ГЛОБАЛЬНАЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ
НАЦИОНАЛЬНАЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИДом

ВИЧ/СПИД в России и мире: сравнительный анализ статистических данных и рекомендации

А.И. Мазус

Москва, 26 ИЮНЯ 2015

Эпидемия ВИЧ в России: точка зрения СМИ

POST ITALIA MONDO POLITICA TECNOLOGIA INTERNET SCIENZA

MONDO | 25 MAGGIO 2015

L'epidemia di HIV a Mosca

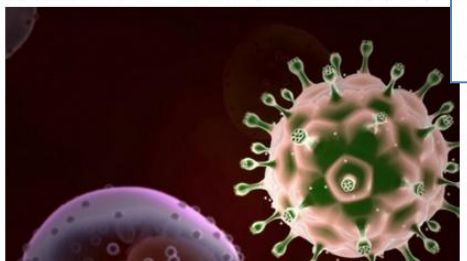
Nella capitale della Russia il numero di malati continua a cre
scarsa attenzione per la prevenzione del contagi

sign in subscribe search

port football opinion culture business lifestyle fashion environment t
US americas asia australia africa middle east cities development

Russian HIV-Aids epidemic worsening under Kremlin policies, says expert

Head of state Aids centre says 'conservative' policies have failed to halt spread o
HIV virus and at least two million Russians are likely to have disease in five year



free become a member sign in subscribe search jobs dating more UK edition

theguardian
Winner of the Pulitzer prize 2014

UK world politics sport football opinion culture business lifestyle fashion environment tech travel browse all sections

home › world europe US americas asia australia africa middle east cities development

Russia
The Observer

While Russia grapples with HIV epidemic, Moscow's addicts share their filthy needles

Infection rates are set to hit three million, but drug use and unsafe sex - the main

BBC Sign in News Sport Weather Shop Earth Trave

NEWS

Home Video World UK Business Tech Science Magazine Entertainment & Arts

Magazine

Fighting HIV where no-one admits it's a problem

20 May 2015 | Magazine

Kong six-year-old?

Kate Moss called pilot a 'basic bitch', says witness

If your idea of hell is sitting next to Kate Moss on an easyJet flight, you

THE INDEPENDENT MONDAY 08 JUNE 2015

NEWS VIDEO PEOPLE VOICES SPORT TECH LIFE PROPERTY ARTS + ENT

K World Business People Science Environment Media Technology Educatio

News > World > Europe

Russia Aids epidemic: 2 million to be infe with HIV in five years, warns expert

Head of state Aids agency criticises the Kremlin's conservative resp spread of virus

ALEXANDER SEHMER | Friday 15 May 2015

VIAR IMPRIMIR CORRIGIR

(0) Comentários Votação: g+1 0 Compartilhe: 0

Moscou »

Aumentam casos de transmissão do HIV na

UNAIDS: Россия - «зона бедствия»

Летом 2014 года ЮНЭЙДС объявила Россию "зоной бедствия" ВИЧ/СПИДа вместе с **Нигерией и Южным Суданом**. Как утверждали эксперты организации, над шестью странами – Российской Федерацией, Центральноафриканской Республикой, Демократической Республикой Конго, Индонезией, Нигерией, и Южным Суданом – нависла тройная угроза - большое бремя ВИЧ, низкий охват антиретровирусной терапией и отсутствие снижения или слабое снижение числа новых ВИЧ-инфекций.

Мишель Сидибе, выступление на 20-й Международной конференции по СПИДу, июль 2014

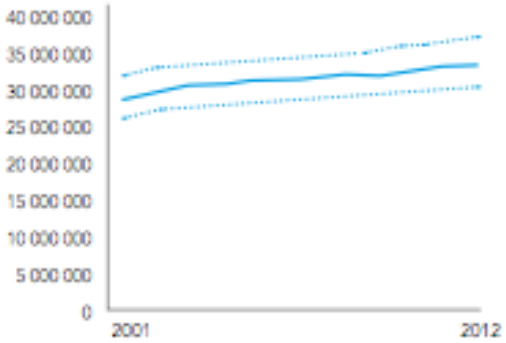
Государство	Пораженность ВИЧ-инфекцией (%) [2]
Российская Федерация	0,4 [3]
Центрально-африканская республика	3,8 [4]
Демократическая республика Конго	1,1
Индонезия	0,3
Нигерия	3,1
Южный Судан	2,7
Свазиленд	**26,5**
ЮАР	**17,9**

1. http://www.gay.ru/news/rainbow/2015/05/16-31431.htm
2. UNAIDS report on the global AIDS epidemic 2013
3. Форма федерального государственного статистического наблюдения № 61
4. https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ct.html

ВИЧ-инфекция: глобальные тенденции

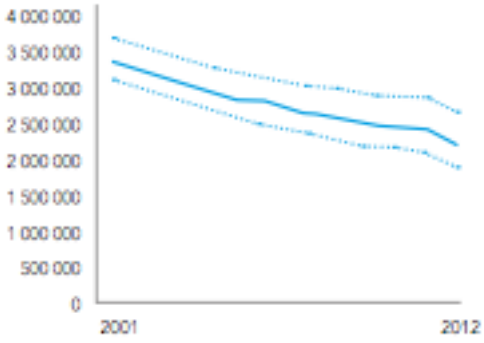
35 миллионов человек
живут с ВИЧ
на конец 2012 года

Число людей, живущих с ВИЧ, 2001-2012



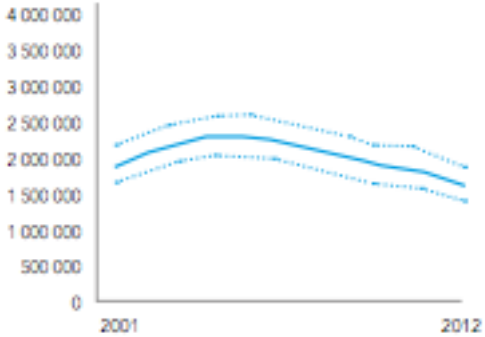
2,3 миллиона
новых случаев
за 2012 год

Число новых случаев заражения, 2001-2012



1,6 миллионов человек
умерло от СПИДа
в 2012 году

Люди, умершие от СПИДа 2001-2012



Умерло от СПИДа – 39 миллионов человек

2013 UNAIDS Report on the global AIDS epidemic

GLOBAL REPORT

ВИЧ-инфекция: Европа

Количество ВИЧ-инфицированных людей в Европе:

900 000 UNAIDS

455 757 ecdc

?

UNAIDS (2012) ' Regional Fact Sheet 2012: North America, Western and Central Europe'
ECDC,HIV/AIDS surveillance in Europe 2012

Особенности европейской статистики ВИЧ-инфекции: снижение или рост?

В отчетах ECDC ежегодно **увеличиваются показатели за предыдущие годы**, что объясняется сложностями оперативного сбора данных

Число новых случаев заболевания

Год	Отчет за 2011*	Отчет за 2012**	Отчет за 2013***
2011	28 038	30 827	31 339
2012		29 381	32 493
2013			29 157

Общее число случаев заболевания в ЕС

2012**	2013***	Рост общего числа зарегистрированных случаев 2012-2013
455 757	504 455	48 698

?

Рост на 65%?

*HIV/AIDS surveillance in Europe 2011

**HIV/AIDS surveillance in Europe 2012,

***HIV/AIDS surveillance in Europe 2013, ECDC

Скрытая эпидемия ВИЧ в Европе

Many undiagnosed HIV infections picked up when testing people who have other medical conditions, but implementation challenges remain

Roger Pebody
Published: 30 April 2015

Jump to

- Unsupportive guidelines
- Making testing the default option
- References

A Europe-wide project offering HIV tests to hospital patients with glandular fever symptoms, swollen lymph nodes, a low white blood cell count, a low platelet count or pneumonia has found that over 3% of tested patients had previously undiagnosed HIV. This significantly exceeds the level of 0.1% HIV prevalence at which routine HIV testing interventions are considered to be cost-effective.

In total, 9741 people took an HIV test, most of them for the first time in their life.

