

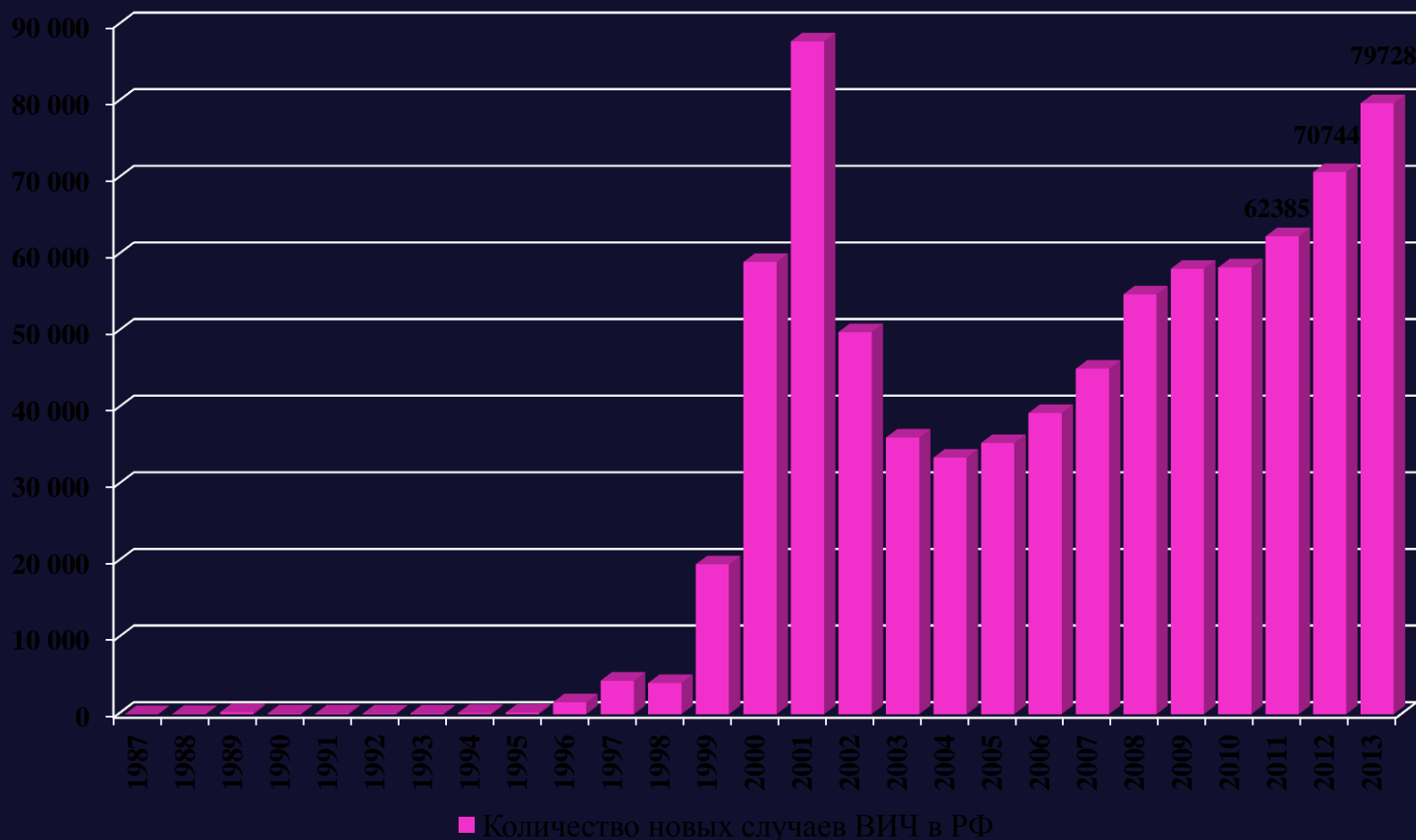
ВИЧ-инфекция в Российской Федерации

Покровский В.В., Ладная Н.Н.

**Всероссийская научно-практическая конференции с
международным участием «Туберкулез и ВИЧ-инфекция – угроза
двойной эпидемии. Актуальные вопросы профилактики,
диагностики и лечения»**

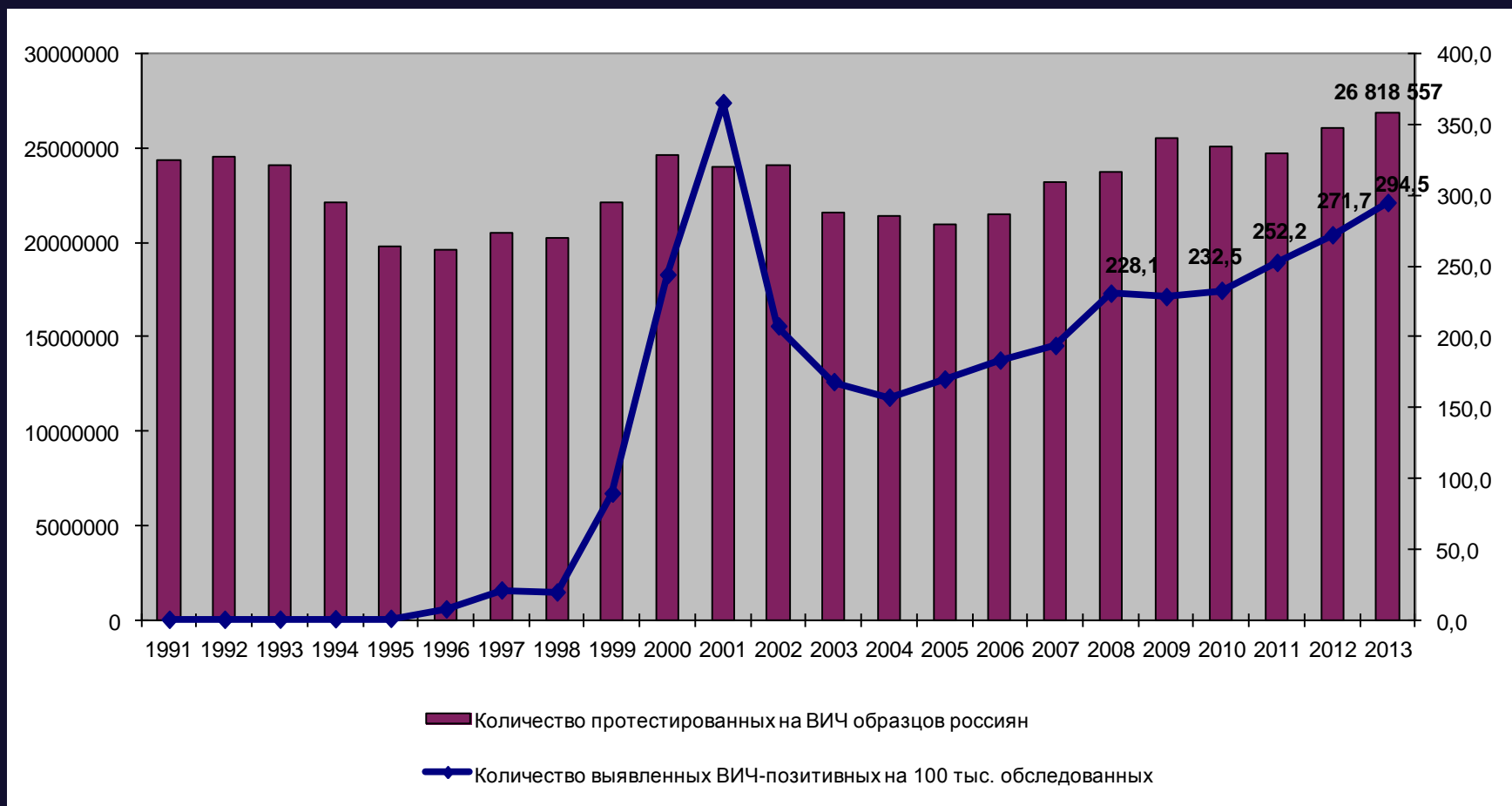
**Москва
2 октября 2014 г.**

Количество новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции у граждан России в 1987- 2013 годах



