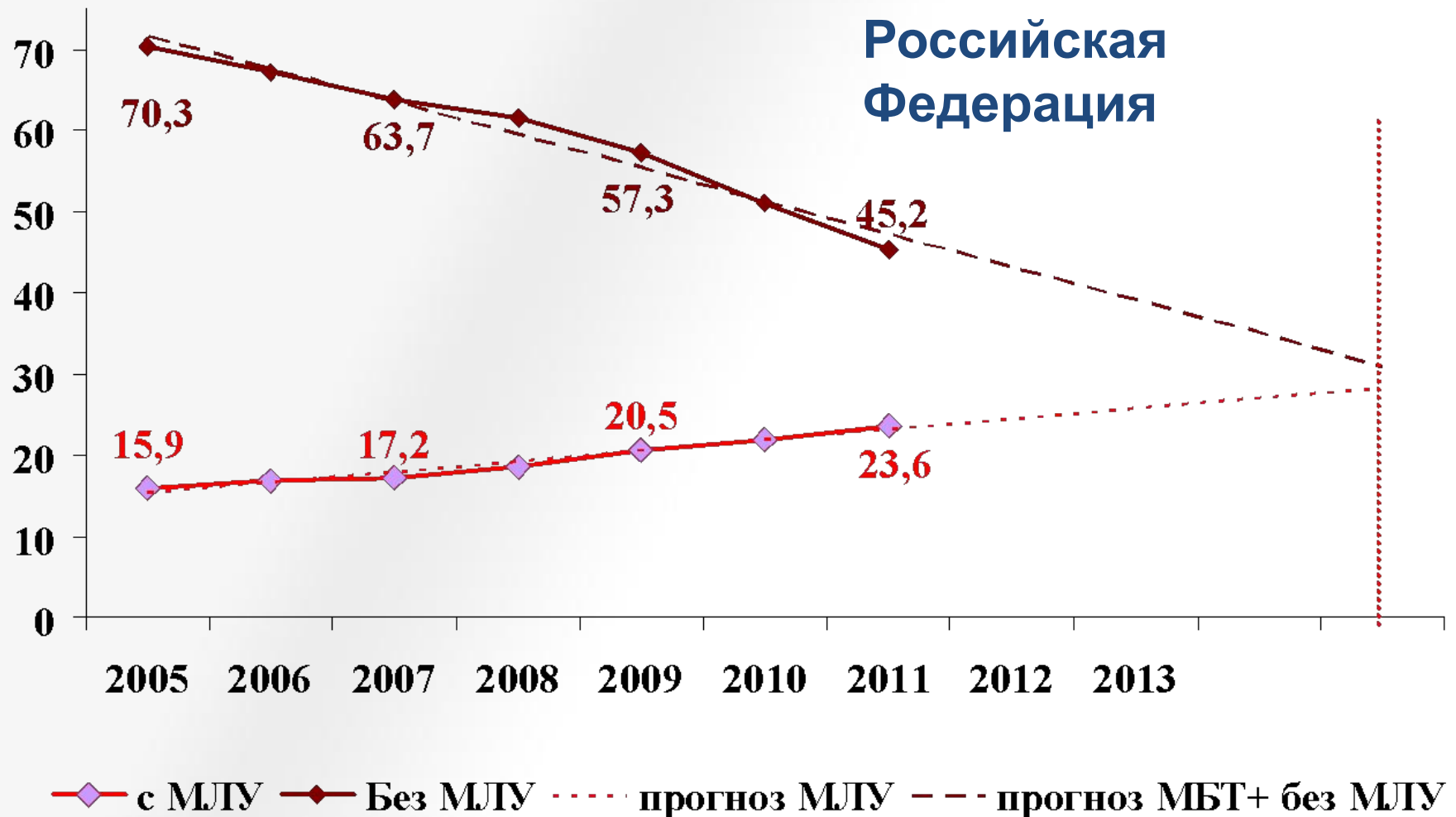
Удельный вес МЛУ среди больных ТОД на конец года (РФ, ф.33, 2010 г., %)



Удельный вес МЛУ среди больных ТОД МБТ+ на конец года (ф. №33, 2010 г.)

