

# Время действовать быстро и эффективно: к миру, региону и стране без туберкулеза

**Д-р Сувананд Саху**

Заместитель Исполнительного директора, Партнерство «Остановить туберкулез», Женева

*Алматы, 26 апреля 2018 г.*

## Туберкулез: ситуация в мире

Около **2 миллиардов** человек инфицировано

**10.4 миллиона** человек заболели ТБ в 2016 г.

**1.7 миллиона** умерли от ТБ в 2016 г.

ТБ- **главный** убийца среди инфекционных заболеваний

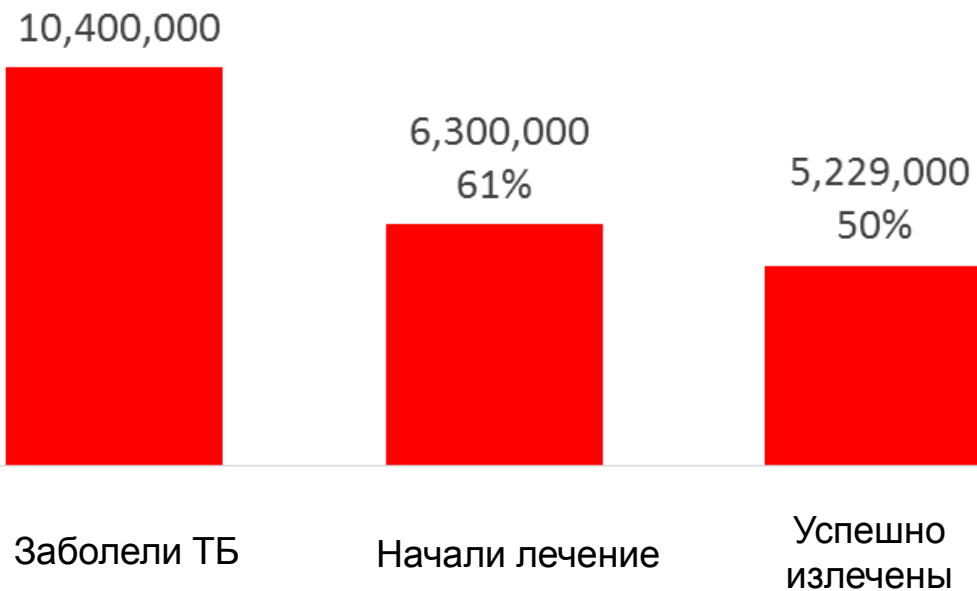
ЛУ-ТБ ответственен за **почти 1/3** смертей, связанных с антимикробной устойчивостью (АМУ)

Повестка дня ЦУР: **ликвидировать ТБ**

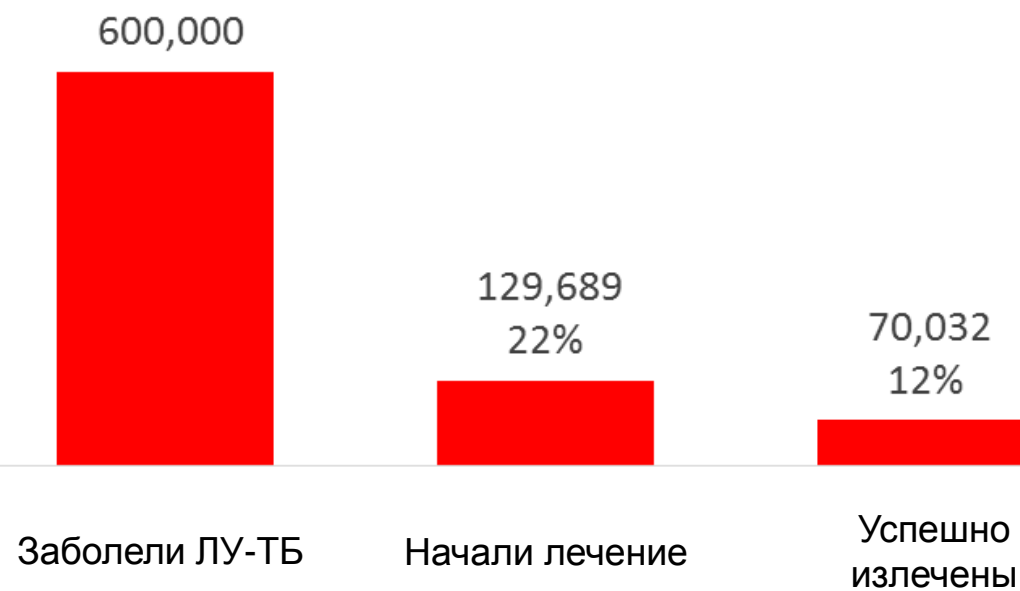
Темпы снижения заболеваемости **недостаточны** для этого

## Глобальный каскад ТБ: более 4 миллиона человек не охвачены ежегодно

Охват противотуберкулезным лечением, 2016



Охват лечением ЛУ-ТБ, 2016



*Только 50% инцидентных случаев ТБ (новые и рецидивы) излечиваются*

*Только 12% случаев ЛУ-ТБ излечиваются*

Source of data - WHO



# ЦУР

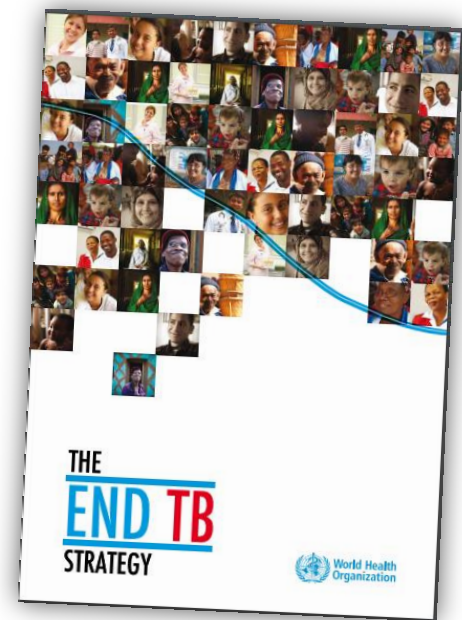
3.3  
 К 2030 году положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не уделяется должного внимания, и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями.