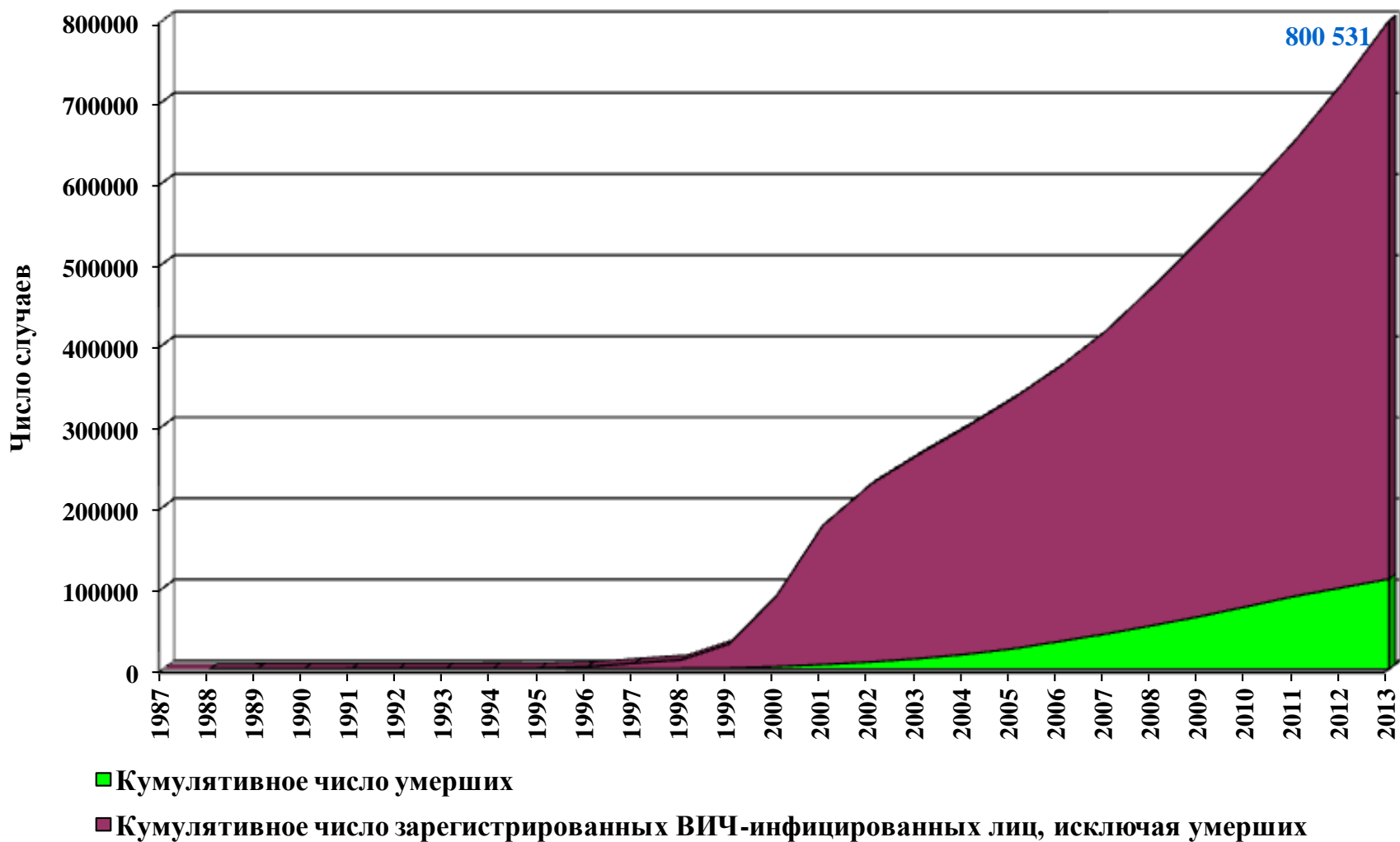
По данным персонифицированного учета случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации

Результаты тестирования на ВИЧ населения Российской Федерации в 1991-2013 гг.



По данным формы №4 федерального государственного статистического наблюдения, ВИЧ- положительные выверены по персонифицированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные ИБ+ исключены

Увеличение количества зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции у граждан России в 1987-2013 годах



Бремя ВИЧ-инфекции в России

(на октябрь 2014 г.)

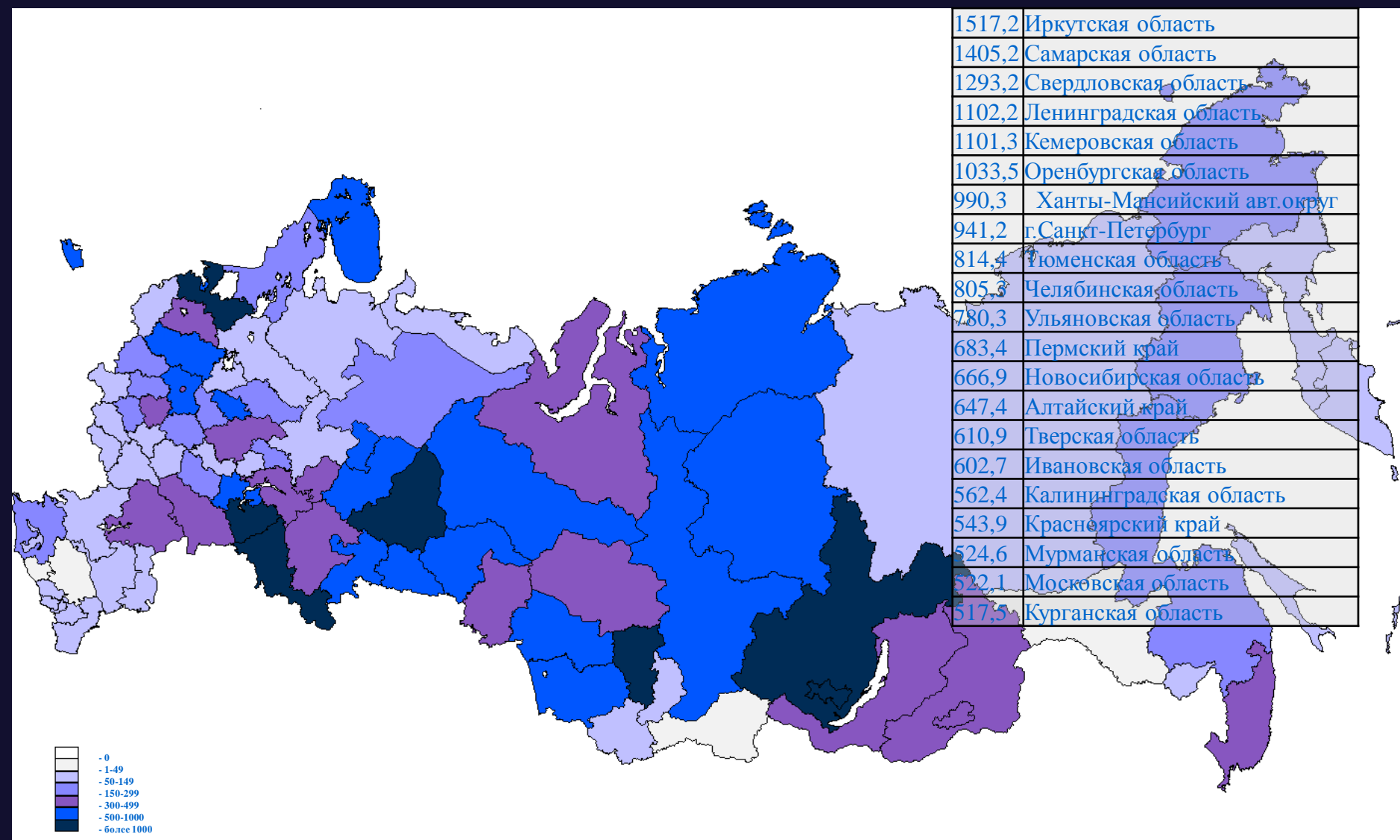
Всего зарегистрировано:

- 850 000 случаев ВИЧ-инфекции среди россиян
- Умерли ВИЧ-инфицированных - 170 000
- Живых зарегистрированных ВИЧ-позитивных – 640 000

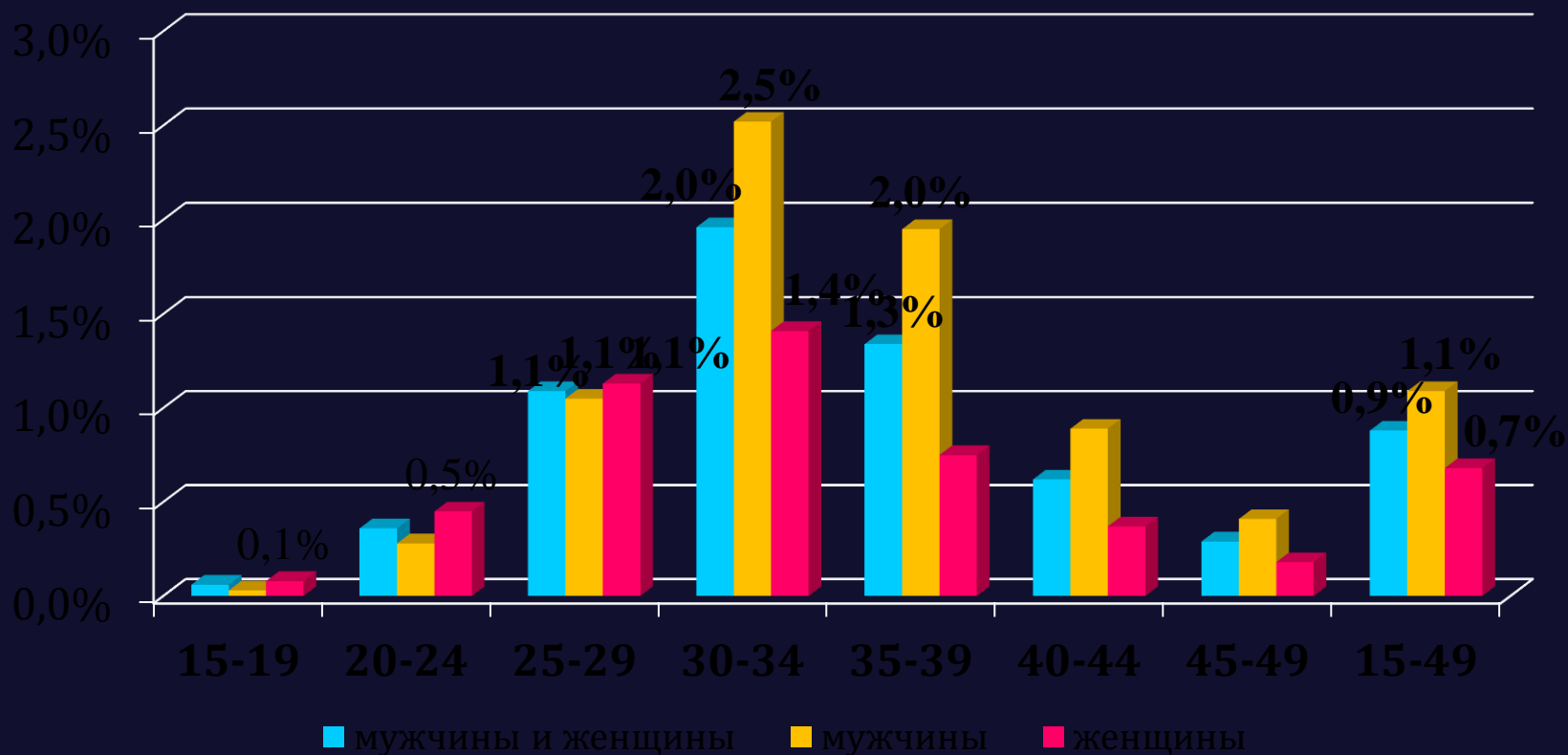
Оценочно:

- 1 300 000 граждан РФ, живущих с ВИЧ
- (+ до 100 000 временно пребывающих иностранцев)

Количество людей, живущих с ВИЧ/СПИД на 100 тыс. населения регионов РФ на 31.12.2013 г. (пораженность)

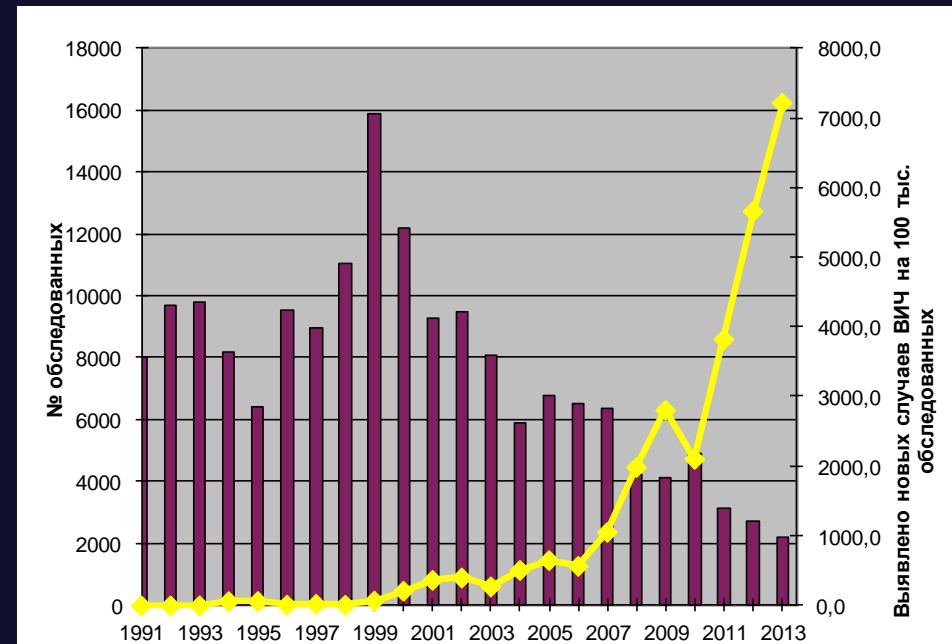
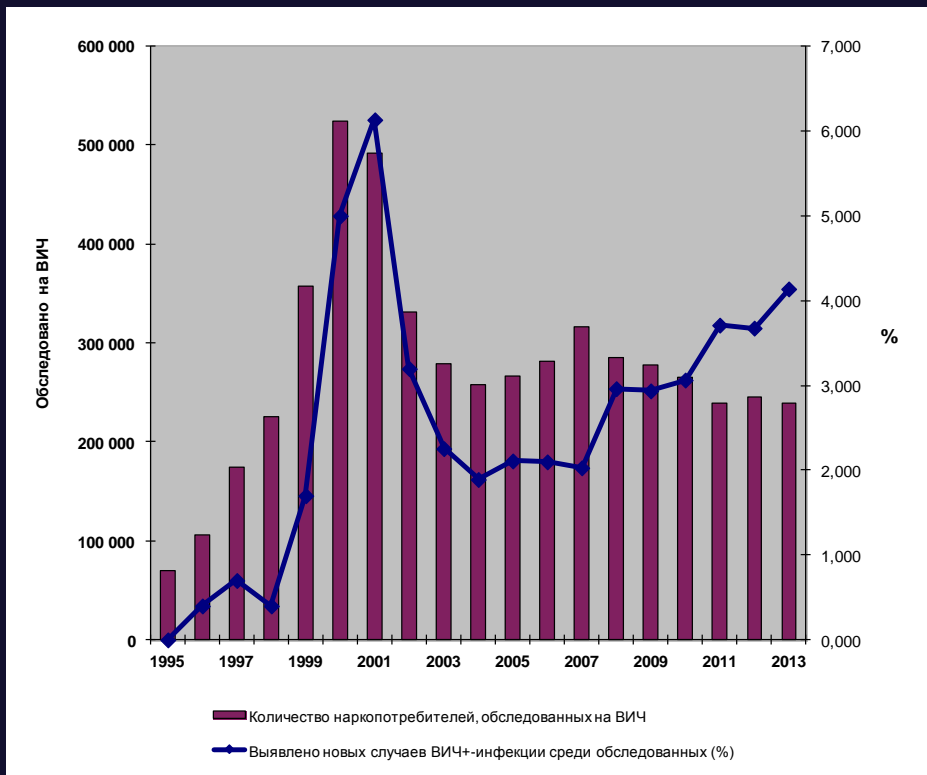