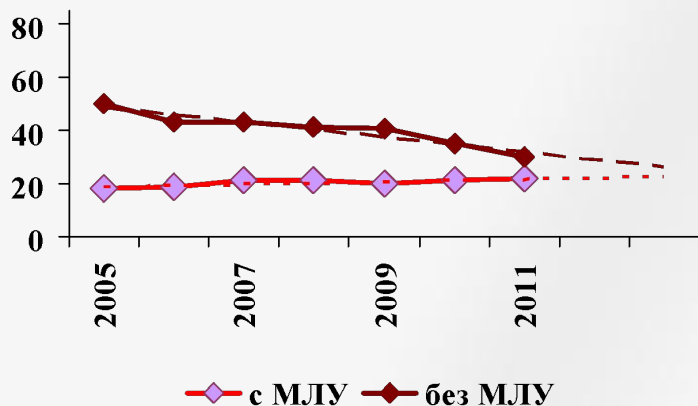


Распространенность туберкулеза с бактериовыделением (форма 33, на 100 000)

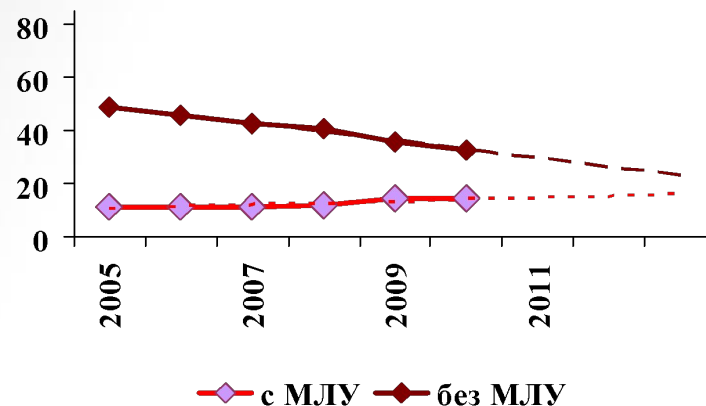


Распространенность ТБ МБТ+ (ф.33, на 100тыс.)