In those testing, the overall prevalence of undiagnosed HIV was very high at 2.5%. Seven in ten of those testing positive were diagnosed late (CD4 count below 350 cells/mm3) and half were diagnosed very late (below 200 cells/mm3).

http://www.aidsmap.com/Many-undiagnosed-HIV-infections-picked-up-when-testing-people-who-have-other-medical-conditions-but-implementation-challenges-remain/page/2965425/

Европейский проект, предлагавший обследование на ВИЧ-инфекцию госпитализированным пациентам с симптомами инфекционного мононуклеоза, увеличенными лимфоузлами, низким уровнем лейкоцитов, тромбоцитов или пневмонией, выявил у 3% обследуемых пациентов ВИЧ-инфекцию. Это намного выше среднего показателя пораженности в 0,1%, при котором скрининг на ВИЧ-инфекцию считается затратоэффективным.

Всего 9741 человек прошли обследование на ВИЧ-инфекцию, большая часть из них – впервые в жизни. Среди них общая пораженность впервые диагностированной ВИЧ-инфекцией был очень высока – 2,5%. 7 из 10 узнали о своем диагнозе поздно (уровень CD4 клеток ниже 350 кл/мл3) и половина – очень поздно (ниже 200 кл/мл3).

Скрытая эпидемия ВИЧ среди МСМ в Европе

Eur J Public Health. 2015 Jun;25(3):494-500. doi: 10.1093/eurpub/cku139. Epub 2014 Aug 26.

Проект SIALON (анализ полученных данных за 2008-2009 гг)

- 6 европейских городов: Барселона, Братислава, Бухарест, Любляна, Прага и Верона
- 400 респондентов из каждого города
- у 8% обследованных МСМ была обнаружена ВИЧ-инфекция (в т.ч. Барселона – 17%, Верона – 12%), причем в большинстве случаев ВИЧ-инфекция выявлена впервые (60%)

- 85% МСМ со впервые выявленной ВИЧ-инфекцией ранее проходили обследование на ВИЧ-инфекцию, 60% обследовались в предыдущем году

- **Таким образом, результаты обследования позволяют утверждать, что большая часть впервые выявленных случаев инфицирования в исследованной группе произошла за последний год**

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25161202
http://www.aidsmap.com/Most-gay-men-with-HIV-in-central-European-capitals-are-undiagnosed-survey-has-found/page/2973921/

Структура наркопотребления Германии (данные 2012 года) или ….. влияет ли метадон на эпидемию ВИЧ-инфекции среди наркозависимых?

УПОТРЕБЛЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ		ПОЛ		ВОЗРАСТНЫЕ ГРУППЫ						
	Всего	Муж	Жен	Age Group						
Lifetime Prevalence	**Total**	**Men**	**Women**	**18-20**	**21-24**	**25-29**	**30-39**	**40-49**	**50-59**	**60-64**
Любой наркотик	23.9	28.3	19.3	23.6	31.3	41.3	36.1	20.4	15.0	8.4
Каннабис	23.2	27.5	18.6	23.0	30.8	41.1	35.4	19.7	14.1	7.7
Все наркотики кроме каннабиса	6.3	7.8	4.8	3.3	7.8	12.1	11.0	4.9	3.6	2.6
Амфетамин	3.1	4.4	1.8	2.4	4.5	6.8	5.3	2.1	1.5	1.3
Экстази	2.7	3.6	1.8	1.2	3.4	6.7	6.6	1.4	0.6	0.4
ЛСД	2.2	3.0	1.3	0.7	1.2	3.9	4.4	1.4	1.5	1.1
Героин	0.6	0.9	0.4	0.3	0.3	0.9	1.2	0.5	0.6	0.2
Др. опиаты	1.0	1.2	0.8	0.4	0.9	1.5	2.0	0.7	0.9	0.3
Кокаин	3.4	4.4	2.3	1.7	3.0	7.6	6.6	2.8	1.3	0.7
Крэк	0.3	0.5	0.2	0.0	0.3	1.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Галл. грибы	2.6	3.9	1.3	1.2	3.2	7.1	4.9	2.0	0.7	0.4

Более 40% героинозависимых не употребляют героин внутривенно.

Germany 2013 national report (2012 data) to the EMCDDA by the Reitox National Focal Point
http://www.emcdda.europa.eu/html.cfm/index228397EN.html

Германия - пример эффективного противодействия эпидемии ВИЧ-инфекции?

ВЛИЯНИЕ СЕКСУАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ДЕМОГРАФИЮ?

Германия относится к странам с самым низким ростом рождаемости в мире

Прогноз: население ФРГ сократится к 2060 году минимум на 8 млн человек

«…Дефицит рождаемости в 2013 году достиг своего наибольшего значения за послевоенные годы — 212 тысяч человек.»

36 миллионов человек, проживающих на территории Германии, не состоят в браке.

У 5700 опрошенных детей родители состоят в однополом браке.

http://ria.ru/world/20150428/1061363509.html
http://www.de-online.ru/news/perepis_naselenija_v_germanii_takogo_ne_ozhidal_nikto/2013-06-17-149

Германия: новые случаи ВИЧ и рост рынка АРТ

Рынок противовирусных препаратов в Германии по темпам роста обгоняет эпидемиологические показатели

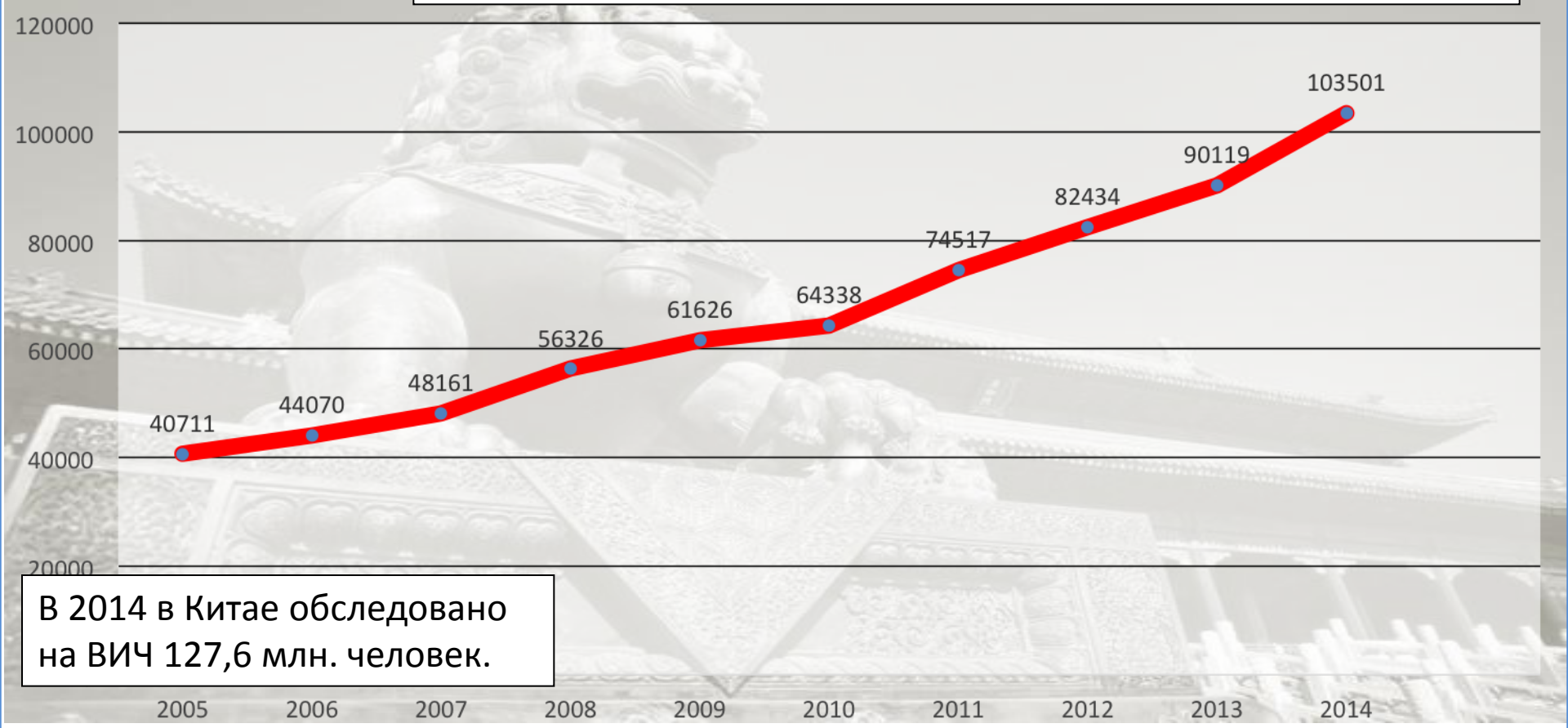
Германия	2007	2012	
Число живущих с ВИЧ	59 000*	73 000**	**(рост 27,4%)**
Объем рынка АРТ	417,1 млн. долл. США	869,5 млн. долл. США	**(рост 108%)**

