

# Лечить пациента, а не болезнь: ориентированный на человека подход

7-й симпозиум по вопросам лечения туберкулеза —  
Министерство здравоохранения Кыргызской Республики  
и «Врачи без границ» / Médecins Sans Frontières

1-2 марта 2018 г., БИШКЕК, КЫРГЫЗСТАН

## Глобальная программа по борьбе с туберкулезом: статус выполнения и прогресс на пути к достижению целей

Севим Ахмедов

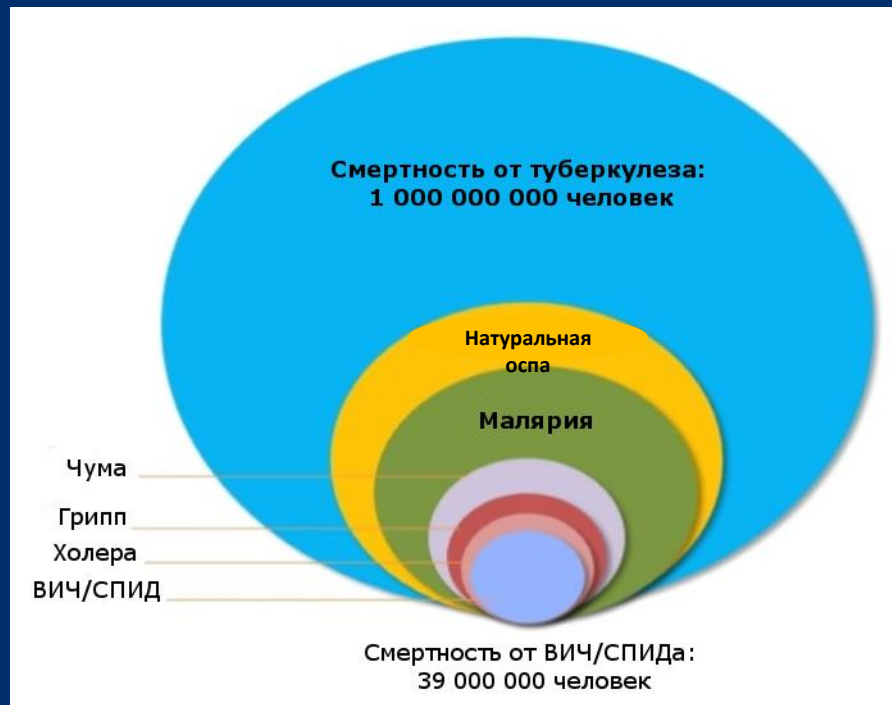
Бюро по вопросам всемирного здоровья,  
управление по инфекционным заболеваниям,  
отделение туберкулеза (GH/ID/TB)





**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

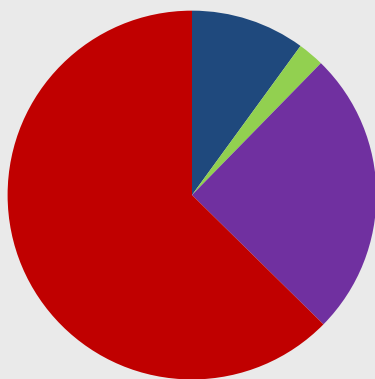
# Глобальная программа по борьбе с туберкулезом: статус выполнения и прогресс на пути к достижению целей



7-й симпозиум по вопросам лечения туберкулеза  
2 марта 2018 г.  
Севим Ахмедов (GH/ID/TB)