**ЦЕЛИ** в области **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**  
 17 ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО МИРА

1 ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ	2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА	3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ	4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	5 ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО
6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ				7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ
8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ	9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА	10 УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА	11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ	12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО
13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА	14 СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ	15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ	16 МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ	17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

## 3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

## Стратегия ВОЗ по ликвидации ТБ



## Цели Глобального Плана



Охватить как минимум

90%

**Людей, больных туберкулезом**

и обеспечить их надлежащим лечением и лекарственными средствами первого и второго ряда, а также, по мере надобности, профилактическим лечением.

В рамках этого подхода, охватить как минимум

(90)%

**Основных затронутых групп населения**

Наиболее уязвимых, не получающих услуги здравоохранения в полном объеме и входящих в группы риска

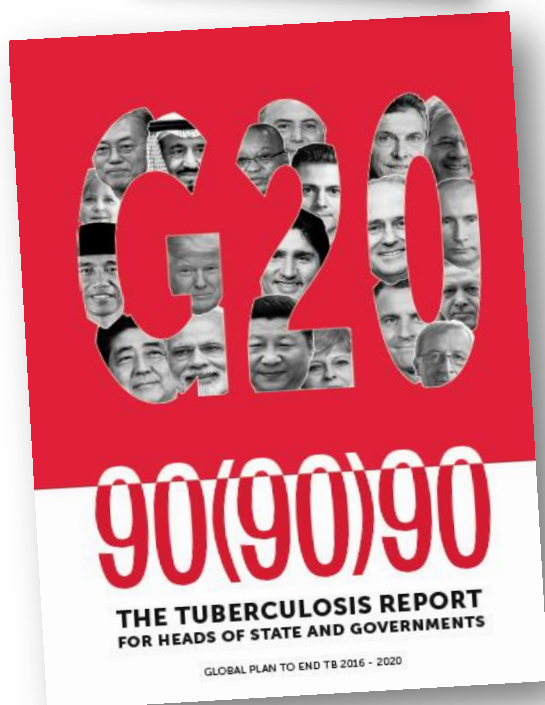
Достигнуть как минимум

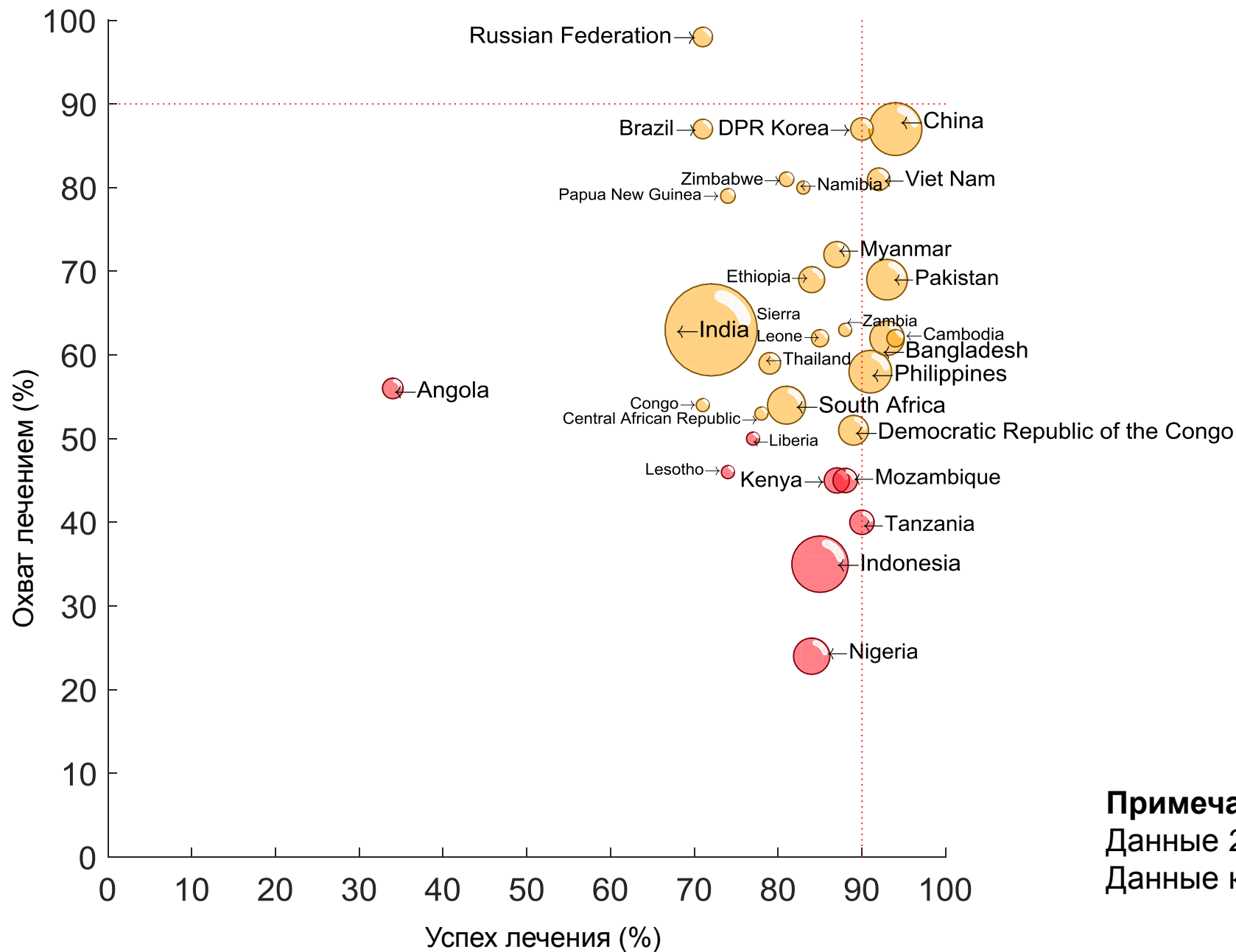
90%

**Эффективности лечения**

Всех людей с диагностированным ТБ посредством доступных медицинских услуг, приверженности полному и корректному лечению и социальной поддержки

Моделирование, проведенное в процессе разработки Глобального плана, показывает, что достижение 90% охвата как можно быстрее, но не позднее 2025 г., позволит миру выйти на курс достижения целей Стратегии по ликвидации ТБ для 2020 и 2025 гг.