Справочно:
в 2014 году, бюджет на закупку АРТ в России составил - **333 млн. долл. США**, лекарственными препаратами обеспечено - **170 000 больных**

*http://data.unaids.org/pub/Report/2008/germany_2008_country_progress_report_en.pdf
**http://www.unaids.org/sites/default/files/country/documents//ce_DE_Narrative_Report%5B1%5D.pdf

Эпидемия ВИЧ-инфекции в Китае (число новых случаев 2005-2015)*

В 2014 году рост числа новых случаев в Китае составил 14,8%. На конец 2013 года число людей, живущих с ВИЧ в Китае составляло 810 000.**



В 2014 в Китае обследовано на ВИЧ 127,6 млн. человек.

*Zunyou Wu, «China meets new AIDS challenges», presentation at 7th GVN Annual Meeting (Beijing, China), 17.05.2015
**http://www.unaids.org/ru/resources/presscentre/featurestories/2015/may/20150504_china

ВИЧ-инфекция в США

В США ВИЧ-инфицированы 1 201 100 человек

Каждый третий случай выявляется поздно

60% больных ВИЧ-инфекцией не получают соответствующую медицинскую помощь

От СПИДа умерло 658 507 человек

CDC. Vital Signs: HIV Diagnosis, Care, and Treatment Among Persons Living with HIV — United States, 2011
CDC. HIV Surveillance Report,2013; vol. 25. Published February 2015.
https://www.aids.gov/federal-resources/policies/care-continuum/

Показатели тестирования на ВИЧ населения различных стран (2012)

Государство	Уровень тестирования населения, %
Россия	**19**
США	11
Франция	7,9
Бельгия	6,3
Украина	5,1
Ирландия	3,8
Дания	2,4
Грузия	0,3
Греция	0,2

по данным Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний (ECDC) (2012)

Скрининг населения на ВИЧ и доля невыявленных случаев заболевания

	Уровень скрининга населения	Расчетный коэффициент соотношения общего числа людей, живущих с ВИЧ, по отношению к зарегистрированному*	Источник
США	11%	1,19	CDC http://www.cdc.gov/hiv/pdf/2011_Monitoring_HIV_Indicators_HSSR_FINAL.pdf
Европа	0,3-8%	1,42	ECDC http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101129_TER_HIV_testing_evidence.pdf
РФ	19%	2	ФНМЦ СПИД ЦНИИЭ Роспотребнадзора http://www.interfax.ru/russia/435916
РФ	19%	1,1	Национальная вирусологическая ассоциация
Москва	29 %	1,08	

**получен на основании приводимой в источнике доли не выявленных случаев ВИЧ-инфекции*

Особенности национальной статистики ВИЧ-инфекции в Российской Федерации

Число лиц, живущих с ВИЧ	2013	2014
Форма федерального государственного статистического наблюдения № 61		
-число лиц, в крови которых методом иммунного блотинга выявлены антитела к ВИЧ	665 160	742 631
-число лиц, состоявших под наблюдением в течение года	463 284	522 611
-число лиц, состоящих под наблюдением на конец года	431 194	490 365
Заболеваемость населения социально-значимыми болезнями (данные Минздрава России, расчет Росстата):		
-число зарегистрированных больных ВИЧ-инфекцией	463 300	X

Число новых случаев ВИЧ-инфекции	2013	2014
Форма федерального государственного статистического наблюдения № 61	81 698	92 613
Заболеваемость населения социально-значимыми болезнями (данные Минздрава России, расчет Росстата):	63 600	X

Сколько больных ВИЧ-инфекцией в Российской Федерации на начало 2015 года? (данные официальной статистики)

Число лиц, в крови которых методом иммунного блотинга выявлены антитела к ВИЧ	Число лиц, состоявших под наблюдением на конец года	Расчетное количество больных
742 631	**490 365**	**~ 700 000**

Форма государственного статистического наблюдения № 61 предполагает аггрегацию и деперсонификацию эпидемиологических данных.

Указанный метод сбора информации приводит к дублированию данных по общему числу лиц, в крови которых выявлены антитела к ВИЧ.

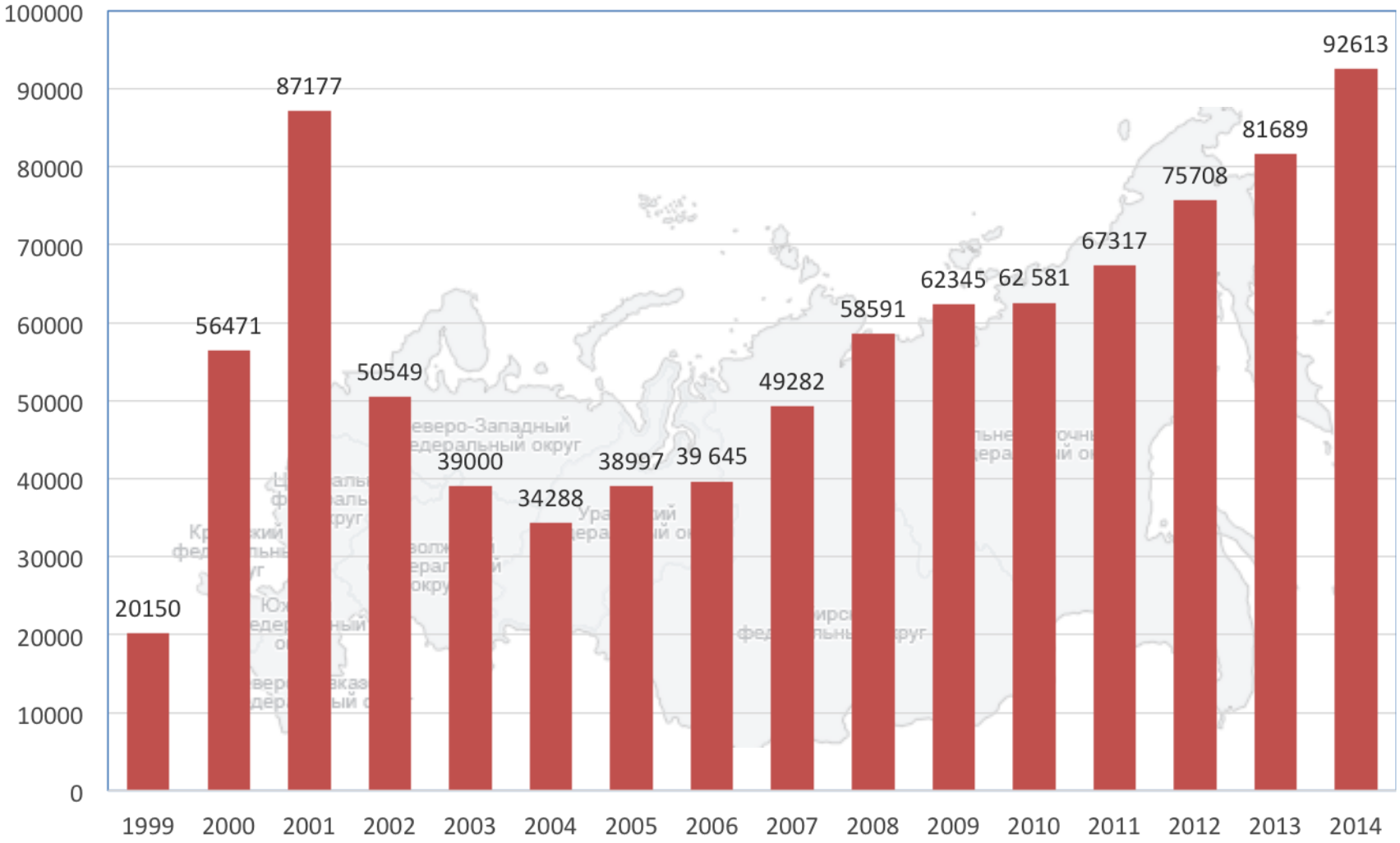
(ошибки в написании ФИО, адреса, повторная первичная регистрация уже выявленных случаев, в частности во ФСИН).