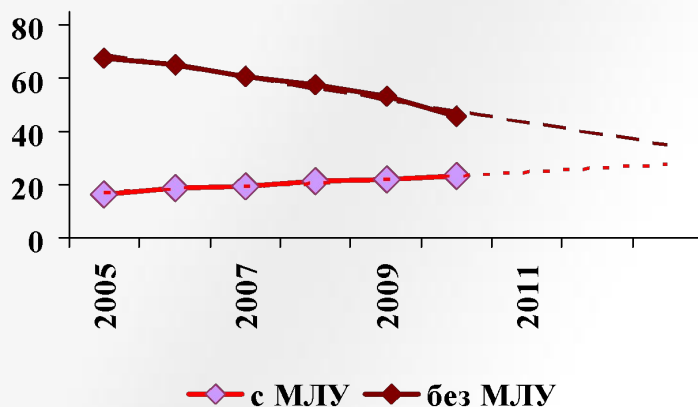
СЗФО



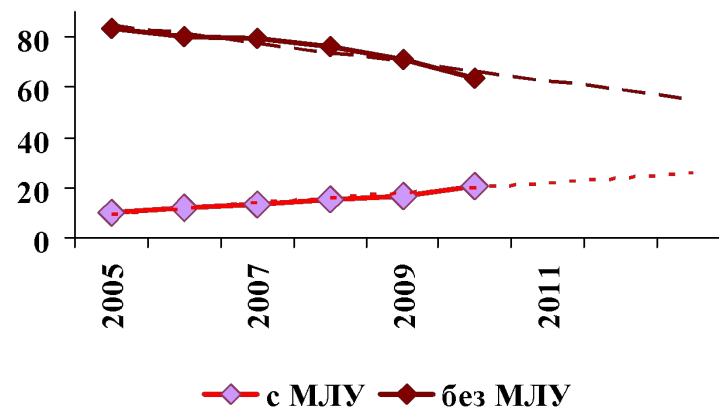
ЦФО



ПФО

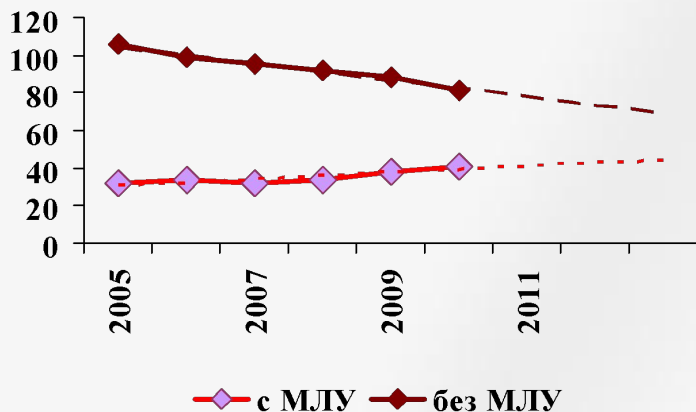


УФО

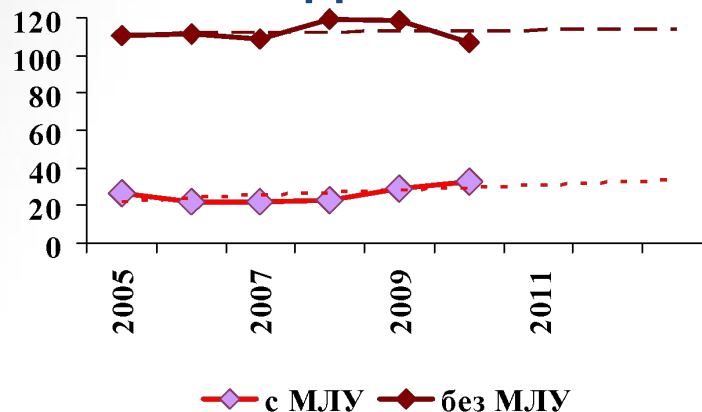


Распространенность ТБ МБТ+ (ф.33, на 100тыс.)