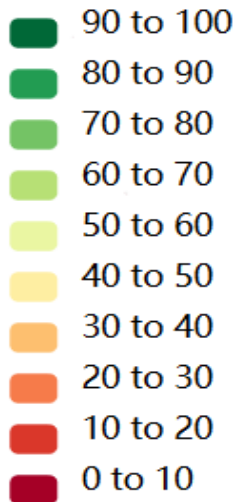
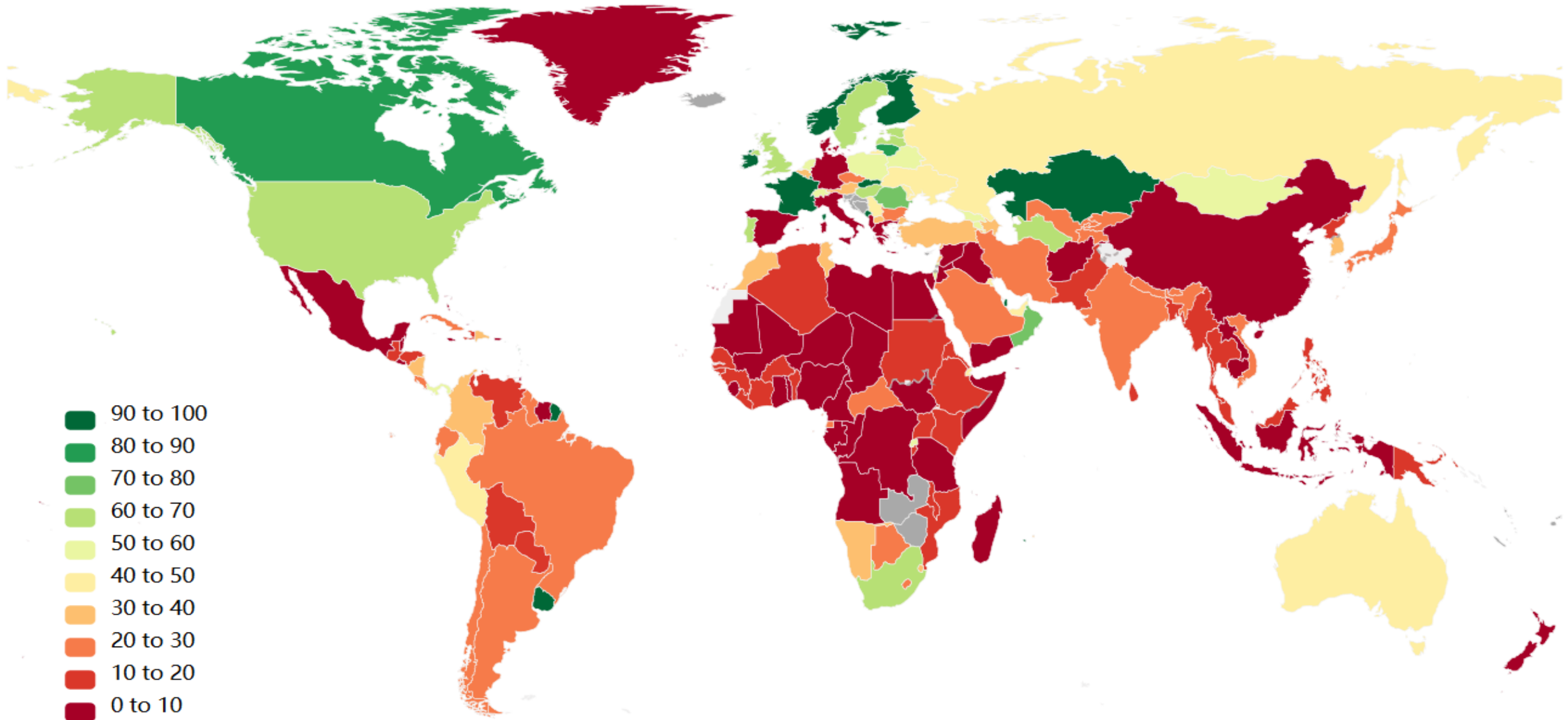
## Лекарственно-чувствительный ТБ – охват лечением и его успешность в 30 странах с высоким бременем ТБ

### Примечания:

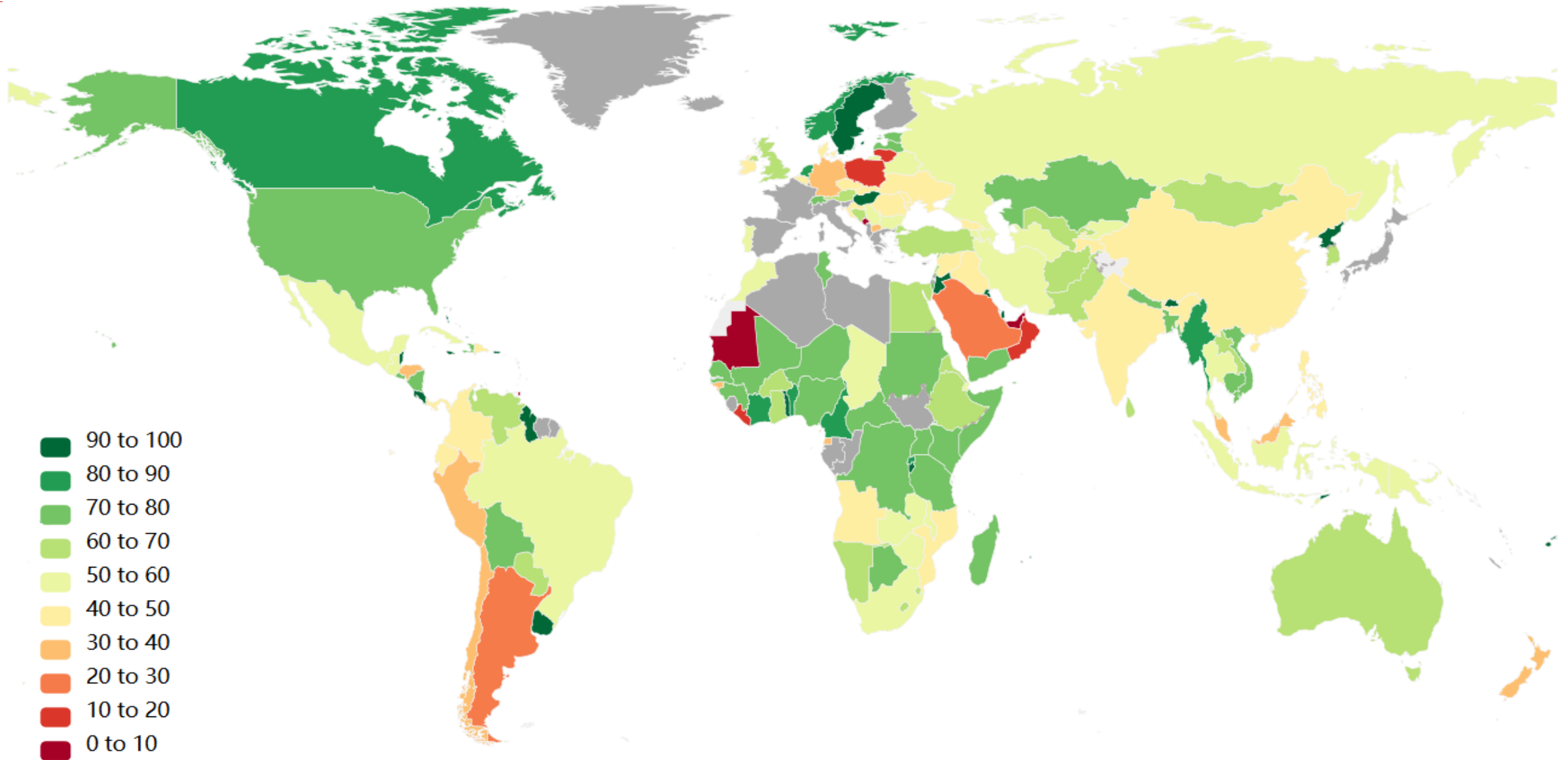
Данные 2016 г. по бремени и охвату лечением  
 Данные когорт 2015 г. по результатам лечения