Ориентировочная доля дублированных данных – не менее 10%.

Распространенность ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2014 г. (на 100 000 населения)*

*Анализ состояния заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Российской Федерации, 2014 (ЦНИИОИЗ) (данные формы ФГСН № 61, расчет на основании числа состоящих на ДУ)

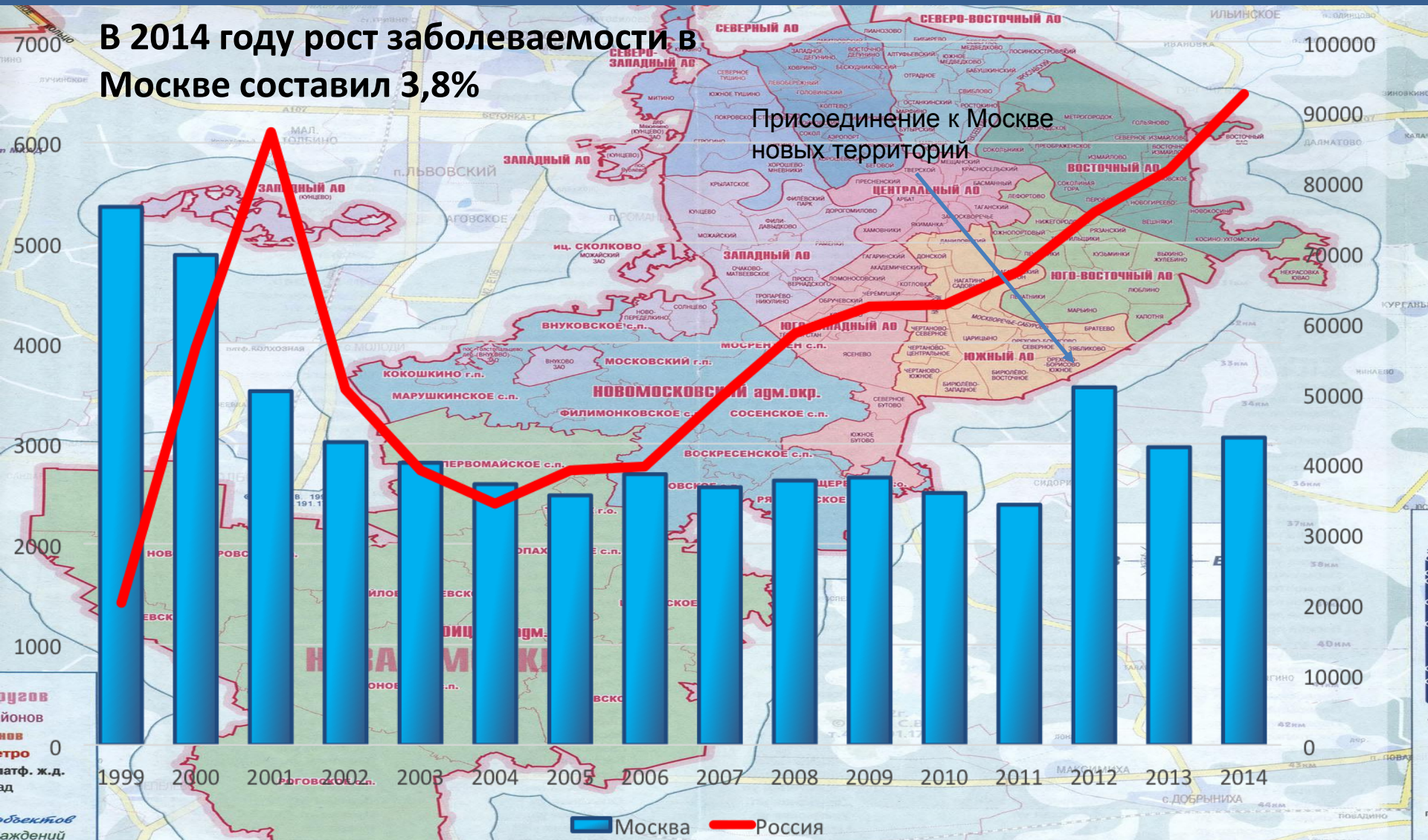
Динамика развития эпидемия ВИЧ-инфекции в РФ в 1999 – 2014 годах



данные формы федерального государственного статистического наблюдения № 61 Росстата