Пораженность ВИЧ-инфекцией населения в Российской Федерации в 2013 г.



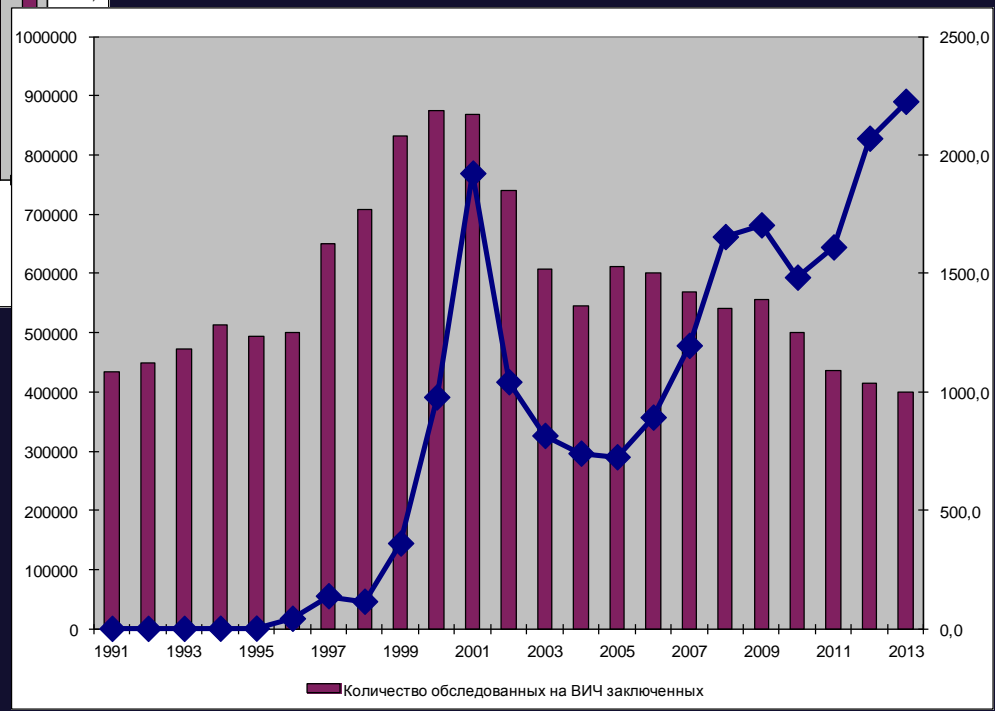
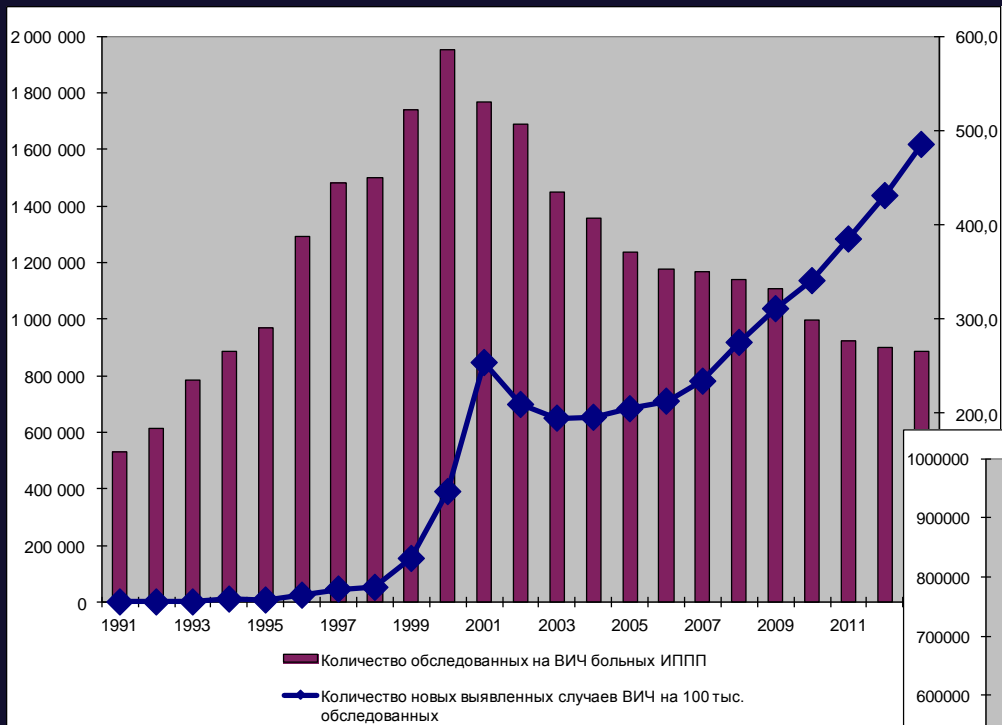
По данным персонифицированного учета случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации

Результаты тестирования на ВИЧ среди потребителей наркотиков и мужчин, имеющих секс с мужчинами в Российской Федерации