# Эпидемиология туберкулеза в мире: ведущая инфекционная причина смерти

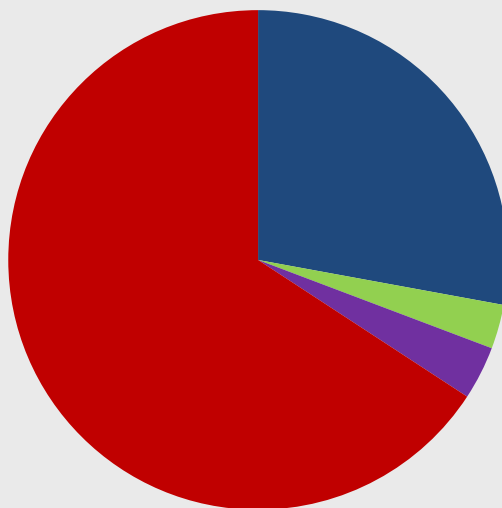
## Бремя ЛУ-ТБ



■ АФРИКА ■ ЛАК  
■ В. ЕВРОПА ■ АЗИЯ

600 000 случаев  
250 000 смертей

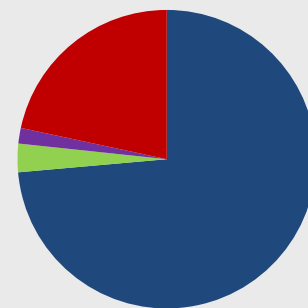
## Общее бремя туберкулеза



■ АФРИКА ■ ЛАК ■ В. ЕВРОПА ■ АЗИЯ

10,4 млн случаев  
1,7 млн смертей

## Бремя туберкулеза-ВИЧ

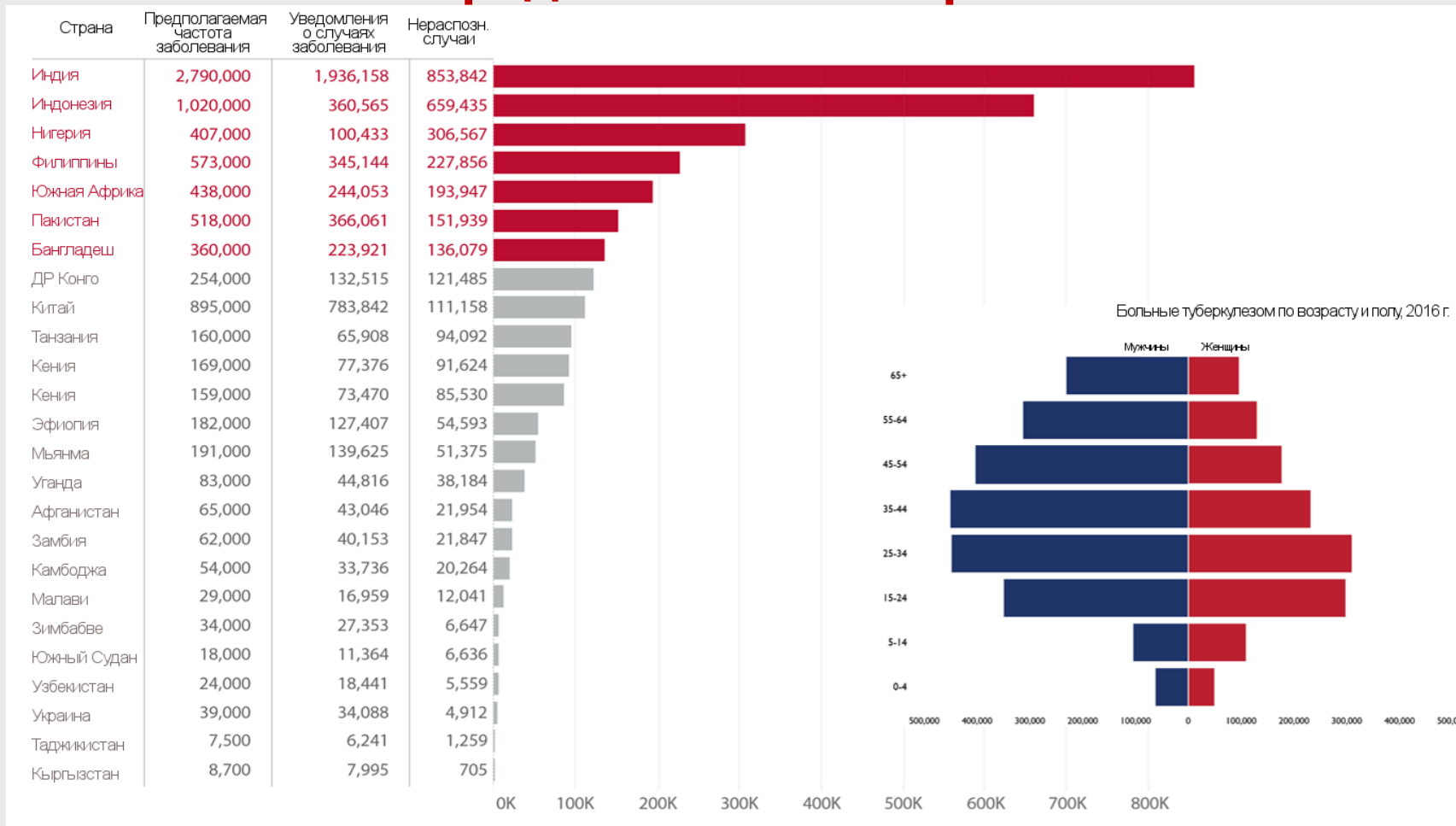


■ АФРИКА ■ ЛАК  
■ В.ЕВРОПА ■ АЗИЯ

1,0 млн случаев  
375 000 смертей  
10% с сочет. инфекцией

# Остановить распространение: найти невыявленные случаи

## Большая часть из 4,1 млн невыявленных случаев сосредоточена в 7 странах



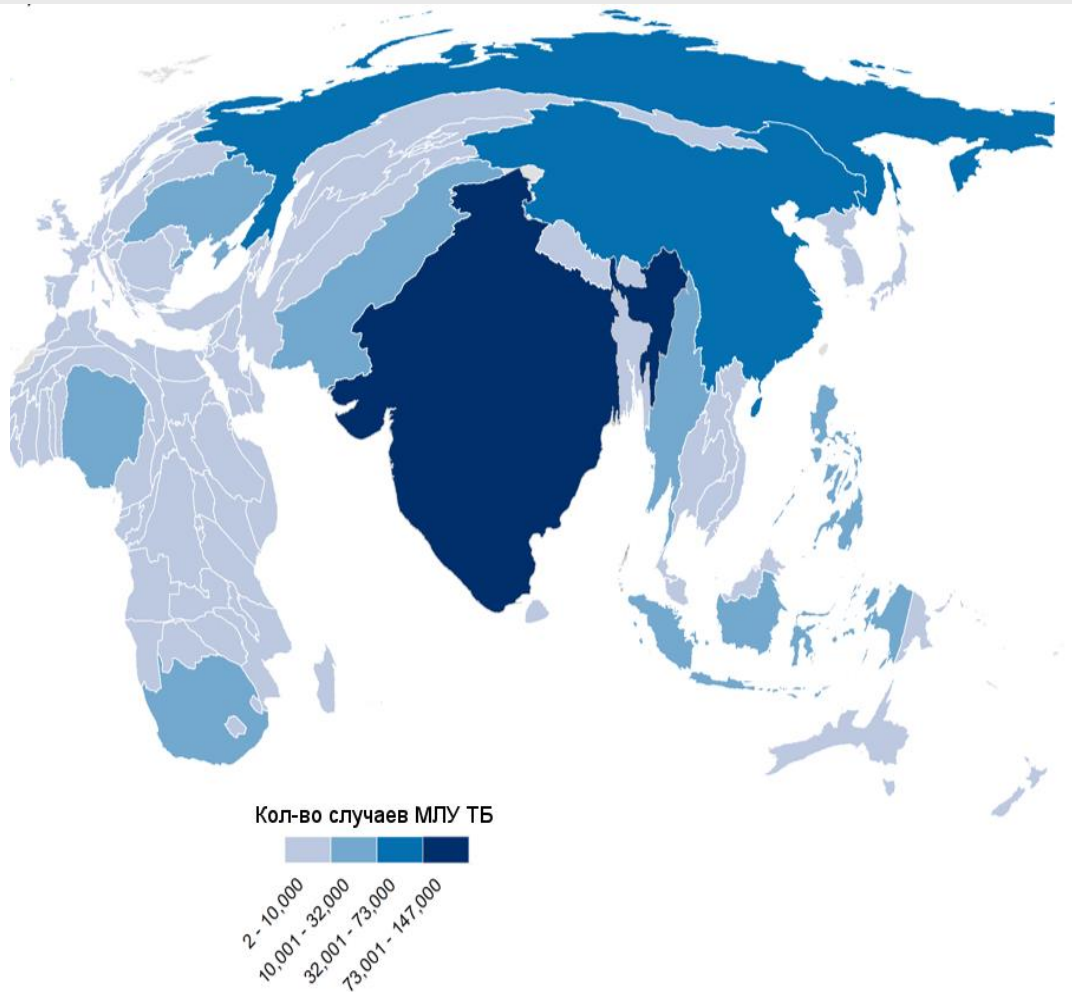
Источник: Данные Национальных программ по борьбе с туберкулезом

# Бремя МЛУ-ТБ: кризис здравоохранения

- ❖ Лишь **1 из 10 МЛУ-ТБ** случаев излечивается
- ❖ Сейчас **МЛУ-ТБ** является причиной большинства смертей от устойчивости к противомикробным препаратам

**При отсутствии контроля, к 2050 году:**

- ❖ МЛУ-ТБ унесет жизни **75 миллионов людей**
- ❖ МЛУ-ТБ обойдется мировой экономике в **17 триллионов долларов США** потерянной прибыли



Размер стран представлен в соответствии с числом новых случаев туберкулеза  
Источник: Оценка глобального бремени туберкулеза