Динамика развития эпидемия ВИЧ-инфекции в Москве и РФ в 1999 – 2014 годах

В 2014 году рост заболеваемости в Москве составил 3,8%

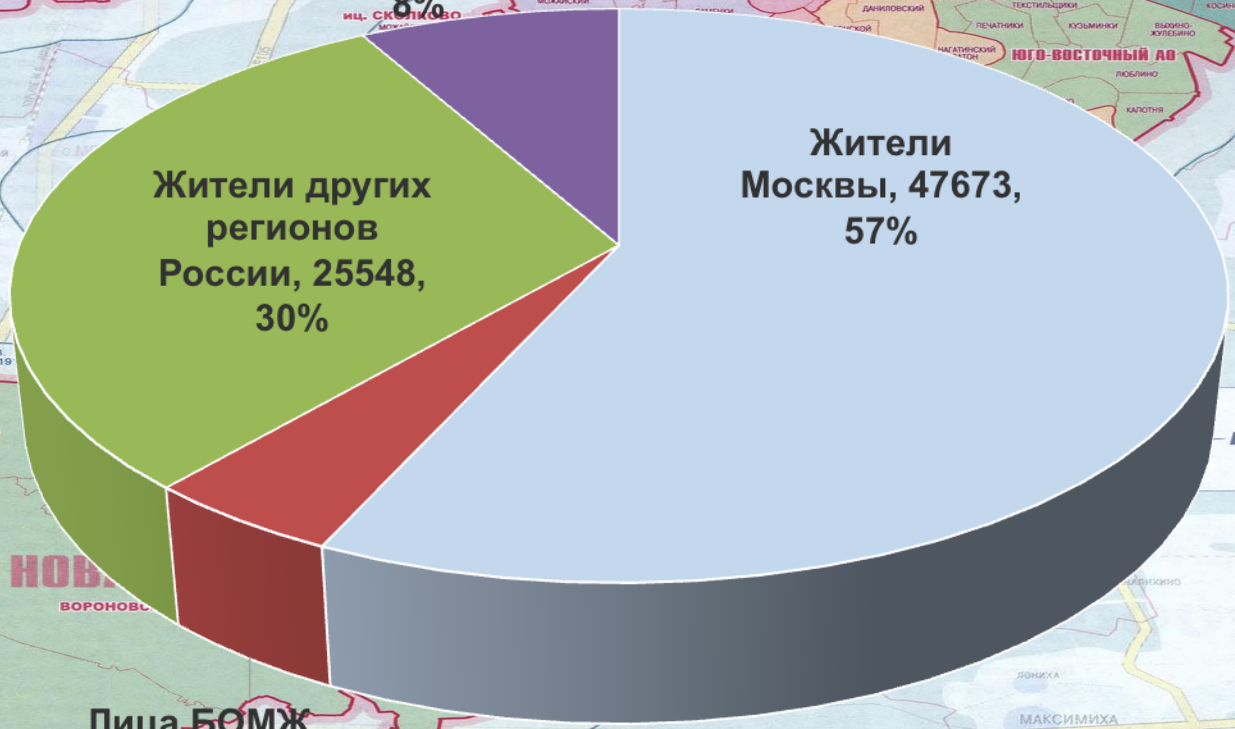


данные формы федерального государственного статистического наблюдения № 61

Эпидемия ВИЧ-инфекции в Москве

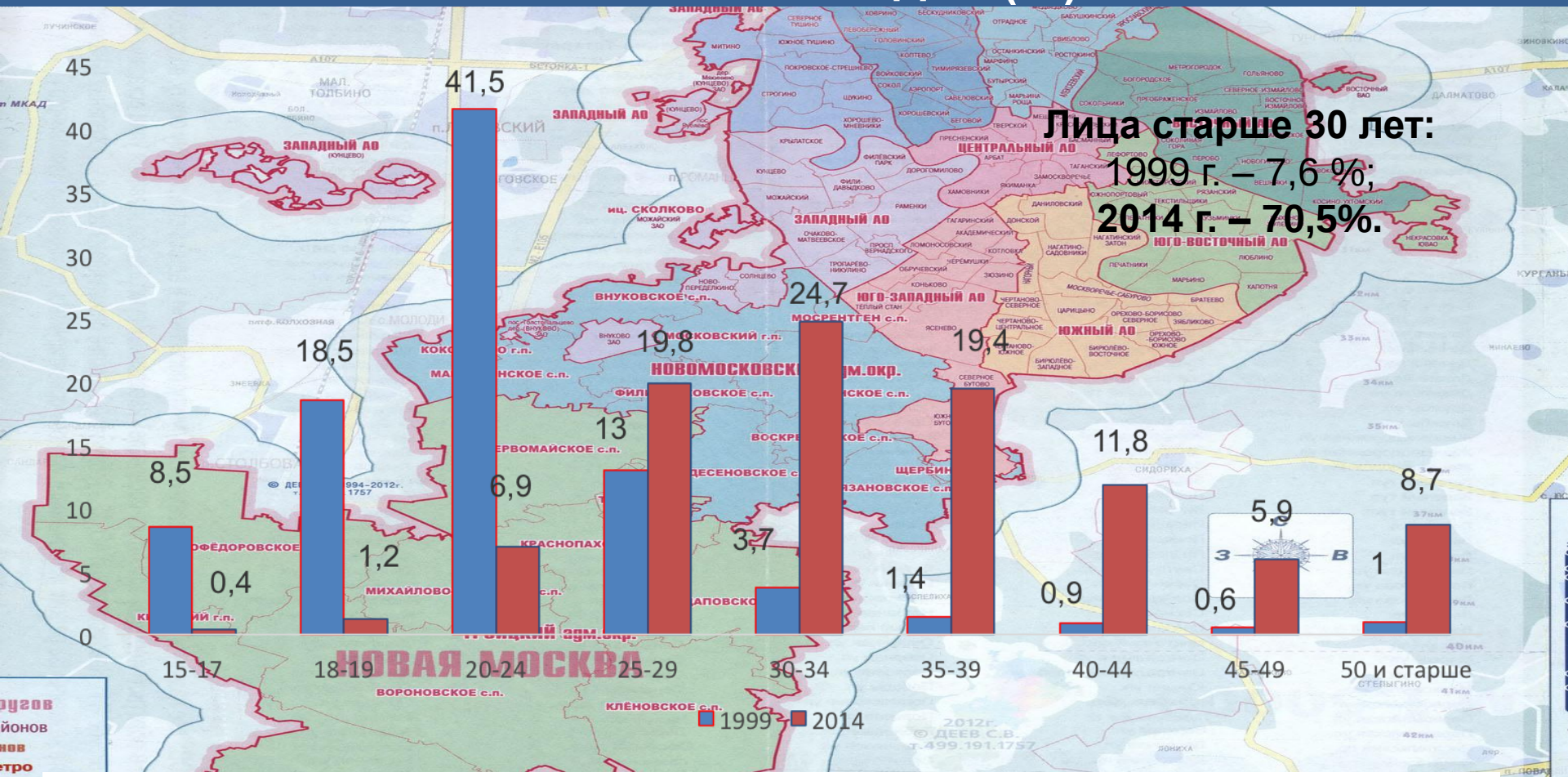
(абс. цифры на 01.01.2015 г.)

Всего с 1987 г. зарегистрировано 83 896 больных ВИЧ-инфекцией



данные МГЦ СПИД

Динамика распределения впервые выявленных больных ВИЧ-инфекцией жителей Москвы по возрасту в 1999 и 2014 годах (%)



ДИНАМИКА СНИЖЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ. ВОВЛЕЧЕНИЕ В ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

данные МГЦ СПИД

HEALTH / Global Pandemic / AIDS crisis catches Russia off guard / Ill-funded charity groups struggle to educate public

Anna Badkhen, Chronicle Staff Writer Published 4:00 am, Tuesday, July 30, 2002

Prevention programs also run into resistance from an unlikely source: health professionals, many of whom were educated under the Soviet public- health system, which viewed drug abuse -- a major contributor to Russia's HIV epidemic -- as purely a criminal offense. Some of them -- such as Alexei Mazus,

one of the most prominent AIDS physicians in Russia -- oppose needle exchange programs, which provide addicts with clean syringes and needles, and methadone treatment.

Methadone is illegal in Russia, and Mazus has publicly stated that needle exchange programs would simply lure young people into drug addiction.

In some Russian cities, such as St. Petersburg -- which has an estimated 70, 000 intravenous drug users and 17,000 registered cases of HIV -- charity- funded needle exchange programs operate despite the disapproval of AIDS officials like Mazus.

Две столицы – две стратегии
(Пораженность %, 2012)*

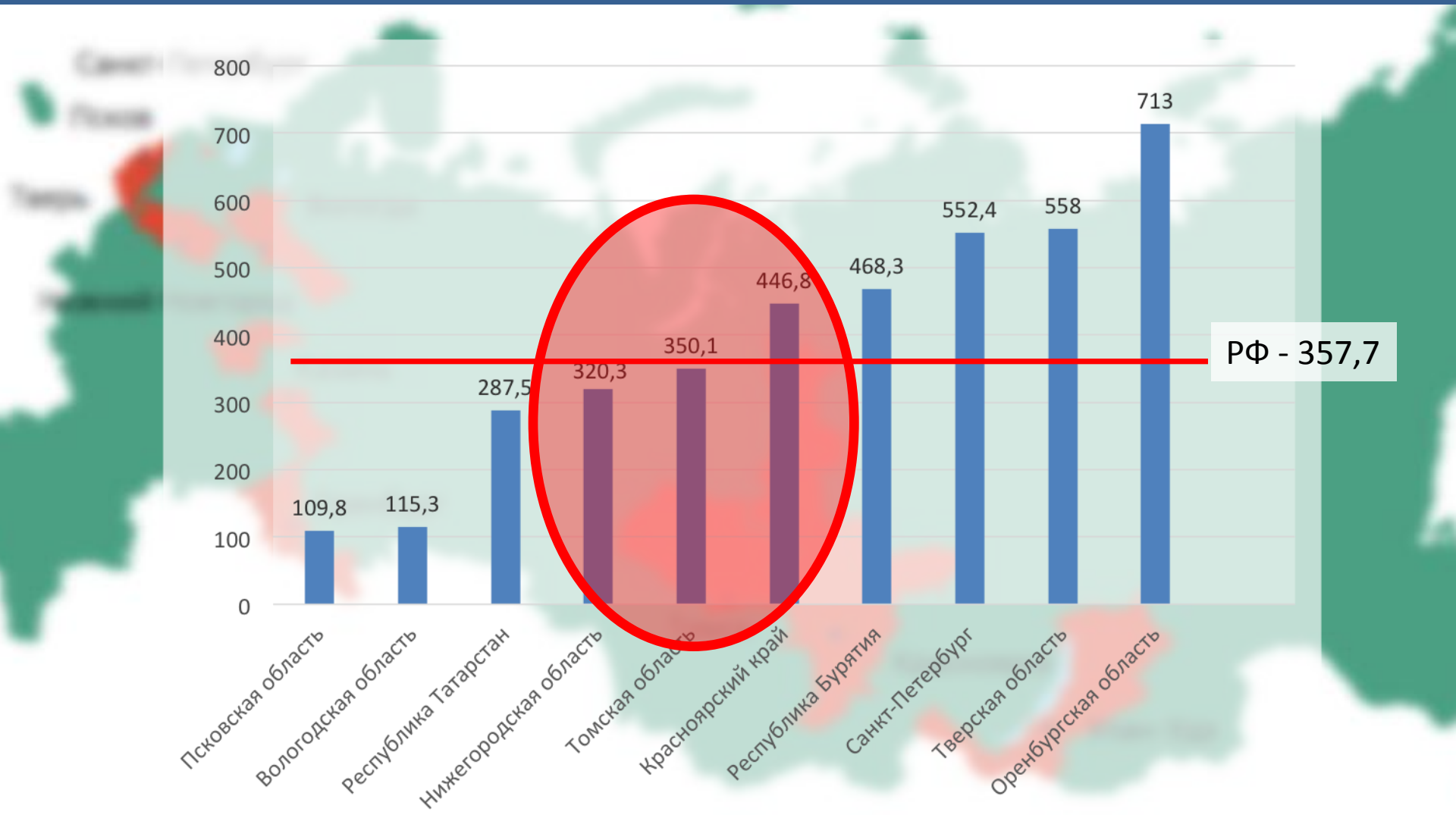
**в соответствии с числом положительных результатов лабораторных исследований*