Источник данных: ВОЗ

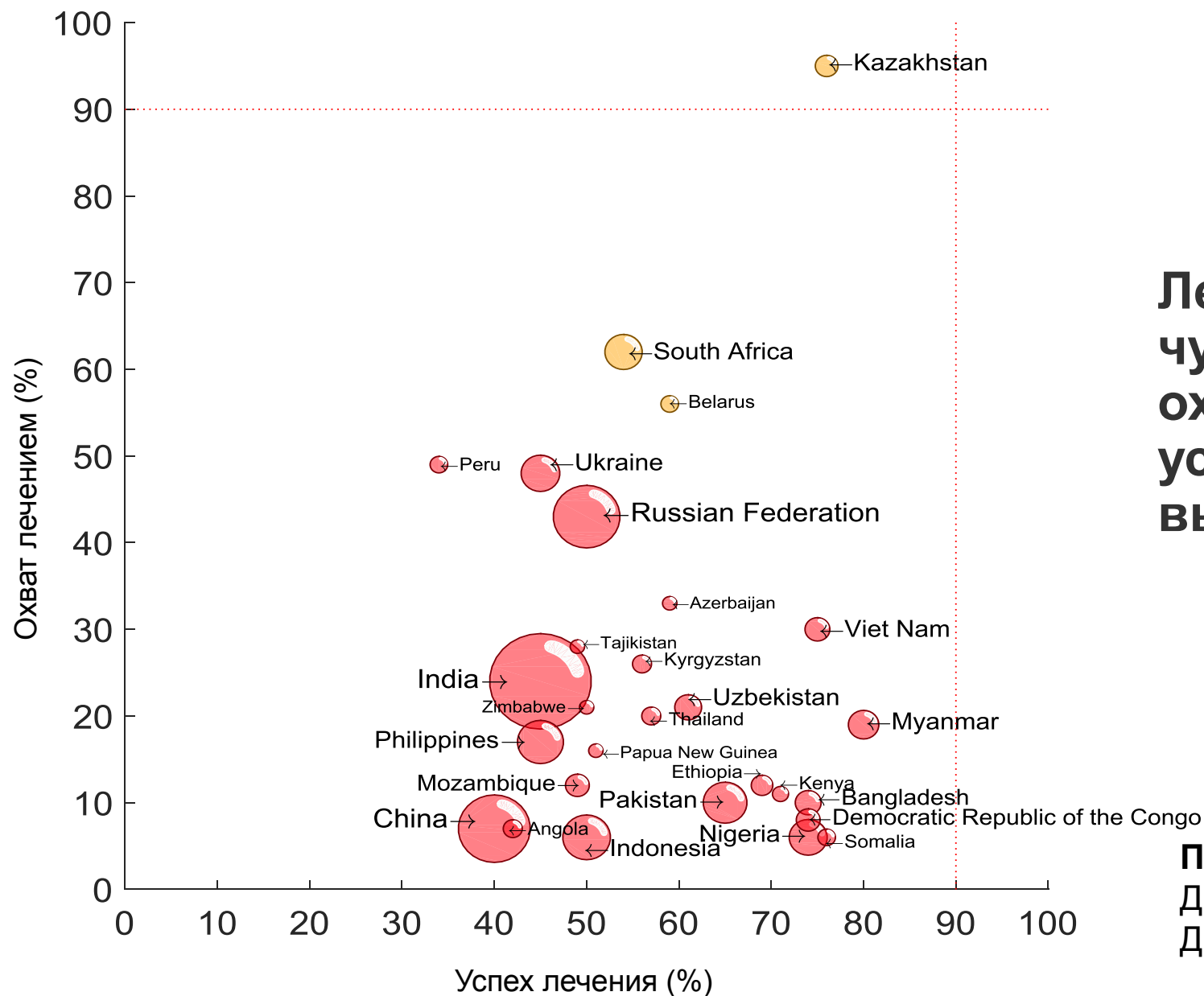
# Охват лечением: МЛУ / РУ-ТБ



# Успех лечения: МЛУ / РУ-ТБ







## Лекарственно-чувствительный ТБ – охват лечением и его успешность в 30 странах с высоким бременем ТБ

**Примечания:**  
 Данные 2016 г. по бремени и охвату лечением  
 Данные когорт 2014 г. по результатам лечения

Источник данных: ВОЗ

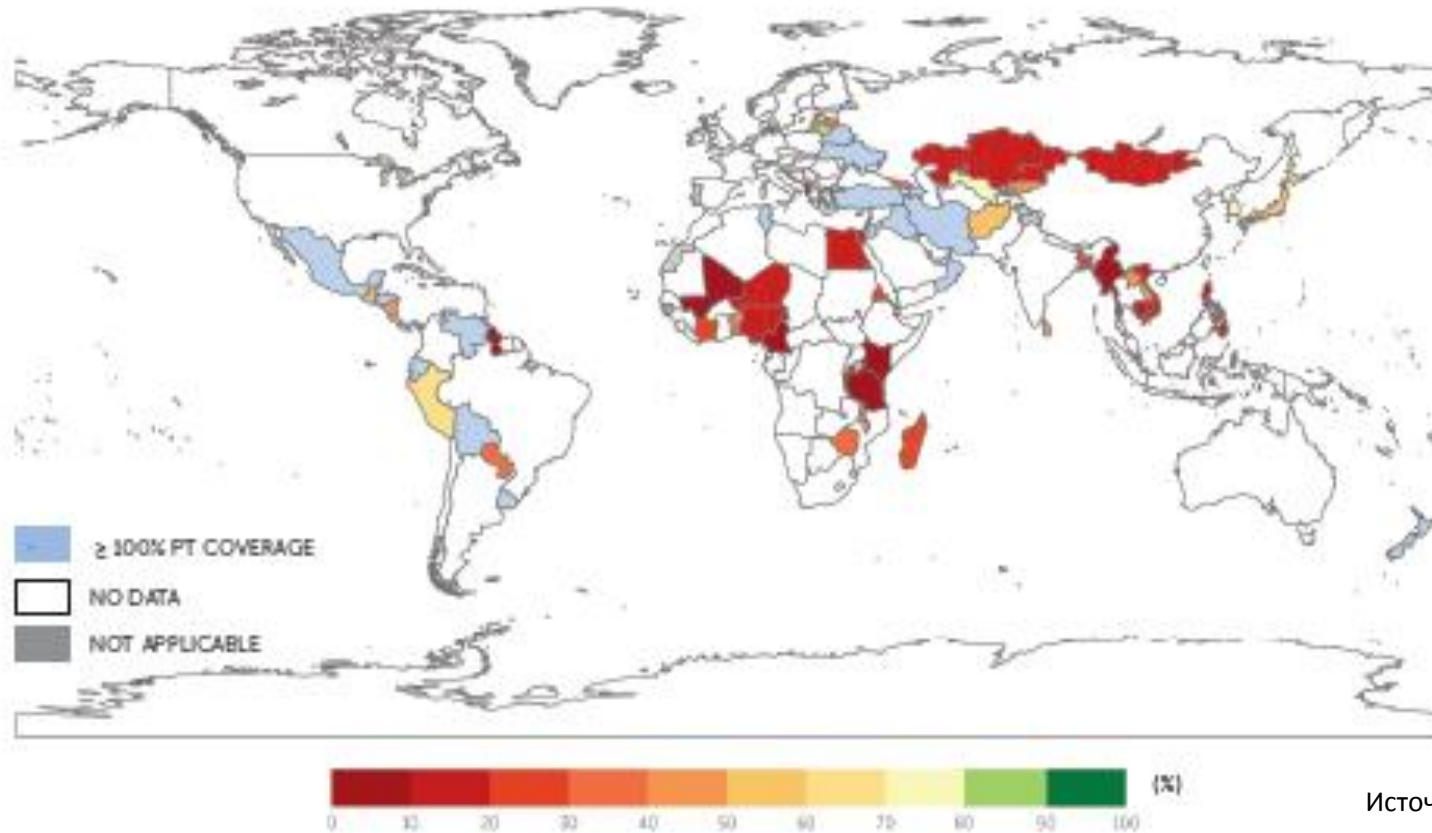