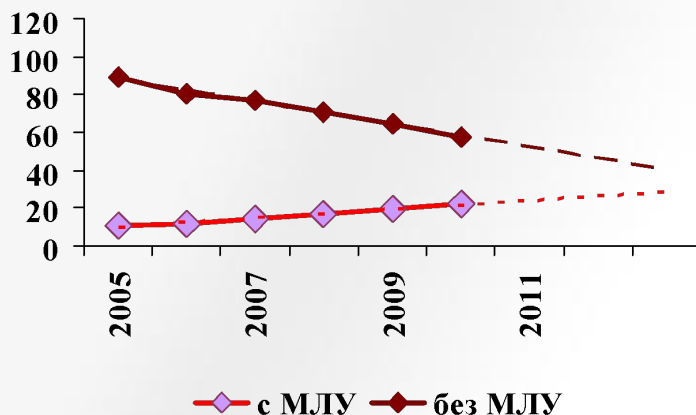
СФО



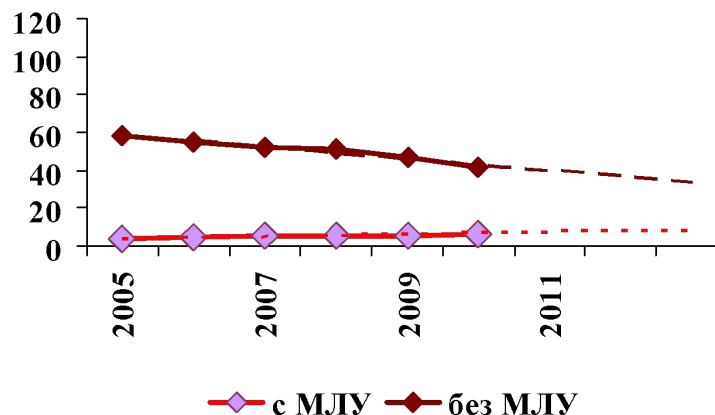
ДФО



ЮФО

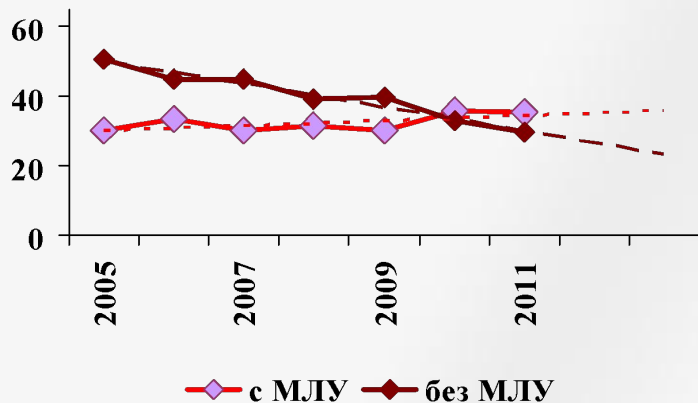


СКФО

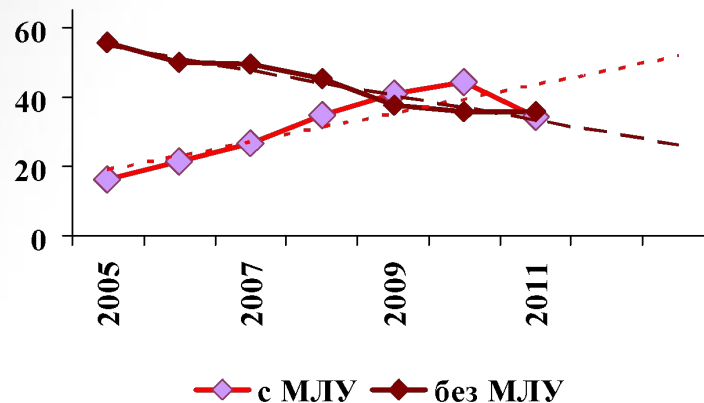


Распространенность ТБ МБТ+ (ф.33, на 100тыс.)