Проект ГЛОБУС

GLOBUS
GLOBAL EFFORTS AGAINST AIDS IN RUSSIA

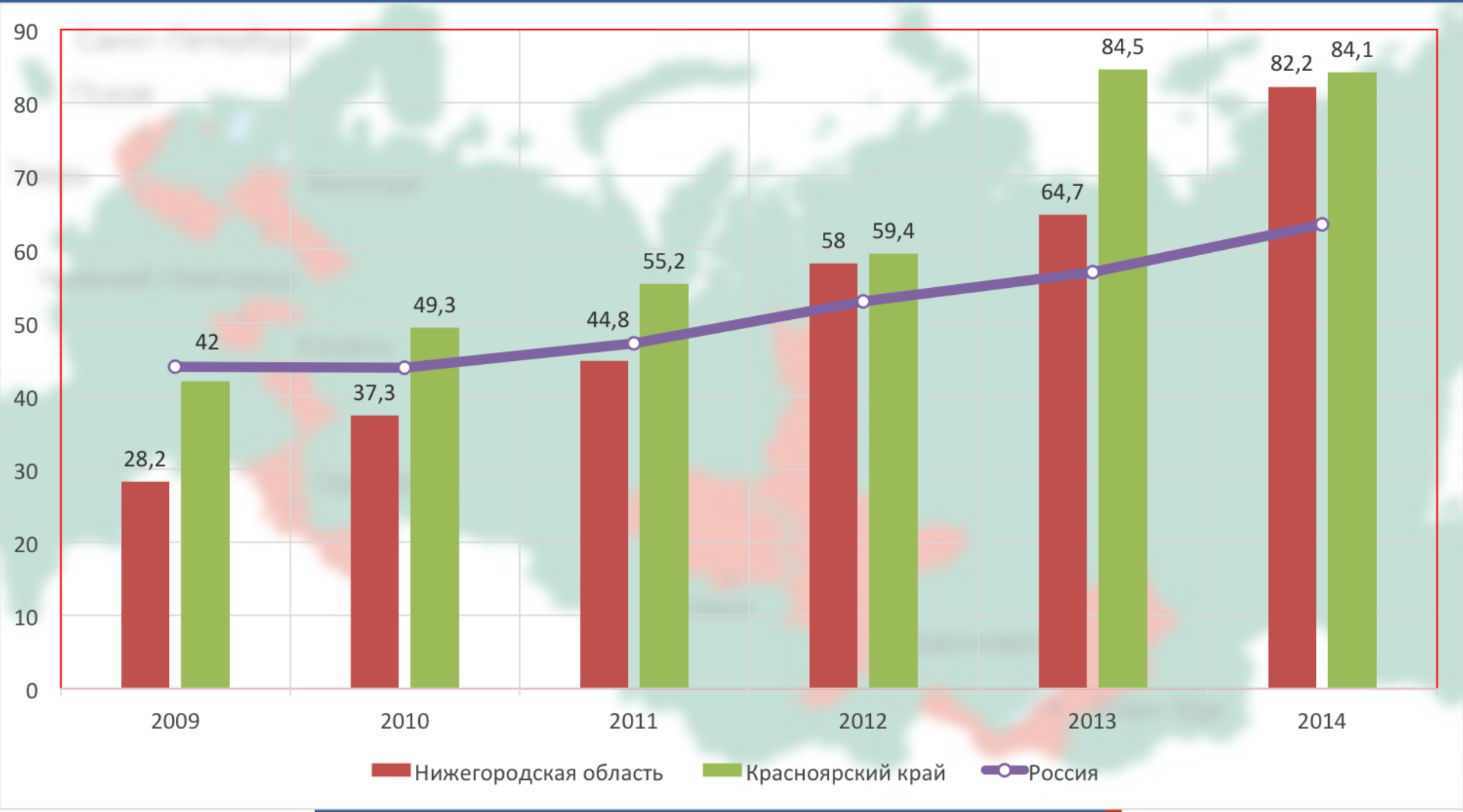
The Global Fund

Распространенность ВИЧ-инфекции в регионах проекта ГЛОБУС (2014 год, на 100 000 тыс. населения)