# Почему мы должны беспокоиться о ЛУ-ТБ?

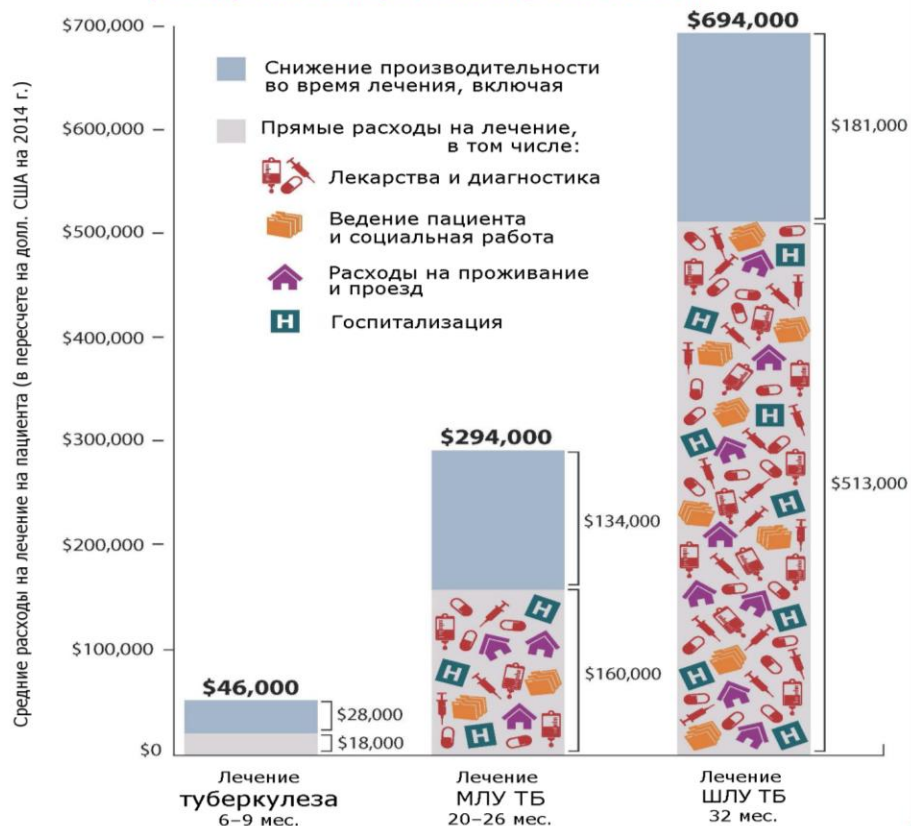
## ДОРОГОСТОЯЩЕЕ БРЕМЯ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВОГО ТУБЕРКУЛЕЗА В США

Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ ТБ) представляет главную угрозу здоровью людей во всем мире. Согласно оценкам, ежегодно появляется почти полмиллиона новых случаев МЛУ ТБ, включая случаи туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью (ШЛУ ТБ).

И хотя МЛУ ТБ и ШЛУ ТБ встречаются в США сравнительно редко, лечение дается дорогой ценой: оно требует больших финансовых затрат, отнимает много времени, разрушает жизни и обладает побочными эффектами, которые могут привести к смерти.

### Колоссальные финансовые затраты на МЛУ ТБ и ШЛУ ТБ

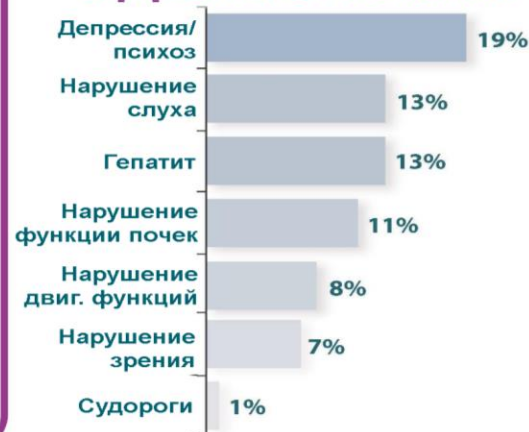
Стоимость возрастает пропорционально расширению лекарственной устойчивости:



### Главные социальные последствия при лечении пациентов с ЛУ ТБ

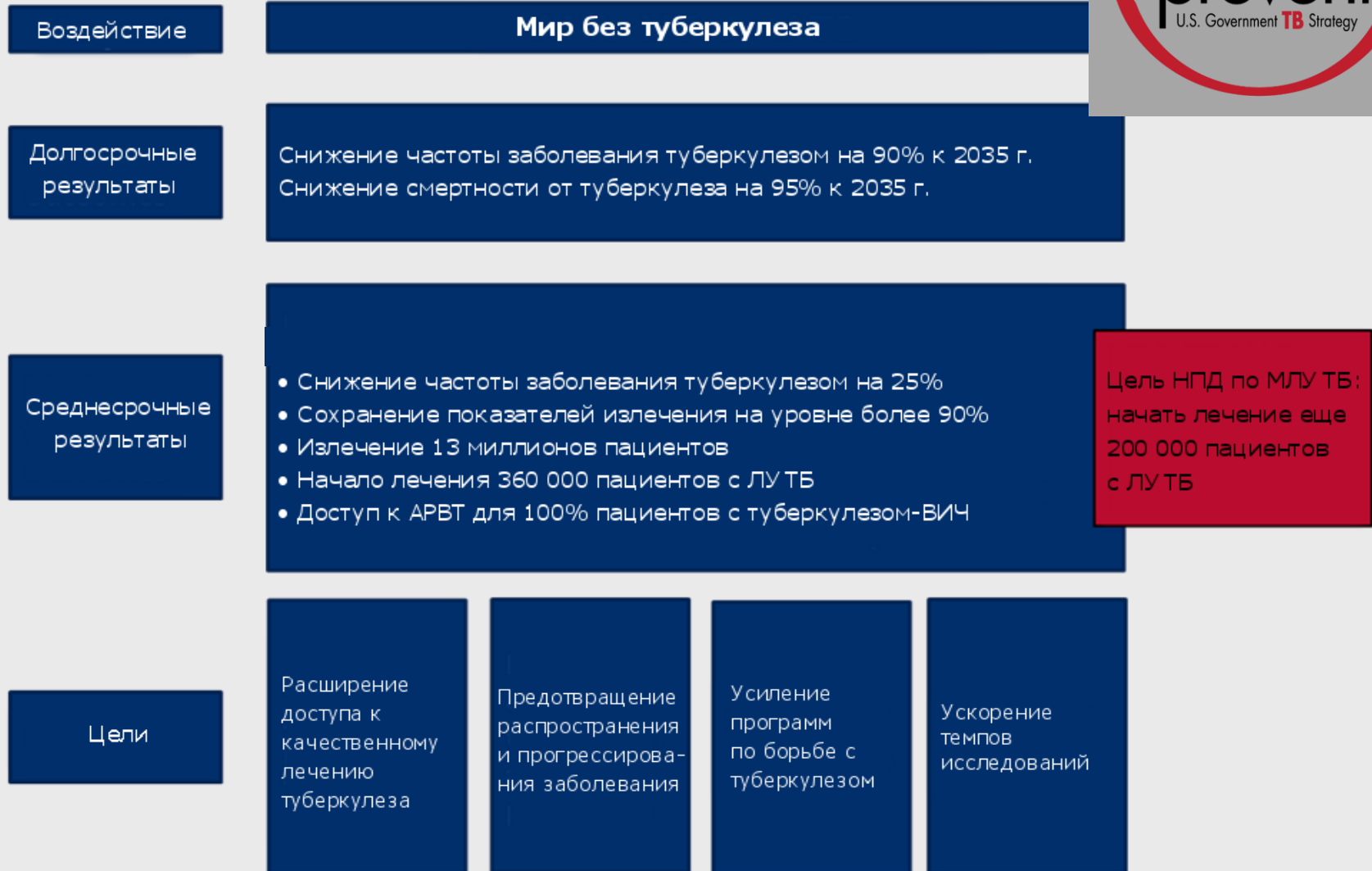


### Тяжелые побочные эффекты от лечения

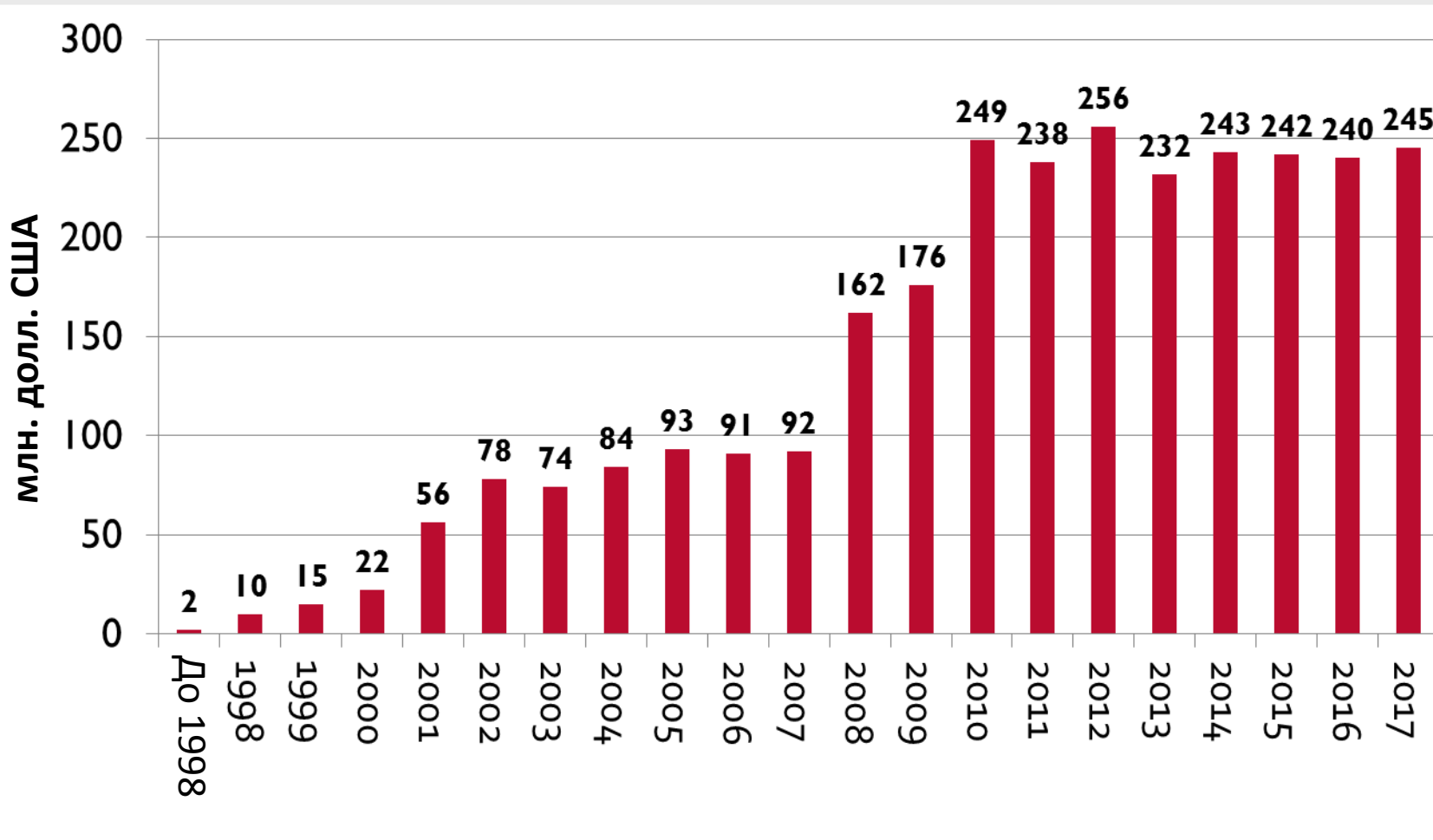




# Стратегия правительства США по борьбе с туберкулезом

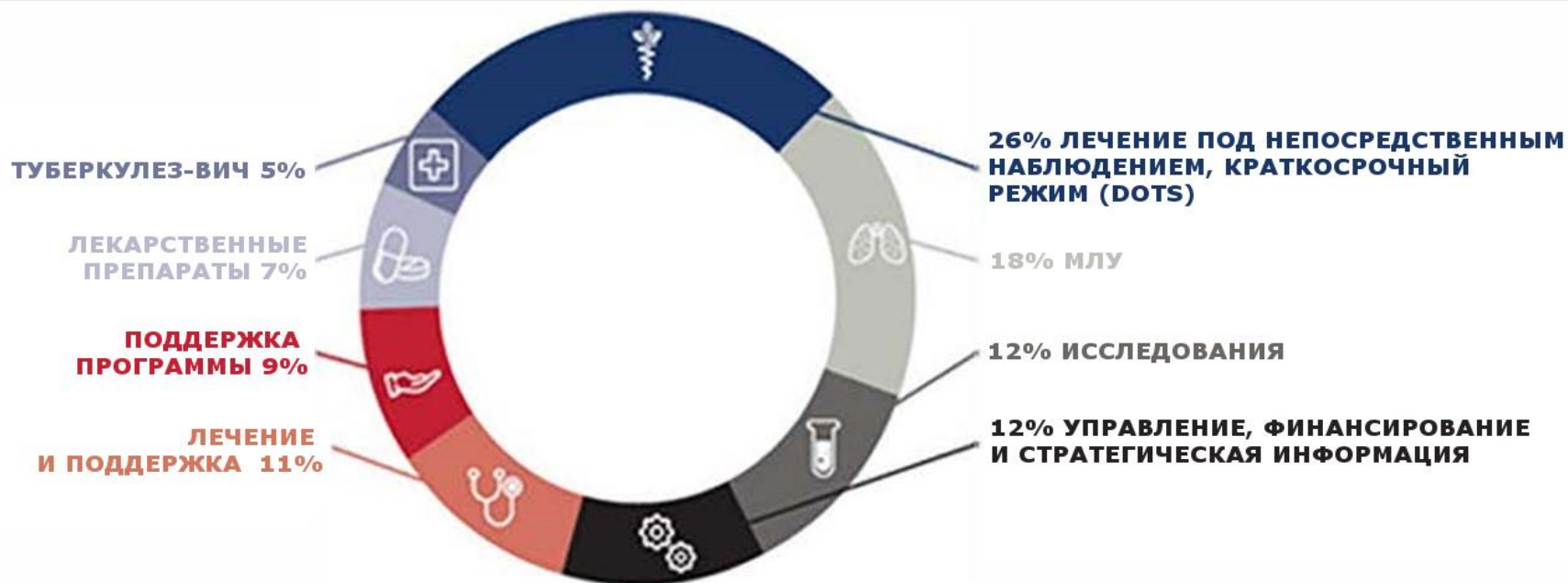


# Финансирование программы USAID по борьбе с туберкулезом в 1998–2017 гг.





# Распределение финансирования USAID на борьбу с туберкулезом в 2016 г.



- Диагностика, лечение, ведение и поддержка пациентов с ТБ, МЛУ-ТБ и ТБ-ВИЧ (67%)
- Исследования в области туберкулеза (12%)
- Управление, финансирование и стратегическая информация (12%)
- Поддержка программы (9%)