## Профилактическое лечение ТБ среди контактных лиц

В 2015 г.:

- Только 7% из 1.2 миллиона контактных детей получили профилактическое лечение
- Только 77 стран представили информацию для глобального отчета

Последние данные (за 2016 г.) показывают небольшое улучшение – только 13% контактных детей получили профилактическое лечение.

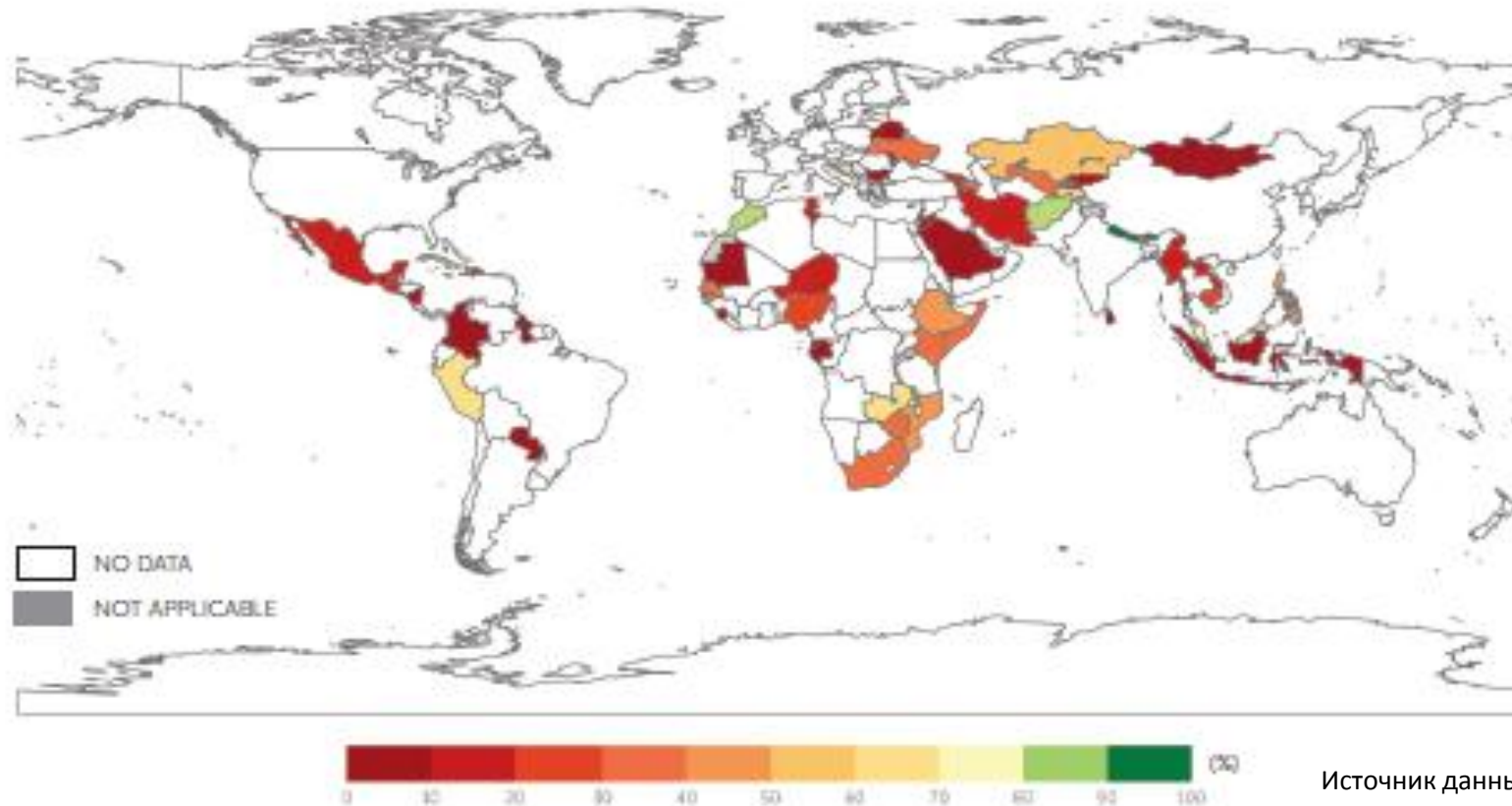
Руководство ВОЗ сейчас включает также профилактическое лечение среди взрослых контактов