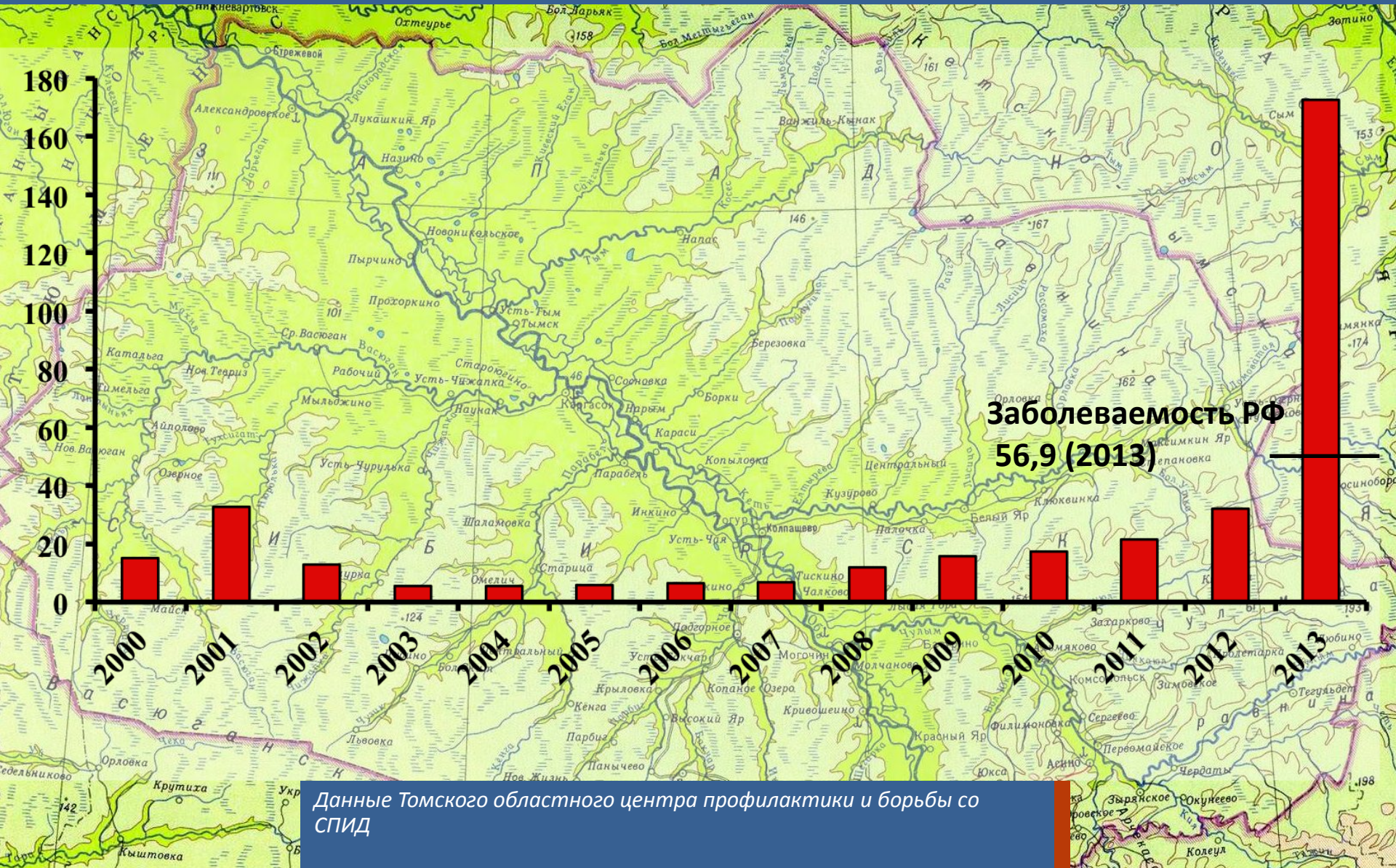


*Анализ состояния заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Российской Федерации, 2014 (ЦНИИОИЗ) (данные формы ФГСН № 61, расчет на основании числа состоящих на ДУ)

Рост заболеваемости в ряде регионов проекта ГЛОБУС

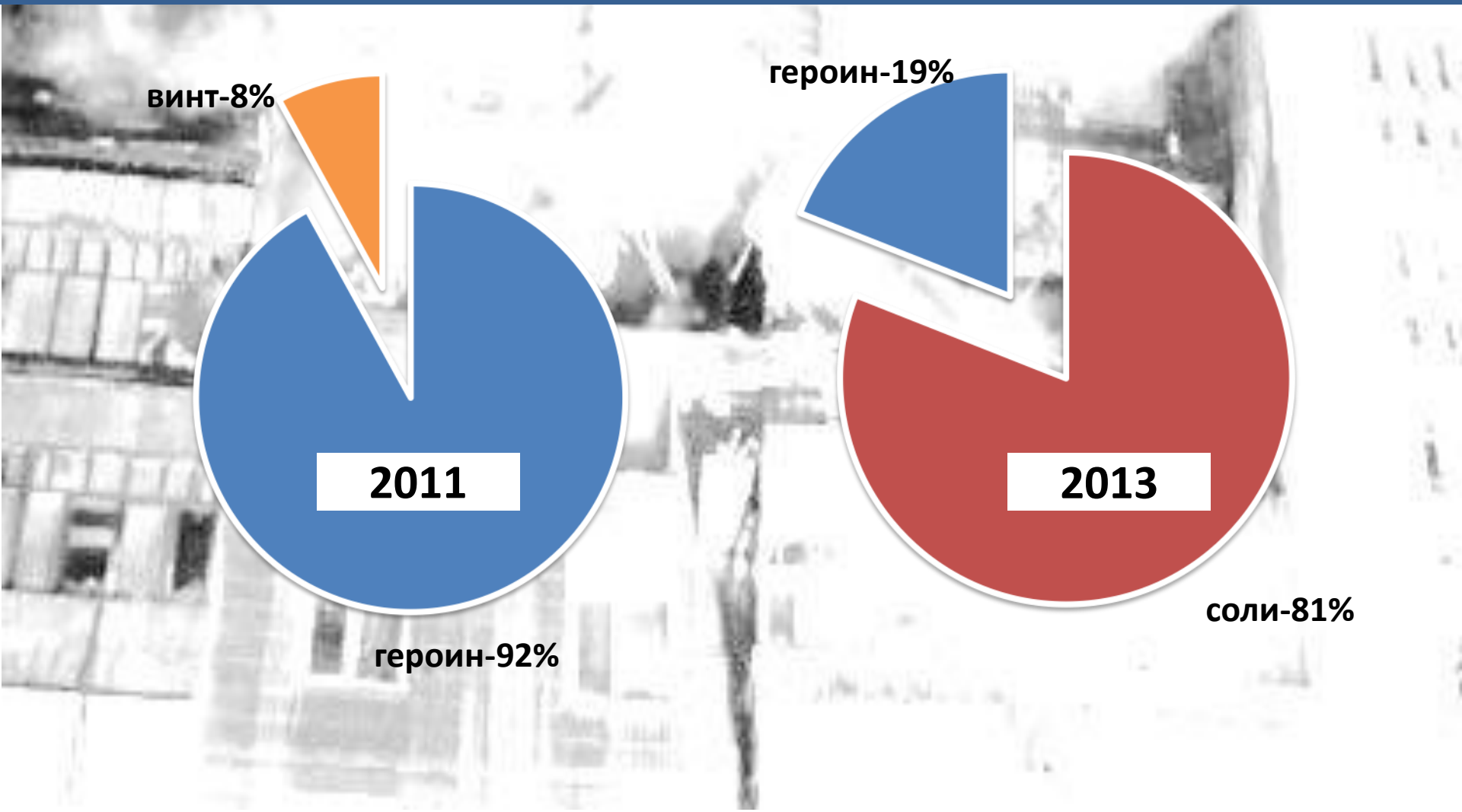


Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Томской области (на 100 тыс. населения)



Данные Томского областного центра профилактики и борьбы со СПИД

Превалирующий вид наркотика и стаж его употребления, 2011,2013, г.Томск.



Данные Томского областного центра профилактики и борьбы со СПИД

Употребление «новых синтетических наркотиков» резко увеличивает риск заражения ВИЧ-инфекцией

Данные Томского областного центра профилактики и борьбы со СПИД

«Открытый институт здоровья» и проекты «снижения вреда» в регионах

ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ ЗДОРОВЬЯ

ГЛАВНАЯ | ОБ ОИЗ | НОВОСТИ | ПРОЕКТ ГЛОБУС | ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ | БИБЛИОТЕКА ОИЗ | УКЦ

Текст для поиска...

ФОНД "ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ ЗДОРОВЬЯ" ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ПОДДЕРЖКУ РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВИЧ СРЕДИ УЯЗВИМЫХ ГРУПП ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ГЛОБАЛЬНОГО ФОНДА.

(0 голосов)

Открытый институт здоровья объявляет конкурс

на реализацию региональных проектов

«Профилактика ВИЧ-инфекции среди уязвимых группа населения»

В рамках реализации Программы Профилактики ВИЧ среди уязвимых групп населения, при финансовой поддержке Глобального Фонда по борьбе с ВИЧ, туберкулезом и малярией, Открытый Институт Здоровья объявляет о проведении конкурса по направлениям:
«Профилактика ВИЧ-инфекции среди лиц, употребляющих наркотики»,
«Профилактика ВИЧ-инфекции среди секс-работников»,
«Профилактика ВИЧ-инфекции среди мужчин, практикующих секс с мужчинам».

Цель конкурса:
Выявление и поддержка российских некоммерческих организаций (НКО), готовых реализовывать региональные проекты по профилактике ВИЧ среди уязвимых групп в соответствии с целью и задачами Программы и выделенным финансированием.

http://ohi.ru/index.php?option=com_k2&view=item&id=85:fond-otkrytyj-institut-zdorovya-ob-yavlyaet-konkurs-na-podderzhku-regionalnykh-servisnykh-proektov-v-ramkakh-realizatsii-programmy-po-profilaktike-vich-sredi-uyazvimykh-grupp-pri-finansovoj-podderzhke-globalnogo-fonda&Itemid=1088&lang=ru

«..Москва является эпицентром эпидемии ВИЧ-инфекции»… (Гардиан, от 24 мая 2015 г.)

theguardian

Пока Россия борется с эпидемией ВИЧ, московские наркоманы обмениваются грязными иглами

Число инфицированных скоро достигнет 3 миллионов.