# Национальный план действий по борьбе с МЛУ-ТБ



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

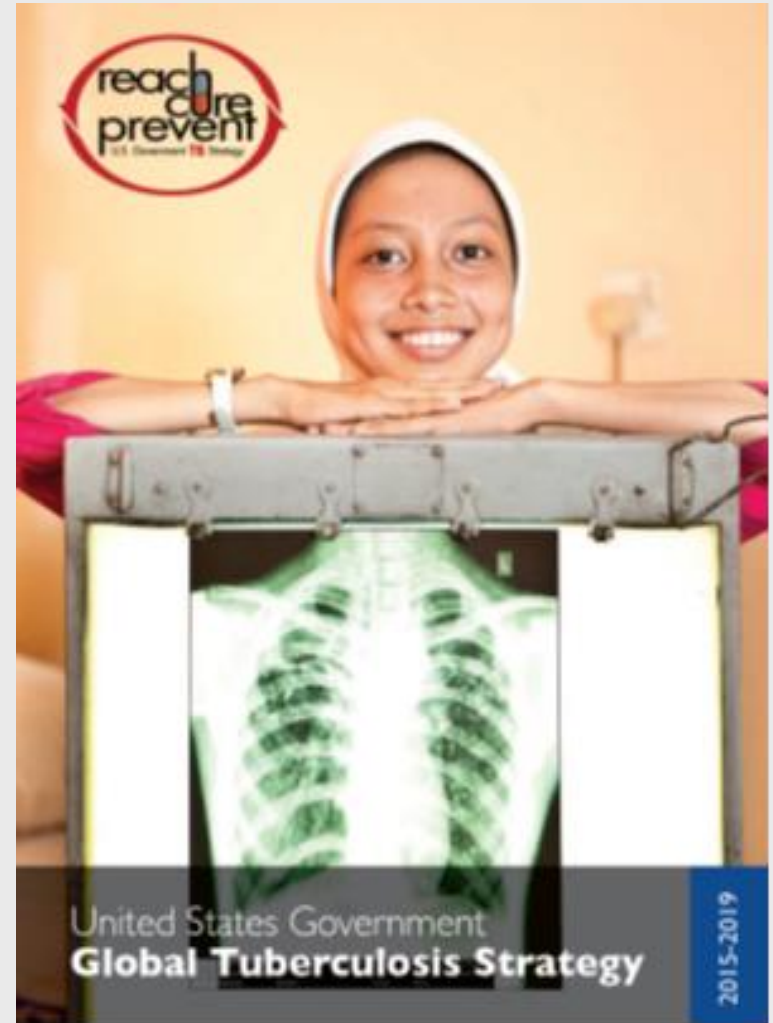


National Institute of  
Allergy and  
Infectious Diseases

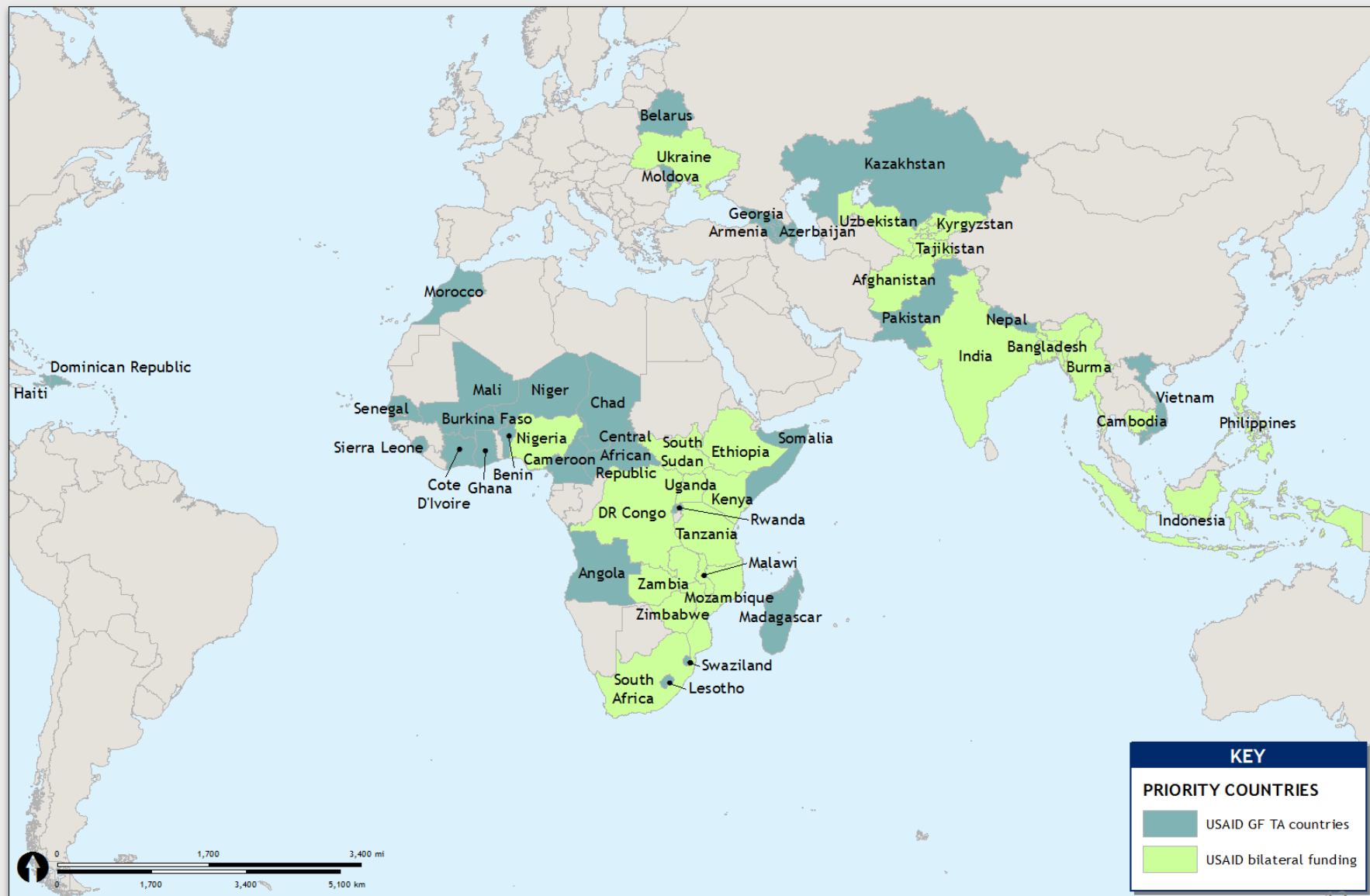


# Использование межведомственных ресурсов и инновационного потенциала

- **USAID:** ведущая роль в международной деятельности по борьбе с туберкулезом для расширения доступа к качественной диагностике, лечению и ведению ТБ и МЛУ-ТБ, ориентированных на пациента
- **OGAC:** ведущая роль в международной деятельности по борьбе с ВИЧ/СПИД, включая сочетанную инфекцию ТБ-ВИЧ
- **CDC:** проводит клинические испытания и операционные исследования; способствует развитию сетей мониторинга и лабораторий
- **NIAID:** проводит медико-биологические исследования для информирования общих усилий по борьбе с туберкулезом
- **DOD:** оказывает поддержку в диагностике туберкулеза и в операционных исследованиях через международные лаборатории