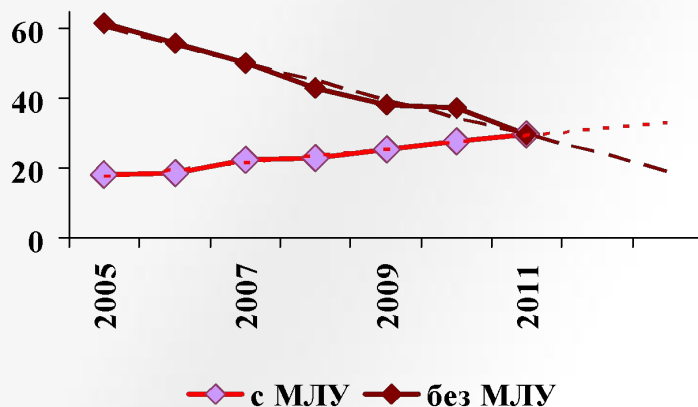
Новгородская



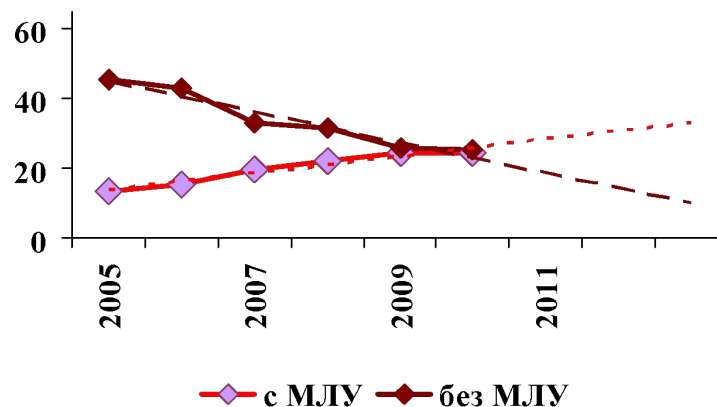
Псковская



Карелия

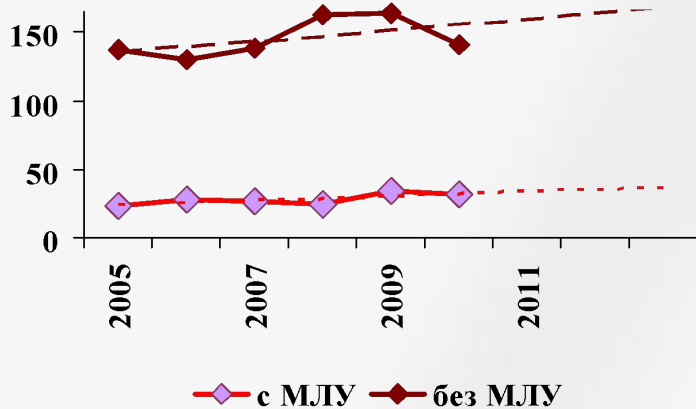


Белгородская

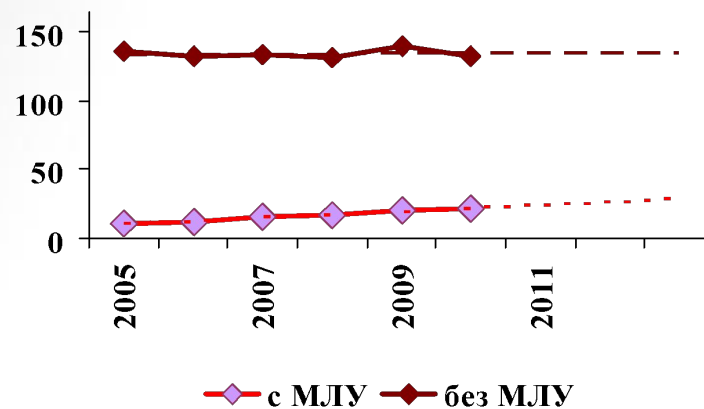


Распространенность ТБ МБТ+ (ф.33, на 100тыс.)

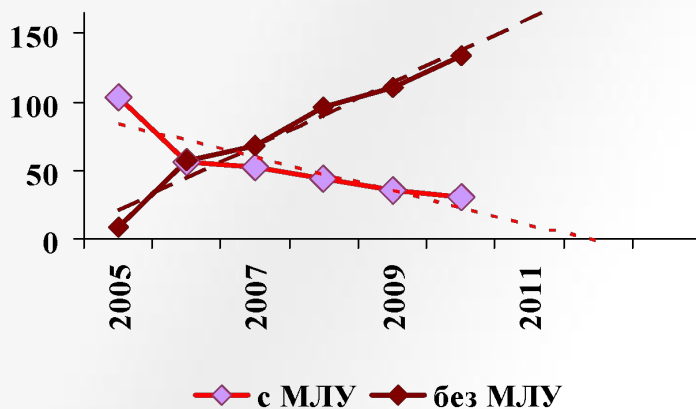
Приморский



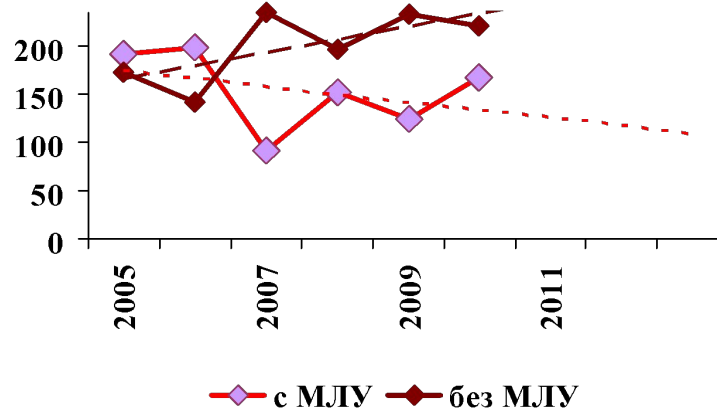
Иркутская



Чукотский АО

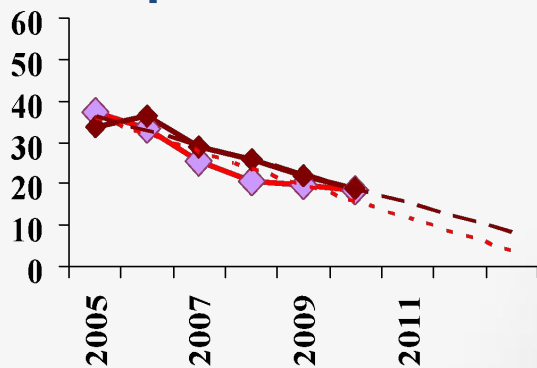


Респ. Тыва



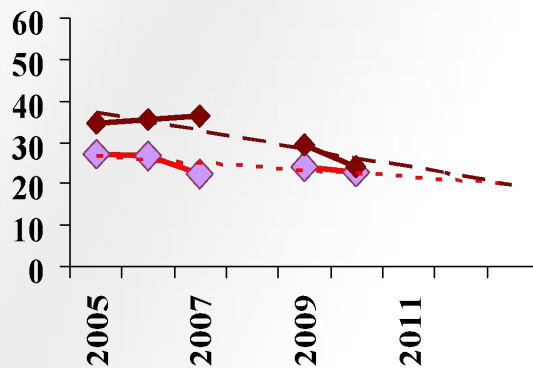
Распространенность ТБ МБТ+ (ф.33, на 100тыс.)