ОТКРЫТЫЙ ИНСТИТУТ ЗДОРОВЬЯ

www.ohi.ru

45 464 900 руб. на «снижение вреда» в Москве

МОСКВА 15:15, 25 июня 2015

В Москве пройдет серия одиночных пикетов с призывами к гуманной наркополитике

Москва. 25 июня. INTERFAX.RU - В центре Москвы в пятницу пройдет серия одиночных пикетов с призывами к гуманной наркополитике государства, сообщили "Интерфаксу" организаторы акции из Фонда им. Андрея Рылькова.

"Фонд им. Рылькова присоединяется к ежегодной международной кампании Support. Don`t punish ("Поддержка, а не наказание"), в рамках которой участники фонда проведут онлайн акцию поддержки людей, употребляющих нелегальные наркотики, а также выйдут на серию одиночных пикетов перед зданием ФСКН", - заявил пресс-секретарь фонда Артем Чапаев.

По его словам, пикетчики выйдут с лозунгами: "Доступное лечение и реабилитация, а не криминализация и лишение свободы!" и "Медицинская помощь, а не пытки!", "Солидарность, а не травля!".

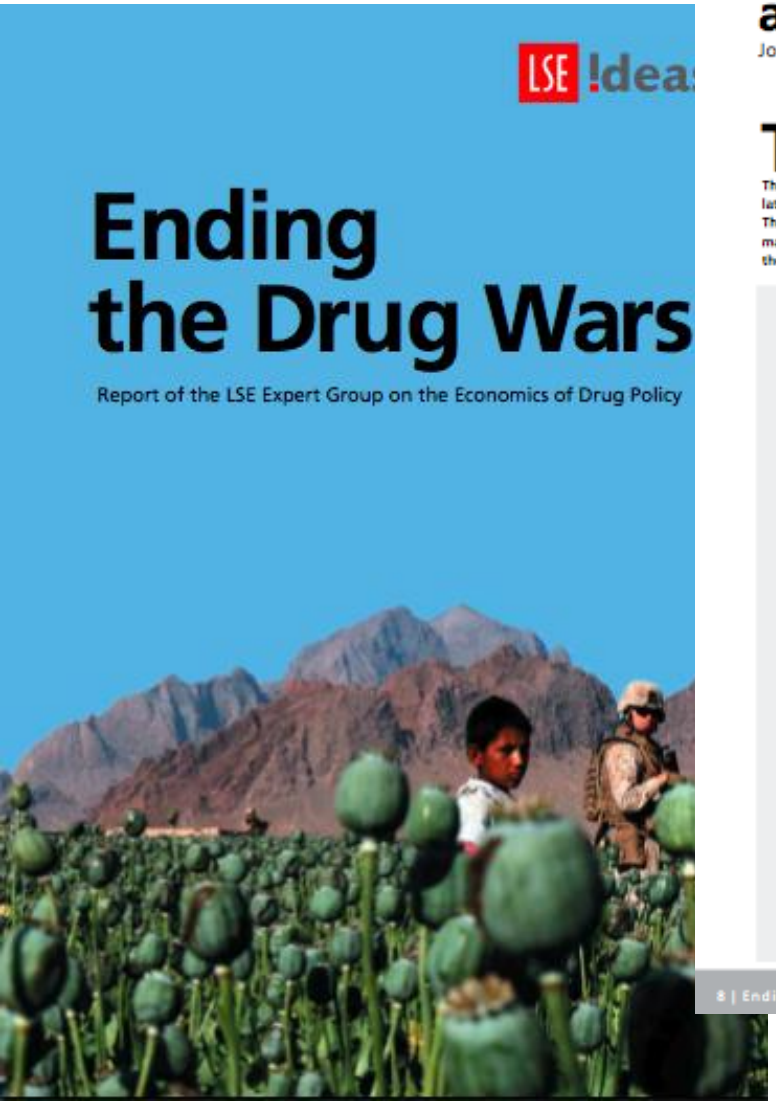
Можем ли мы предотвратить ВИЧ

Поведенческие интервенции: Исключение риска	Воздержание-верность-использование презервативов (ABC) Лечение наркозависимости на основе воздержания от употребления наркотиков
Поведенческие интервенции: Снижение вреда	Концепция «безопасного секса» - эффективность 70-75%, активная пропаганда использования презервативов способствует промискуитету Программы обмена игл и шприцев - сомнительный эффект в США, основания полагать, что в Восточной Европе является провоцирующим фактором использования внутривенных наркотиков Эффективность профилактического эффекта «заместительной терапии» – нет научных данных
Доконтактная профилактика (PrEP)	Применяется МСМ, в дискордантных парах, эффективность 40-90%
Микробициды	Низкая эффективность (39-54%), исследования продолжаются
Вакцины	Низкая эффективность (30%), исследования продолжаются
Обрезание	Высокая эффективность (70-73%)
Лечение как профилактика	Эффективность 92-96%, высокая стоимость, необходима подготовленность инфраструктуры

Информационные интервенции

Решение вопроса

Заканчивая войну с наркотиками*



Государства должны резко пересмотреть приоритеты распределения ресурсов и направить большую их часть на политику «снижения вреда» и предоставления лечения в области общественного зравоохранения.

Стратегии, сосредоточенные на сдерживании, селективном определении целей и действий по пресечению часто представляют собой более перспективные стратегии, чем те, которые нацелены на подавление потока и основываются на подходе нулевой терпимости.

*- Отчет Лондонской школы экономики LSE, май 2014

Международные рекомендации по профилактике ВИЧ-инфекции (2014 г.)

Внедрение программ полового воспитания. Распространение презервативов. Предоставление информации по снижению вреда от употребления наркотиков в школах. Информация и медицинские услуги, в том числе по контрацепции для подростков (10-19 лет) должны предоставляться без обязательного согласия/уведомления родителей (опекунов).

Декриминализация наркотиков, проституции.

Развертывание программ предоставления игл и шприцев.

Внедрение метадоновых программ, в том числе для подростков.

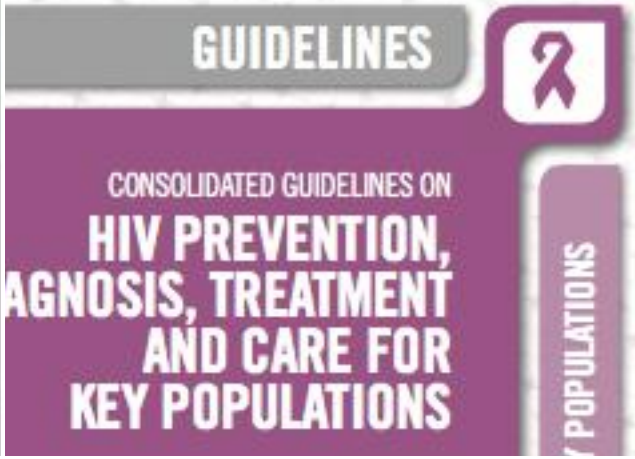
Вовлечение представителей уязвимых групп, в том числе наркозависимых и лиц, занимающихся проституцией, в формирование государственной политики по ВИЧ.

WHO Consolidated guidelines on HIV prevention, diagnosis, treatment and care for key populations (July 2014)
UNAIDS Gap report 2014
UNAIDS HIV prevention, treatment, care and support for adolescents and youth. Guidance note 2014

«Руководство ВОЗ не указывает возрастных ограничений для программ обмена игл и шприцев» (стр. 32)

World Health Organization

«ВОЗ не предусматривает ограничений для ОЗТ для подростков» (стр.35)



Guideline development group and steering group

Co-chairs: Chris Beyrer (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, USA) and **Adeeba Kamarulzaman** (University of Malaya, Malaysia).

Попытка внедрения программ полового воспитания по формуле Кэтрин Винн (Онтарио ,2015 г.)

Спасибо за внимание!