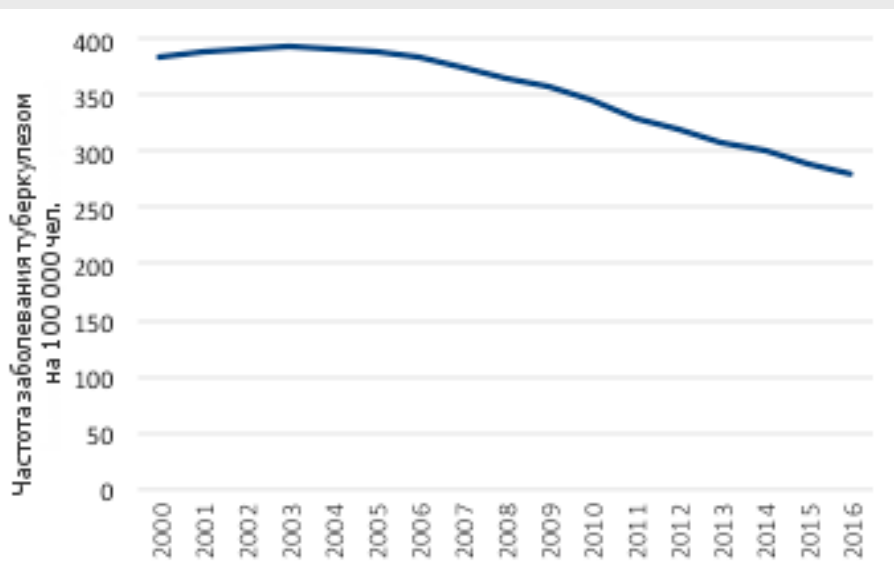


# Двусторонние программы USAID и совместная помощь USAID и Глобального фонда странам в 2017 г.



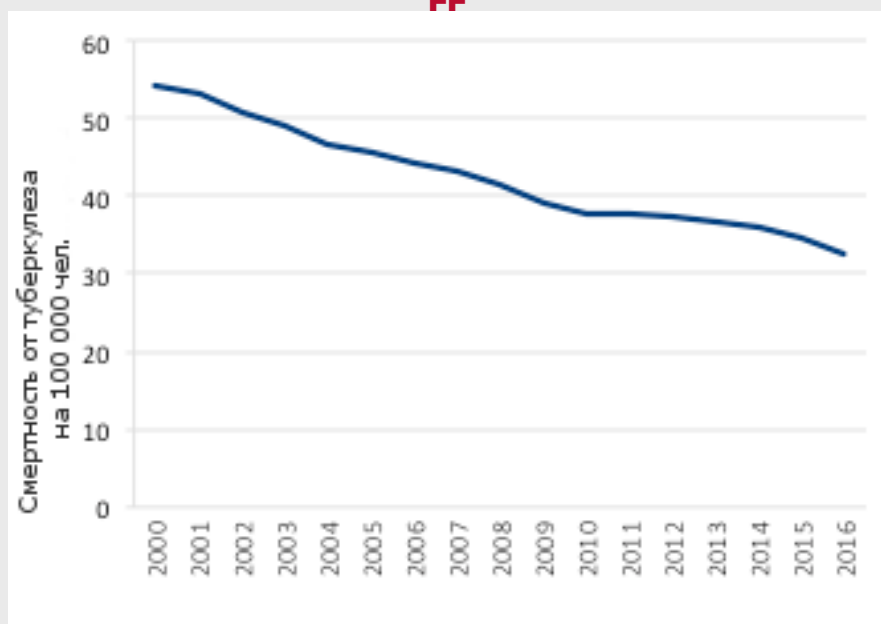
# Стратегия правительства США: снижение показателей заболевания в странах программы USAID TB

**Во всем мире спасено 53 миллиона жизней (2000–2016 гг.)**



**Результат: снижение темпов заболеваемости туберкулезом на 27% в 2000–2017 гг.**

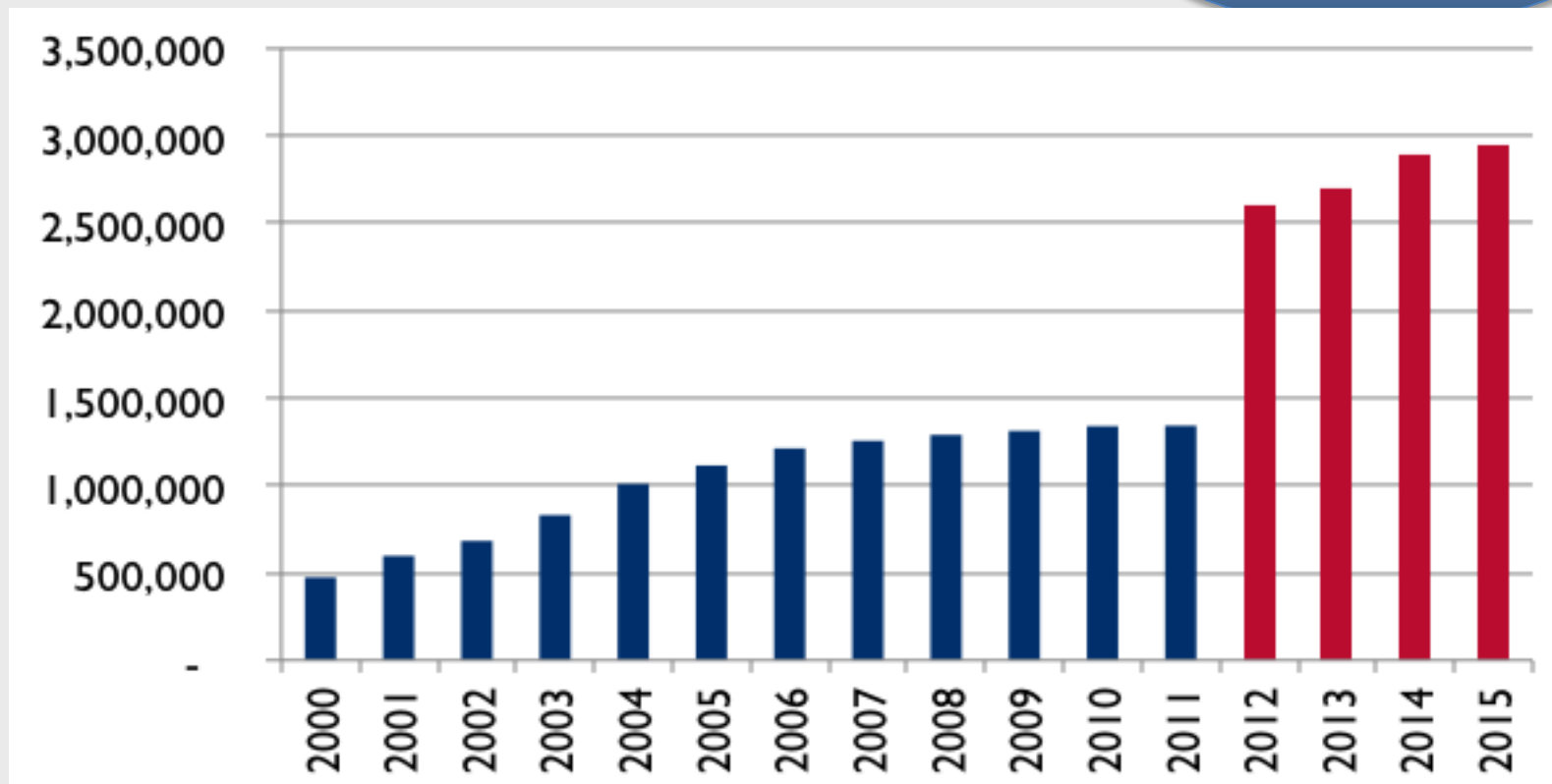
**Результат: сокращение смертности от туберкулеза на 40% в 2000–2017 гг.**



Представлены усредненные годовые показатели среди 22 стран программы USAID по борьбе с туберкулезом.