Архангельская



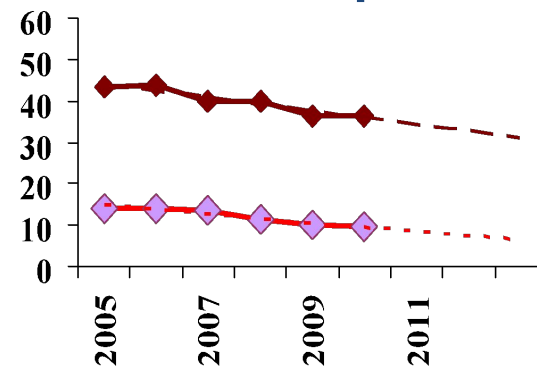
—◆— с МЛЮ —◆— без МЛЮ

Ивановская



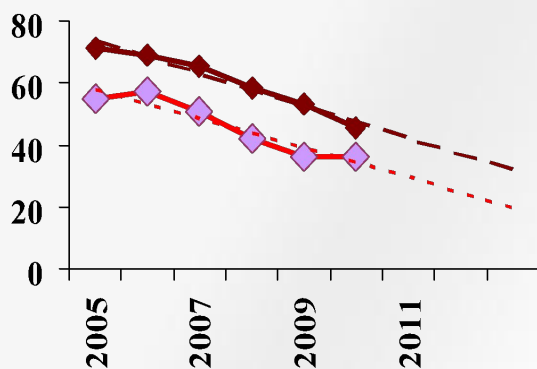
—◆— с МЛЮ —◆— без МЛЮ

Башкирия



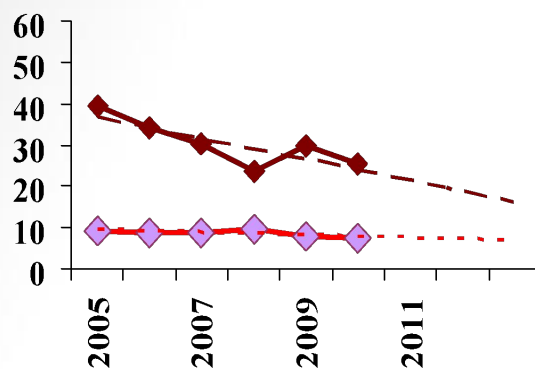
—◆— с МЛЮ —◆— без МЛЮ

Томская



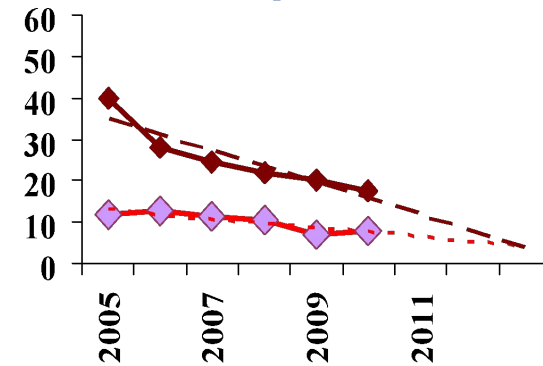
—◆— с МЛЮ —◆— без МЛЮ

Орловская



—◆— с МЛЮ —◆— без МЛЮ

Костромская



—◆— с МЛЮ —◆— без МЛЮ

Регистрация первичной МЛУ

- Федеральное статистическое наблюдение

(форма №33)

- только жители территории, состоящие на диспансерном учете,
- не учитываются результаты, полученные после окончания года.