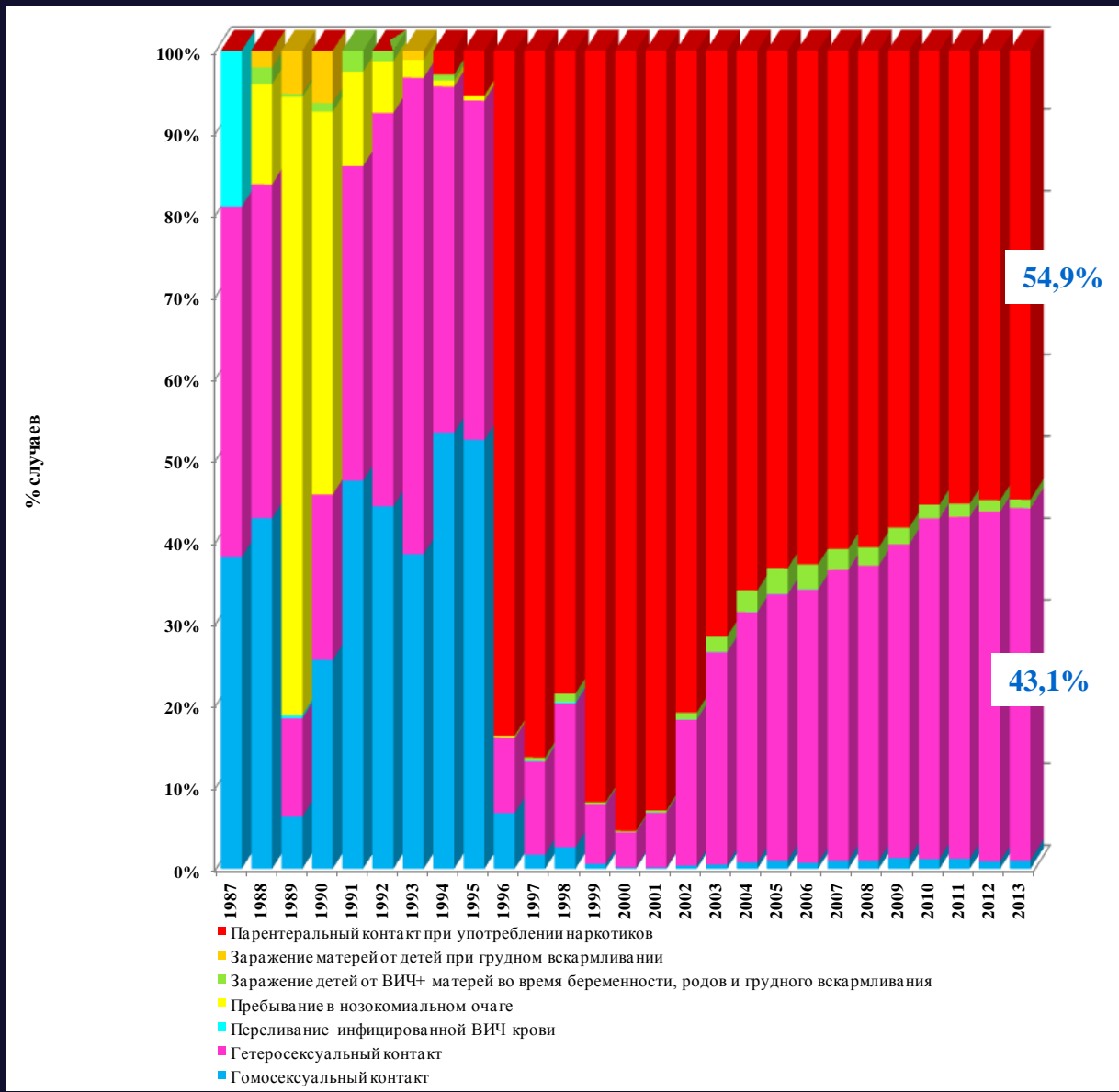
По данным формы №4 и персонифицированного учета случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации

Результаты тестирования на ВИЧ больных ИППП и лиц, находящихся в местах лишения свободы в России



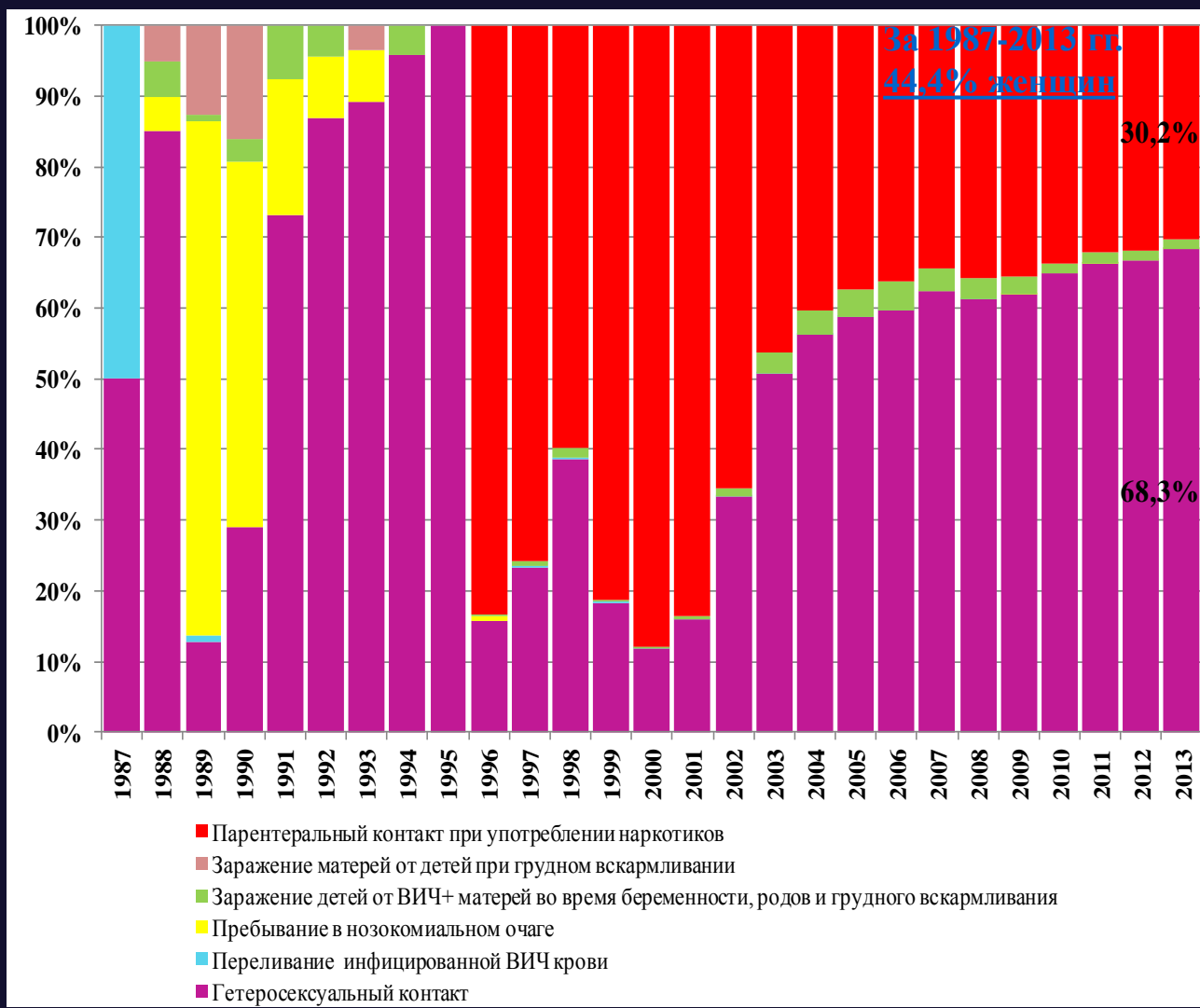
По данным формы №4 и персонафицированного учета случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации

Распределение ВИЧ-позитивных в России по основным причинам заражения в 1987- 2013 гг.



*В 2013 г.
в 50 субъектах
Российской Федерации
доминировал половой
путь передачи ВИЧ
при гетеросексуальных
контактах*

Распределение ВИЧ-позитивных женщин в России по основным известным причинам заражения в 1987-2013 гг.



Численность групп повышенного риска инфицирования ВИЧ в РФ (млн.)