## Профилактическое лечение ТБ среди людей живущих с ВИЧ (ЛЖВ)

В 2015 г.:

- Только 38% из 2.4 миллиона ЛЖВ получили профилактическое лечение
- Только 68 стран представили информацию для глобального отчета



Последние данные (за 2016 г.) показывают небольшое улучшение – только 42% ЛЖВ на АРТ получили профилактическое лечение.

Источник данных: ВОЗ

## Ключевые группы населения: нехватка данных для мониторинга и оценки эффективности работы

### Глобальный уровень

- Предоставляются только данные по ЛЖВ

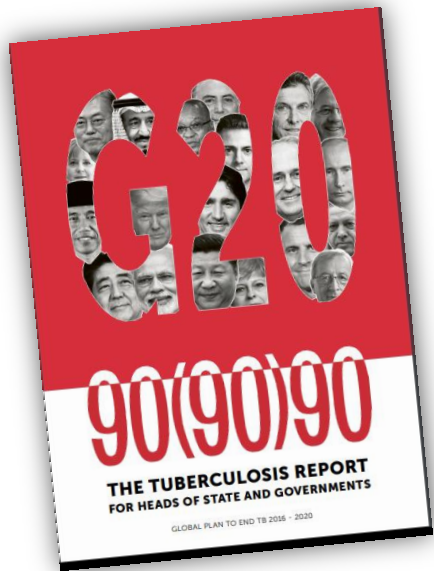
### Региональный и национальный уровень

- Ограниченные данные по заключенным и мигрантам в регионе ВЕЦА
- В Южно-Африканском регионе есть некоторые данные по шахтерам

### Суб-национальный уровень

- Небольшие проекты по активному выявлению ТБ в группах населения с ограниченным доступом к услугам здравоохранения

Ключевые группы населения не имеют надлежащего доступа к услугам здравоохранения; учет данных неполный и нестандартизированный