# Стратегия правительства США: успешное лечение случаев туберкулеза в странах программы USAID

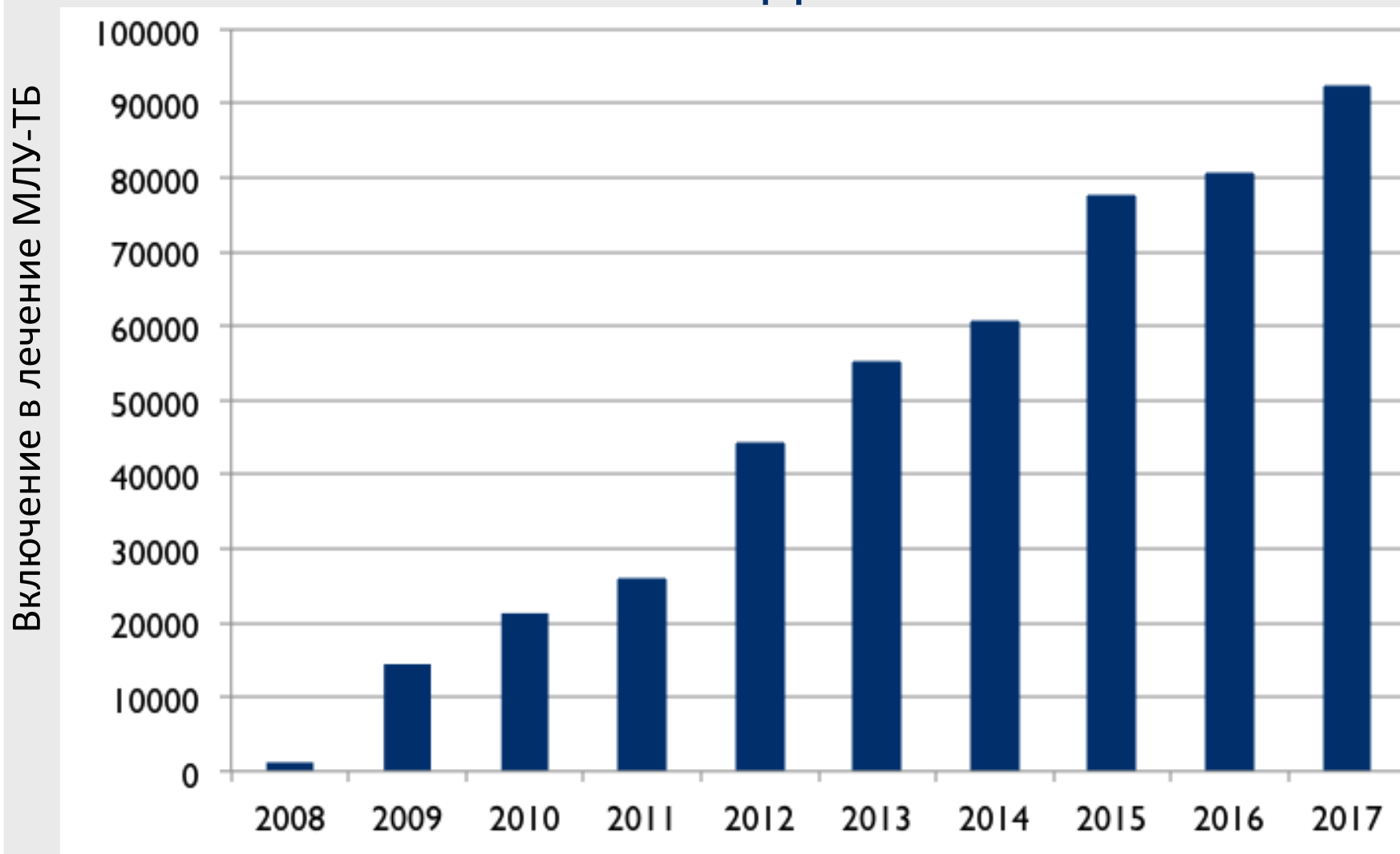
В первые два года реализации текущей стратегии успешно вылечено почти 6 млн человек



## Число успешно пролеченных случаев туберкулеза (все формы)

\* В 2012 году, благодаря появлению новых методов диагностики, термины были пересмотрены и на данный момент включают все случаи туберкулеза, а не только туберкулеза с бактериовыделением

# Стратегия правительства США: число больных МЛУ-ТБ, включенных в лечение в странах USAID и НПД



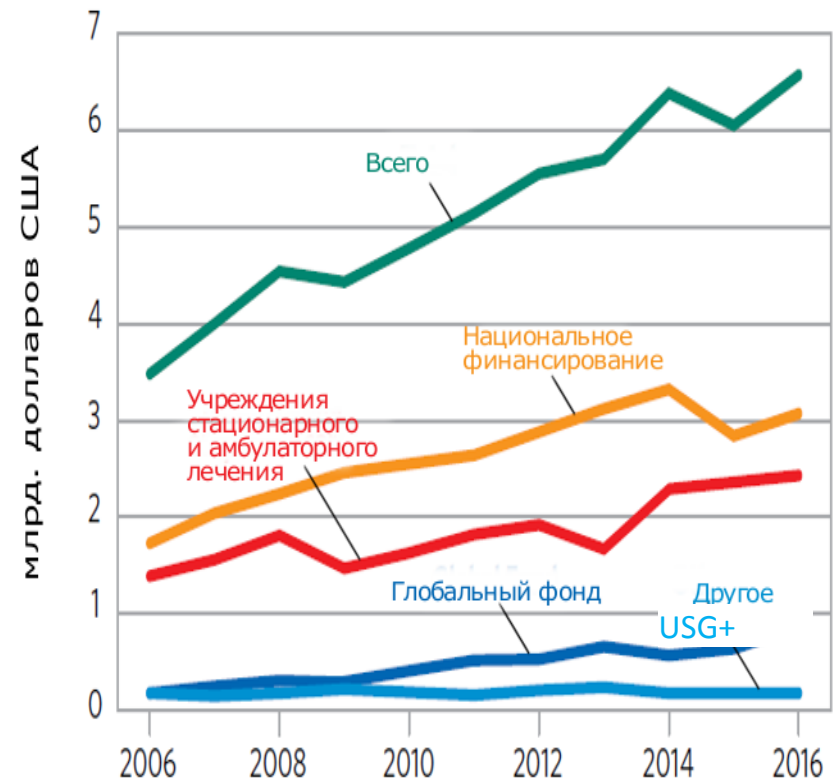
Источник: Национальная программа по борьбе с туберкулезом



# Программный подход USAID к борьбе с туберкулезом

- Поддержка разработки пятилетних национальных стратегических планов (НСП) по борьбе с ТБ для координации национальных ресурсов и ресурсов финансирующих организаций
- Поддержка программирования на базе доказательных данных:
  - ❖ Внедрение и расширение применения новых инструментов, технологий и инновационных подходов к диагностике и лечению туберкулеза
  - ❖ Поддержка во внедрении качественных программ, ориентированных на пациента
  - ❖ Повышение эффективности систем мониторинга и оценки

Финансирование профилактики, диагностики и лечения туберкулеза по источнику финансирования, 2006–2016 гг. (в пересчете на млрд. долл. США на 2016 г.)