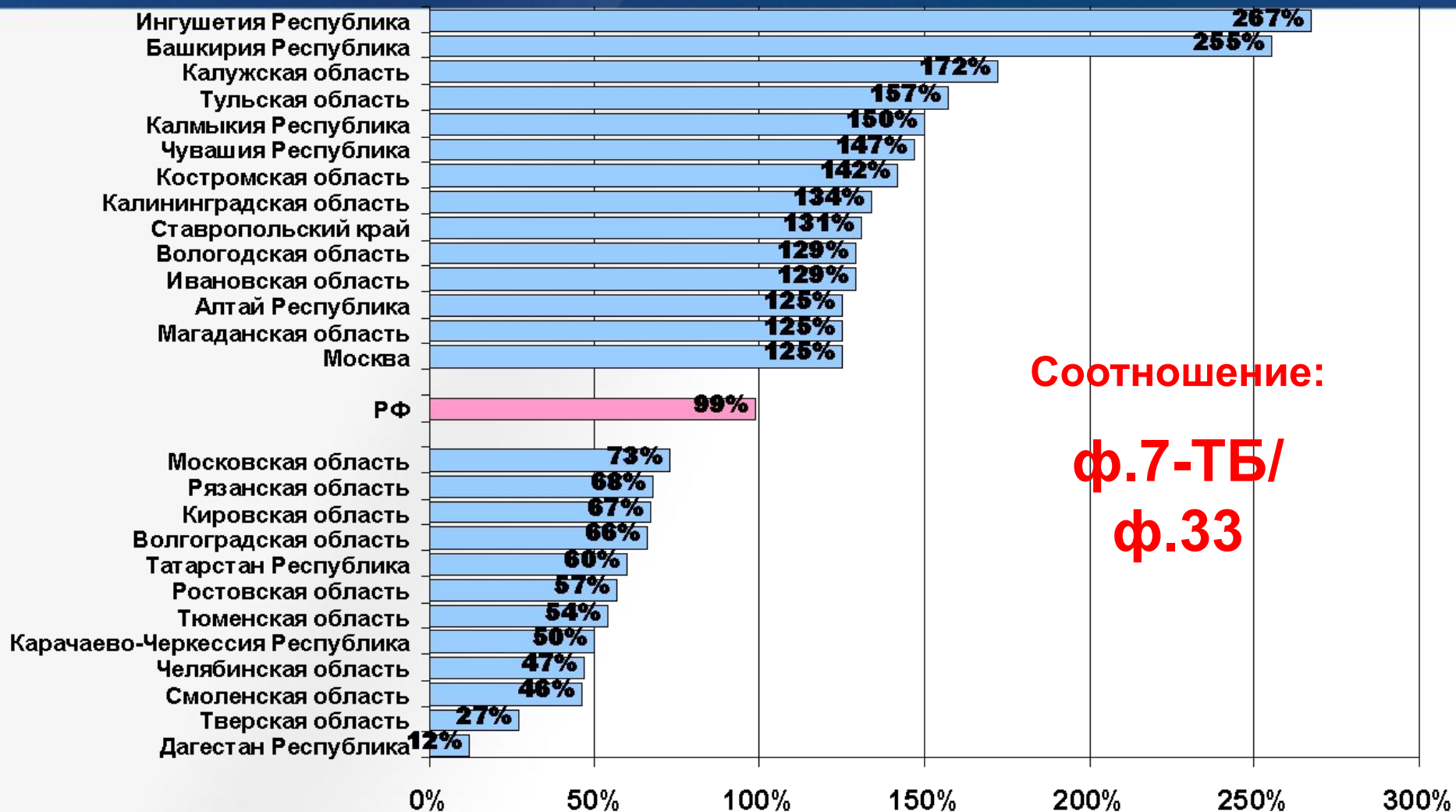
- Отраслевое статистическое наблюдение

(форма №7-ТБ)

- учет всех категорий населения
(+10-15% бактериовыделителей),
- учет результатов ТЛЧ, полученных после окончания года
(+15-20% результатов ТЛЧ).

Должно быть больше, чем в форме №33 на 10-30%

Соотношение количества ВВБ с МЛУ в отчетных формах № 7-ТБ и №33 (2010 г.)



Информация правит миром



**Основная задача
мониторинга туберкулеза**

—

**информационно-
аналитическое
обеспечение
административных
структур для принятия
адекватных
управленческих
решений.**

Рекомендуемая литература

- Туберкулез в Российской Федерации, 2010 г. Аналитический обзор статистических показателей по туберкулезу, используемых в Российской Федерации.- М., 2011.- 280 с.
- Туберкулез в России в 2010 году / М.В. Шилова.- М., 2012.- 224с.
- Отраслевые показатели противотуберкулёзной работы в 2009 – 2010 гг. Статистические материалы. М., 2011.- 60 с.
- Ресурсы и деятельность противотуберкулезных учреждений. Основные эпидемиологические показатели за 2008–2010 годы: Статистические материалы. М.: ЦНИИОИЗ, 2011.- 156 с.
- Российский статистический ежегодник. 2011: Стат.сб./Росстат. - Р76 М., 2011. – 795 с.
- Global tuberculosis control. WHO report 2011. (WHO/HTM/TB/2011.16)