Потребители парентеральных опиатов - 2,4

Половые партнеры потребителей опиатов – > 2,4

Потребители прочих психотропных веществ - 5,6

Занимающиеся коммерческим сексом - 1

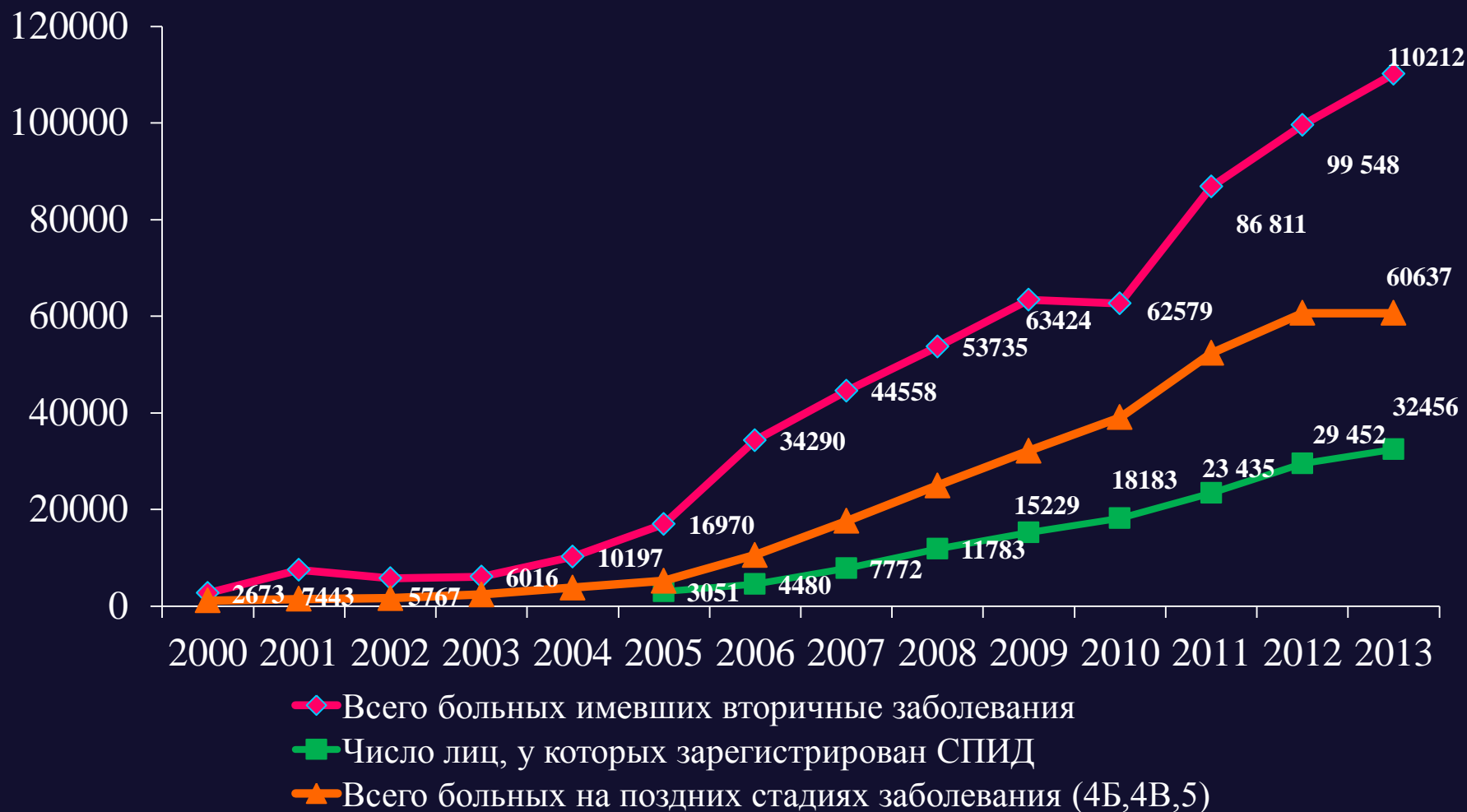
Потребители коммерческих секс услуг – > 5

Мужчины, имеющие секс с мужчинами - 2

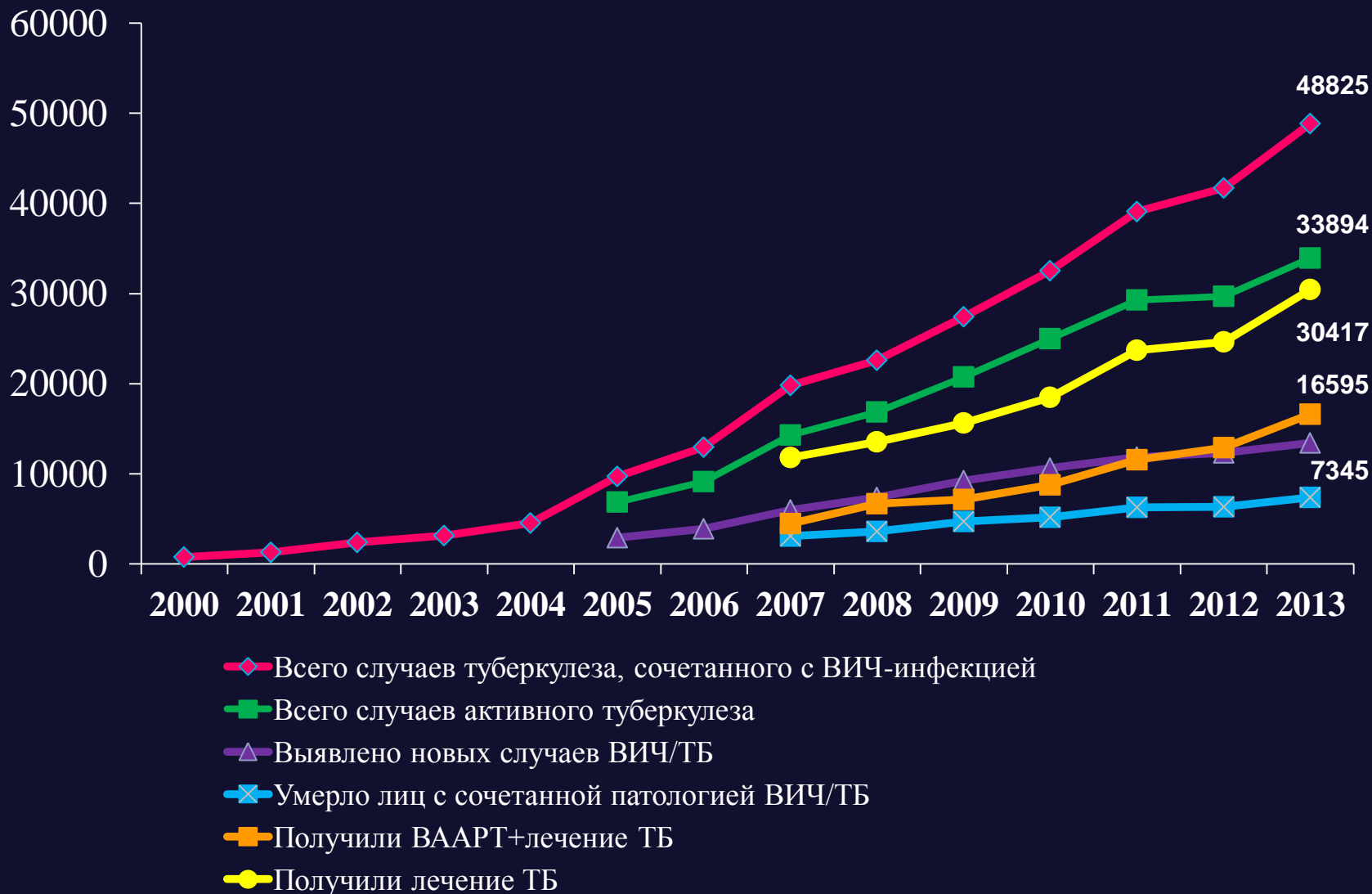
Всего, с учетом «перекреста» в группах - 10 - 15 млн.