## Ключевые группы населения в Регионе

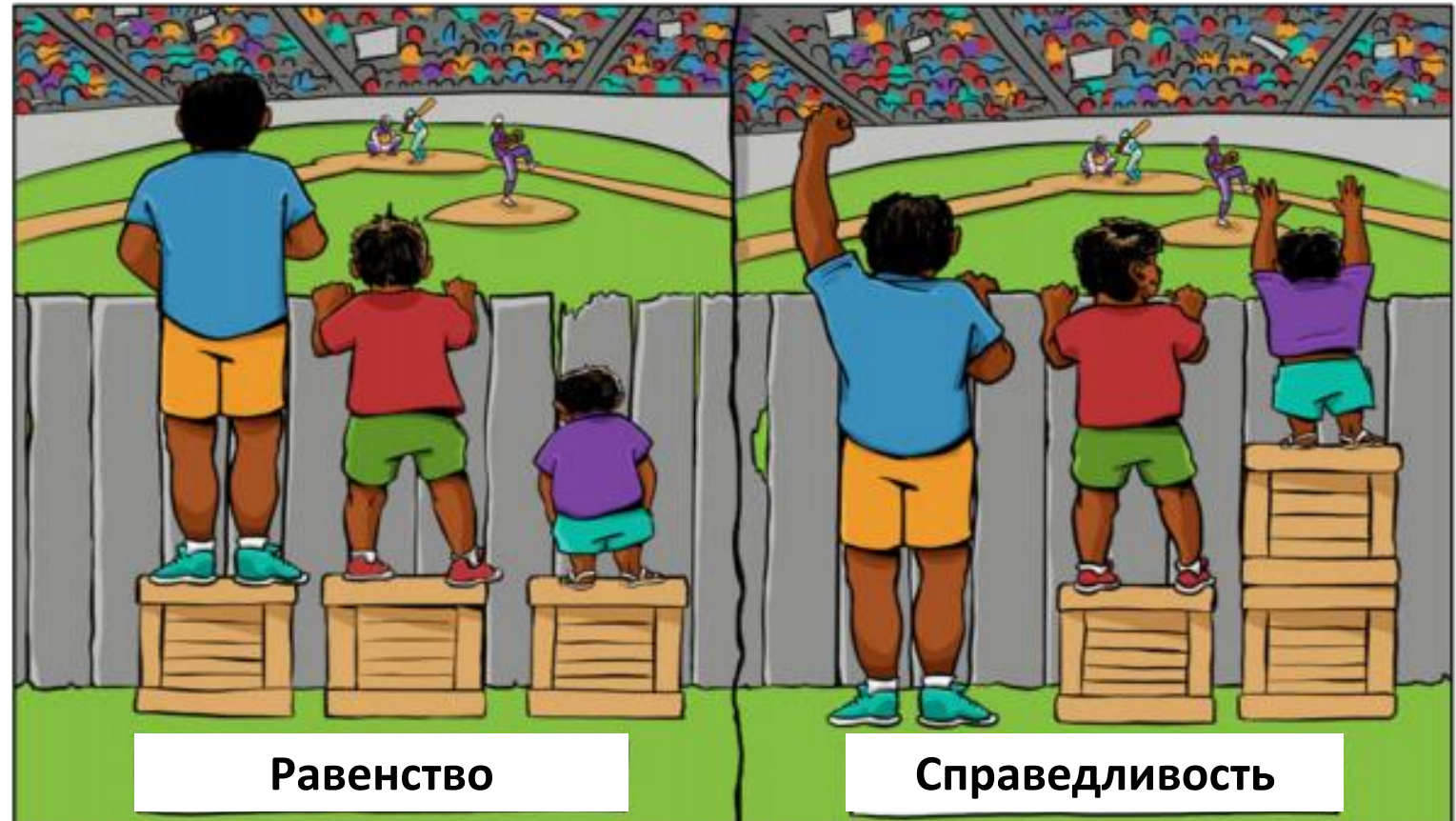
### От Равенства к Справедливости

**Дети** – в некоторых странах выявляется только треть детей с ТБ

**Заклученные** – составляют в Регионе менее 0.2% населения, но имеют риск заболевания ТБ в 24 раза больше

**ЛЖВ** – растущая пропорция ВИЧ среди ТБ в большинстве стран

**Мигранты, бездомные, и др.**



Source: Cultural Organization (<http://culturalorganizing.org/the-problem-with-that-equity-vs-equality-graphic/>), accessed 7 Apr 2017.

# Необходимость решительных шагов (Отчет OOS)

## Диагностика



**Хpert MTB/RIF – первичный диагностический тест по ТБ для детей и взрослых**

15 из 29 стран приняли соответствующие политики  
6 стран широко их внедряют

COUNTRY	Xpert MTB/RIF is the initial TB diagnostic test for adults and children being investigated for TB	TB-LAM is used to diagnose TB in PLWHA with CD4 < 100 µL or seriously ill	First-line DST (rifampicin and isoniazid) is done for all RR-TB cases or for people at risk of DR-TB	Second-line DST (fluoroquinolones and second-line injectable agents) is done for at least all RR-TB cases
Afghanistan	●	●	●	●
Armenia	● <sup>a</sup>	●	●	●
Bangladesh	●	●	●	●
Belarus	● <sup>b</sup>	●	●	●
Brazil	●	●	●	●
Cambodia	●	●	●	● <sup>c</sup>
CAR	●	⊗	●	?
China	●	●	●	●
DRC	●	●	●	● <sup>c</sup>
Ethiopia	●	●	●	●
Georgia	●	●	●	●
India	●	●	●	●
Indonesia	●	●	?	●
Kazakhstan	●	●	●	●
Kenya	●	●	●	●
Kyrgyzstan	● <sup>d</sup>	●	●	●
Mozambique	●	●	●	● <sup>e</sup>
Myanmar	●	●	● <sup>f</sup>	● <sup>f</sup>
Nigeria	●	●	●	⊗
Pakistan	●	●	●	?
PNG	●	●	●	●
Philippines	●	●	●	●
Russian Fed.	● <sup>g</sup>	●	●	●
South Africa	●	●	●	●
Swaziland	●	●	●	●
Tajikistan	●	●	●	●
Ukraine	●	●	●	●
Viet Nam	●	●	●	●
Zimbabwe	●	⊗	●	●

LEGEND  
 ● is in policy in place at the nation level  
 ● Yes  
 ● No  
 ● Unknown  
 ⊗ If Yes, is the policy being implemented?  
 ? Yes, but not widely  
 ⊗ No  
 ? Unknown



# Необходимость решительных шагов (Отчет OOS)

## Модели ТБ-помощи



**Госпитализация НЕ необходима для лечения ЛУ-ТБ**

**19** из 29 стран приняли соответствующие политики

COUNTRY	DS-TB treatment is started at the primary health care level <sup>a</sup>	DR-TB treatment is started at the district level <sup>a</sup>	Hospitalisation is NOT required for DS-TB treatment <sup>a,+</sup>	Hospitalisation is NOT required for DR-TB treatment <sup>a,+</sup>	ARV treatment is offered to all PWHA ("test and start")
Afghanistan	●	●	●	●	●
Armenia	● <sup>a</sup>	● <sup>a</sup>	●	● <sup>a</sup>	●
Bangladesh	●	●	●	●	●
Belarus	●	●	● <sup>a</sup>	● <sup>a</sup>	●
Brazil	●	●	●	●	●
Cambodia	●	●	●	●	●
CAR	●	●	●	●	●
China	●	●	●	●	●
DRC	●	●	●	●	●
Ethiopia	●	●	●	●	●
Georgia	● <sup>b</sup>	● <sup>a</sup>	●	●	●
India	●	●	●	●	●
Indonesia	?	?	●	●	●
Kazakhstan	●	●	●	●	●
Kenya	●	●	●	●	●
Kyrgyzstan	●	●	●	●	●
Mozambique	●	●	●	●	●
Nigeria	●	●	●	●	●
Pakistan	?	●	●	●	●
PNG	●	●	●	●	●
Philippines	●	●	●	●	●
Russian Fed.	●	● <sup>c</sup>	●	●	●
South Africa	●	?	●	●	●
Swaziland	●	●	●	●	●
Tajikistan	●	●	●	●	●
Ukraine	●	●	●	●	●
Viet Nam	●	●	●	●	● <sup>d</sup>
Zimbabwe	●	●	●	●	●

LEGEND: ● is this policy in place at the national level? ● Yes, but not widely ● Yes ● No ● Unknown ? If Yes, is the policy being implemented? ● Yes ● No ● X