# Участие частного сектора США



BEDAQUILINE  
DONATION  
PROGRAM

## Партнерство USAID и JNJ: 45 млн долларов США

- Расширение доступа к бедаквилину повысит эффективность лечения
- Повышение убежденности страны в способности внедрения новых ПТП и режимов лечения
- Повышения качества программ МЛУ-ТБ
- Потенциальная модель для будущих донирований препаратов для лечения ТБ
- **17 000 курсов лечения в 65 странах**

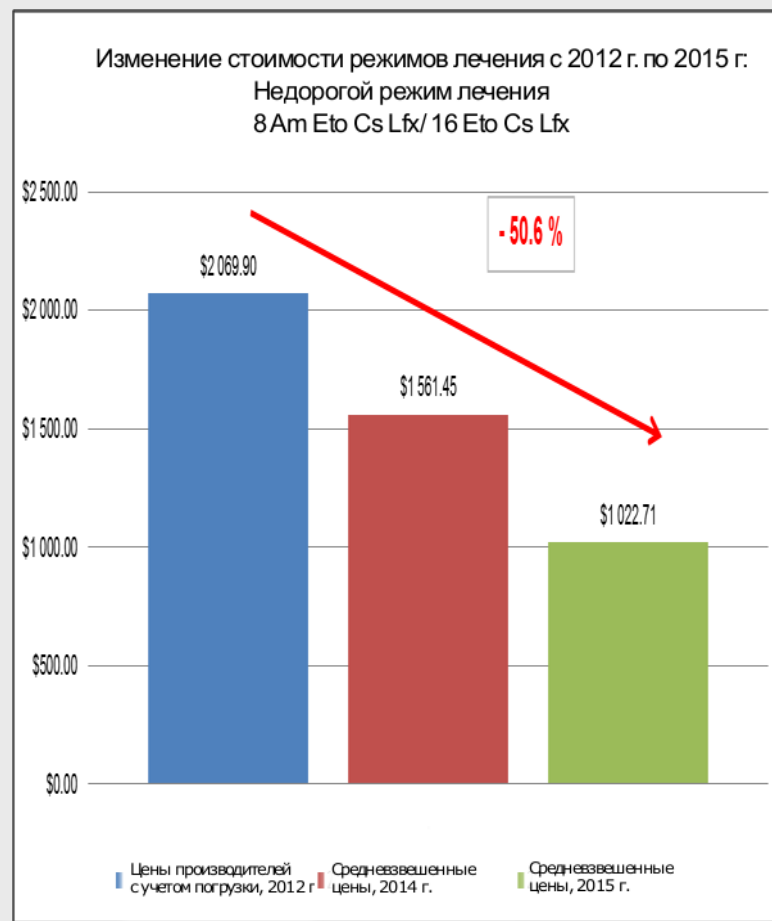
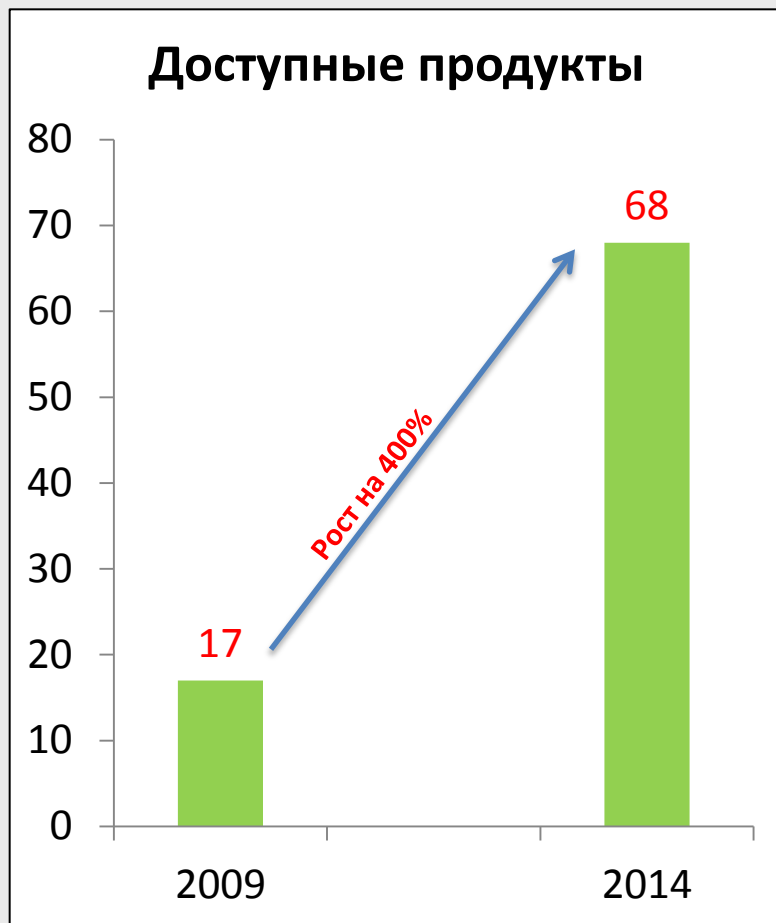
## Глобальные доноры\* и партнерство с Serheid

- Льготные цены для повышения доступа
- Сэкономлено более 100 млн долларов США
- Цена снижена почти на 50%
- Расширен доступ к Xpert

\*USAID, ПЕПФАР, ЮНИТЭЙД, Фонд Билла и Мелинды Гейтс



# Расширение доступа к основным препаратам высокого качества: усилия USAID по формированию рынка способствуют повышению конкуренции и качества и снижению цен



# Туберкулез можно вылечить, причем с высокой отдачей от вложенных средств

## Простыми словами

The Economist

Экономическая выгода на каждый доллар, потраченный на различные цели развития, в долл. США



Источник: Copenhagen Consensus Centre



Здоровье: Инфекционные болезни  
Выгоды и затраты  
Повестка дня в области развития  
на период после 2015 года

### ДОСТИЖЕНИЕ КАКИХ ЦЕЛЕЙ ПОМОЖЕТ В БОРЬБЕ С ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ??

Снижение смертности от туберкулеза на 95% и частоты заболевания туберкулезом на 90%, что позволит вернуть 43 доллара США на каждый потраченный доллар

Снижение темпов развития устойчивости к артемизинину на более чем 7% и сокращение частоты заболевания малярией на 50% в период между 2015 и 2025 годами, что позволит вернуть 36 доллара США на каждый потраченный доллар

В странах с высокими уровнями пандемии: провести обрезание не менее 90% ВИЧ-отрицательных мужчин, что позволит вернуть 28 доллара США на каждый потраченный доллар

«Простым языком, экономическое доказательство заключается в том, что лечение туберкулеза малозатратно и эффективно и может дать человеку в среднем... около 20 дополнительных лет жизни»



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# Спасибо!



<https://www.usaid.gov/what-we-do/global-health/tuberculosis>



@usaidgh



USAIDGH