- **Заражение ВИЧ является пожизненным**
- **В течении 10 лет от заражения у 50% зараженных ВИЧ отмечается снижение иммунитета, манифестирующее угрожающими жизни сопутствующими заболеваниями, определенными и наиболее распространенными инфекциями (СПИД) (в течении 20 лет СПИД равивается у 95%)**
- **Постоянная антиретровирусная терапия сохраняет (восстанавливает) иммунитет, что препятствует развитию вторичных поражений**

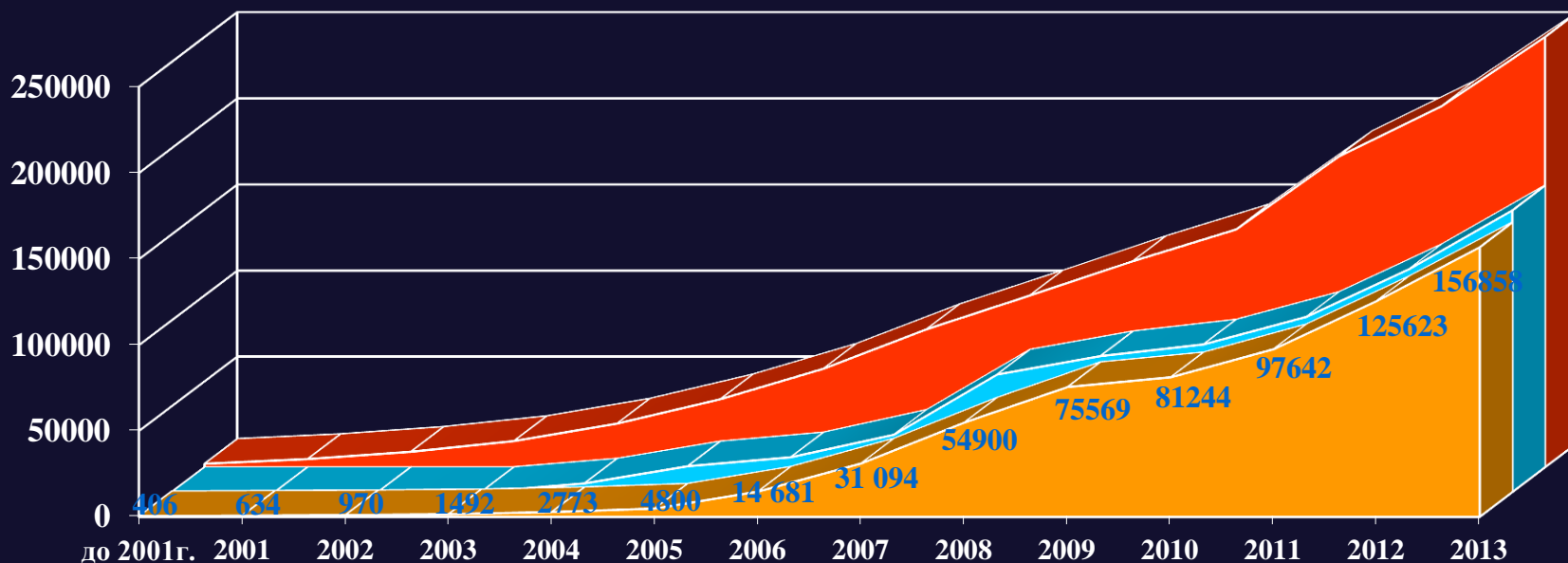
Динамика числа больных ВИЧ-инфекцией, имевших вторичные заболевания и диагноз СПИД в Российской Федерации



Динамика числа больных ВИЧ-инфекцией и туберкулезом в Российской Федерации



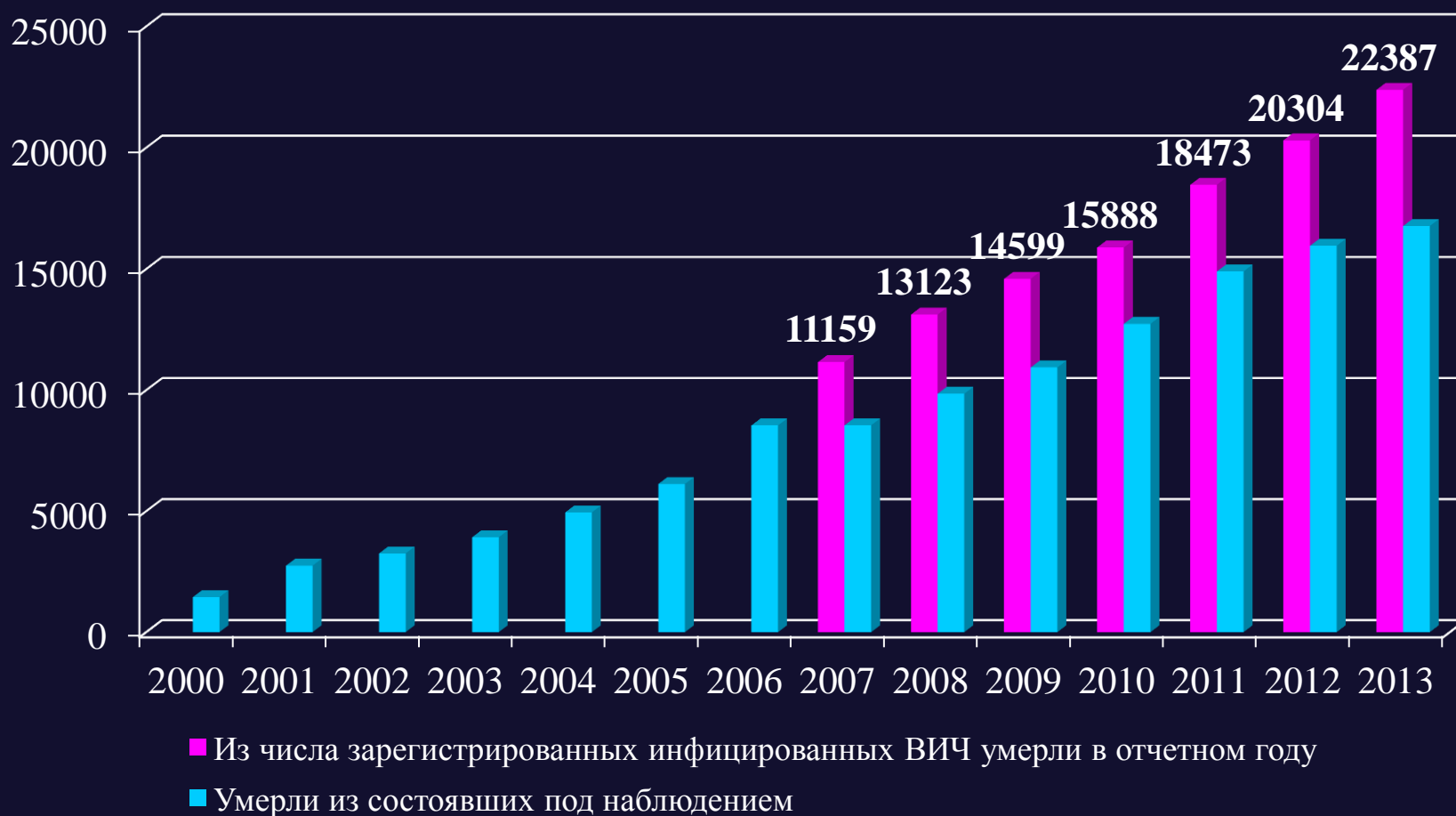
Увеличение количества инфицированных ВИЧ, получающих антиретровирусную терапию в России



- число пациентов, получающих антиретровирусную терапию
- количество нуждающихся в АРТ по данным территориальных центров СПИД
- расчетное количество нуждающихся в терапии среди больных, находящихся на диспансерном наблюдении

По данным Минздрава России (форма № 61 федерального государственного статистического наблюдения) и Роспотребнадзора (форма мониторинга ПНП Здоровье)

Динамика зарегистрированного количества смертей среди инфицированных ВИЧ в Российской Федерации



По данным Минздравсоцразвития РФ (форма № 61 федерального государственного статистического наблюдения) и Роспотребнадзора (форма мониторинга ПНП Здоровье)

Резюме по ситуации:

- В России продолжается рост общего числа ВИЧ-позитивных граждан, увеличение числа новых случаев ВИЧ-инфекции и увеличение числа смертей, связанных с ВИЧ
- Проводимые профилактические и лечебные мероприятия не обеспечивают снижения заболеваемости ВИЧ-инфекцией и смертности среди ВИЧ-позитивных

ТБ у ВИЧ-позитивных прогноз:

- **Миллион ВИЧ-позитивных россиян уже представляет собой угрожаемый контингент по заболеванию туберкулезом в период 2015 -2025 г.**
- **При дальнейшем развитии эпидемии ВИЧ-инфекции неизбежно будет отмечаться увеличение числа случаев ТБ у ВИЧ-позитивных**

Эпидемиологические аспекты, усугубляющие проблему ТБ у ВИЧ-позитивных в РФ



- Относительно высокая общая распространенность микобактерий ТБ в РФ
- Высокая распространенность ВИЧ и ТБ у наркопотребителей и заключенных, угрожаемых контингентах по обеим инфекциям
- Преимущественное распространение устойчивых форм возбудителя ТБ среди ВИЧ-позитивных

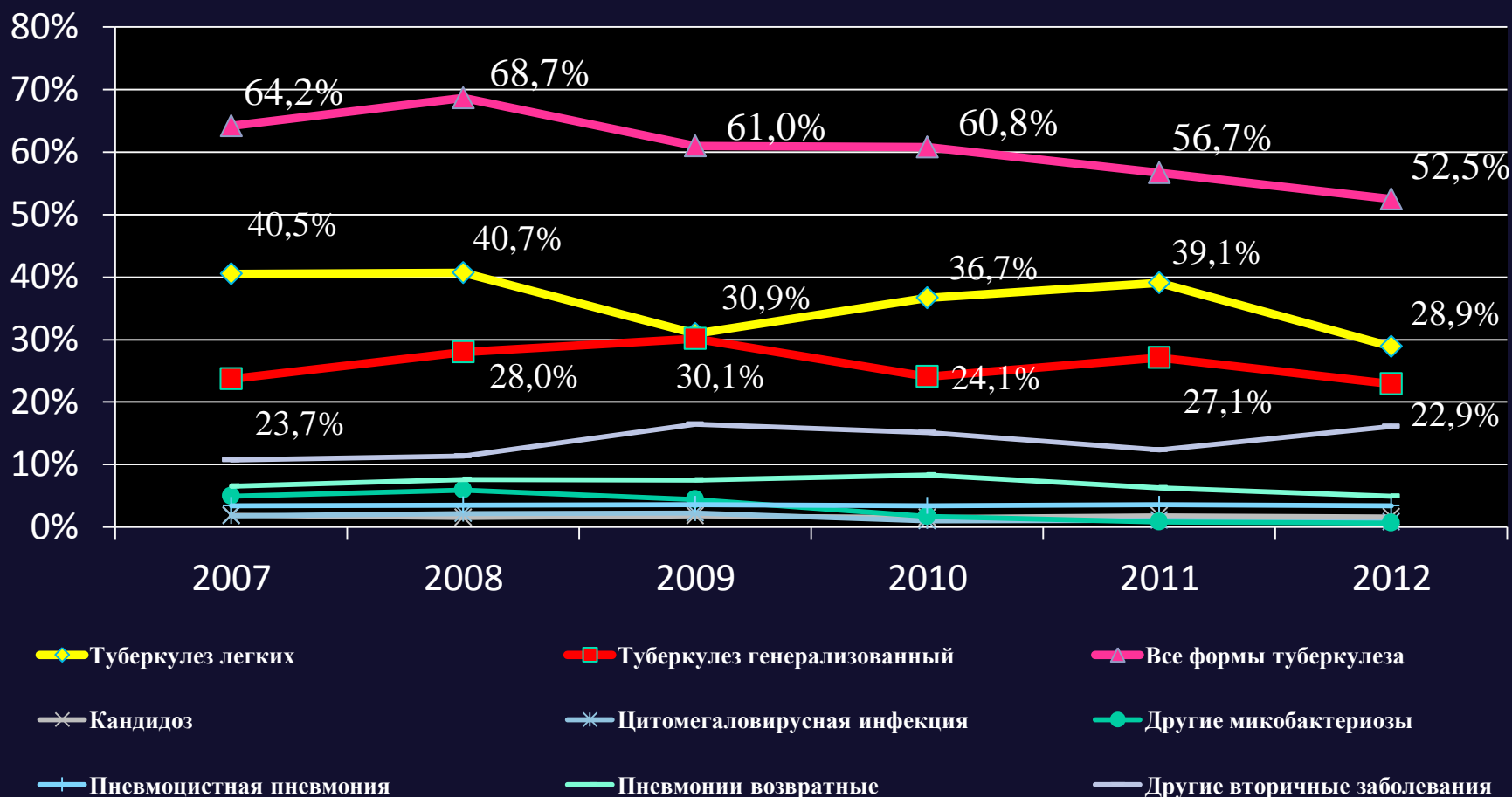
Факторы, которые обуславливают дальнейшее развитие эпидемии ВИЧ с последующим ростом заболеваемости ТБ

- Недостаточный спектр и объем профилактических и противоэпидемических мероприятий по ВИЧ-инфекции
- Недостаточный охват ВИЧ-позитивных антиретровирусной терапией
- Недостаточная для организации полного комплекса противоэпидемических мероприятий материально-техническая база противотуберкулезной службы

Клинические аспекты, осложняющие лечение ТБ у ВИЧ-позитивных

- **Трудности клинической и лабораторной диагностики ТБ у ВИЧ-инфицированных**
- **Сложность одновременной терапии двух (или нескольких) инфекций : приверженность, побочные эффекты и т.п.**
- **Необходимость социальной адаптации ВИЧ-позитивных, перенесших ТБ**

Распределение умерших от ВИЧ-инфекции по причинам смерти



В 2012 г. было сообщено о 42227 случаях ТБ/ВИЧ и в т.ч. 11 246 - 26,6% случаев туберкулеза у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл на момент первичной постановки диагноза ТБ.

- Мероприятия, препятствующие заражению ВИЧ-позитивных лиц туберкулезом в том числе устойчивыми формами (разобщение, ношение масок, санация помещений.....)?
- Химиопрофилактика туберкулеза у ВИЧ-позитивных ?
- Мероприятия по ускоренному началу противотуберкулезной терапии (лечение ТБ *ex ivantibus*) ?

Взаимодействие двух эпидемий
требует хорошей координации
между противотуберкулезной
службой и системой СПИД-центров



A close-up, low-angle shot of a metallic, mechanical creature. The creature has a textured, metallic surface with various ridges and grooves. A single, glowing red eye is visible on its face. The lighting is dramatic, with a strong blue and purple hue, creating a dark and mysterious atmosphere. The creature's mouth is slightly open, revealing sharp teeth.

До новых встреч!