# Мониторинг на уровне общин / социальная подотчетность – OneImpact

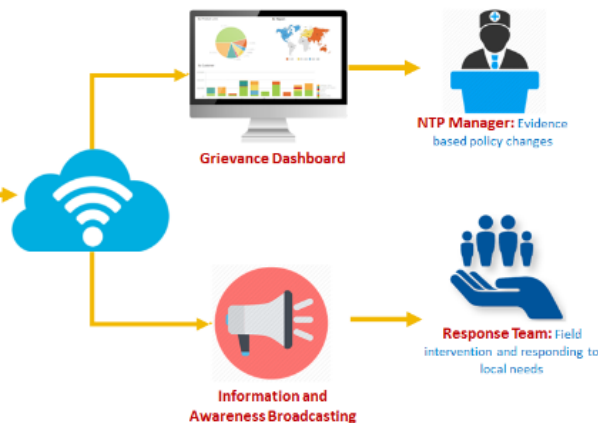
## Таджикистан

### Overview of Community Engagement Platform

#### Components of community interface

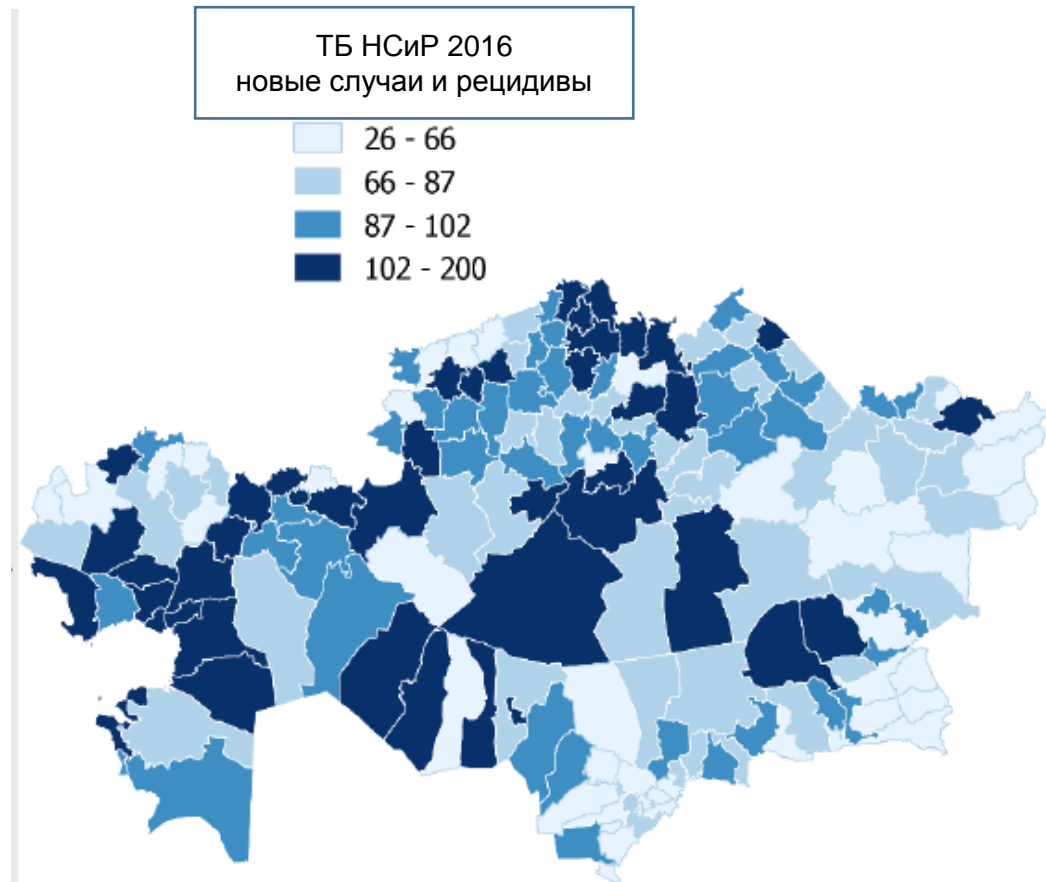


#### Interface for Response Team (Country partners) and NTPs



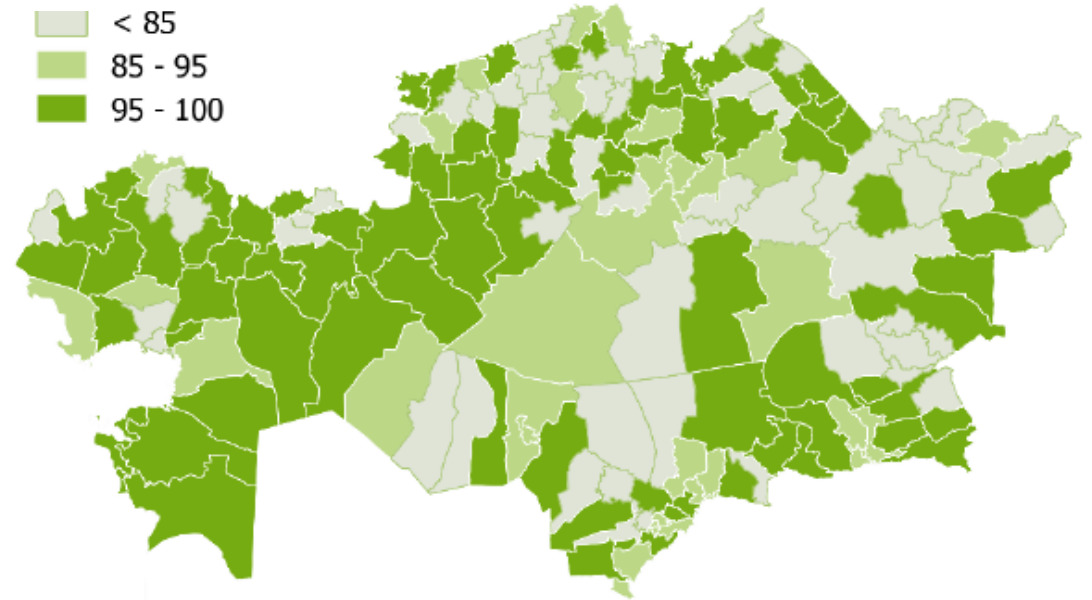


# Планирование, действия и мониторинг на суб-национальном уровне



Успех лечения (%)

- < 85
- 85 - 95
- 95 - 100



# Суб-национальный уровень – Инициатива ZERO ТБ / проект Города ZERO ТБ

The screenshot shows the ZERO TB Initiative website with a navigation menu (Home, About, News, Engage) and two news articles. The first article is titled "Odessa, Ukraine begins Zero TB journey" and is dated Jan 25, 2018. The second article is titled "Momentum builds at year-end Zero TB event in Lima, Peru" and mentions Harvard Medical School, Socios En Salud, and Advance Access & Delivery (AAD). The website header includes the ZERO TB Initiative logo and navigation links.

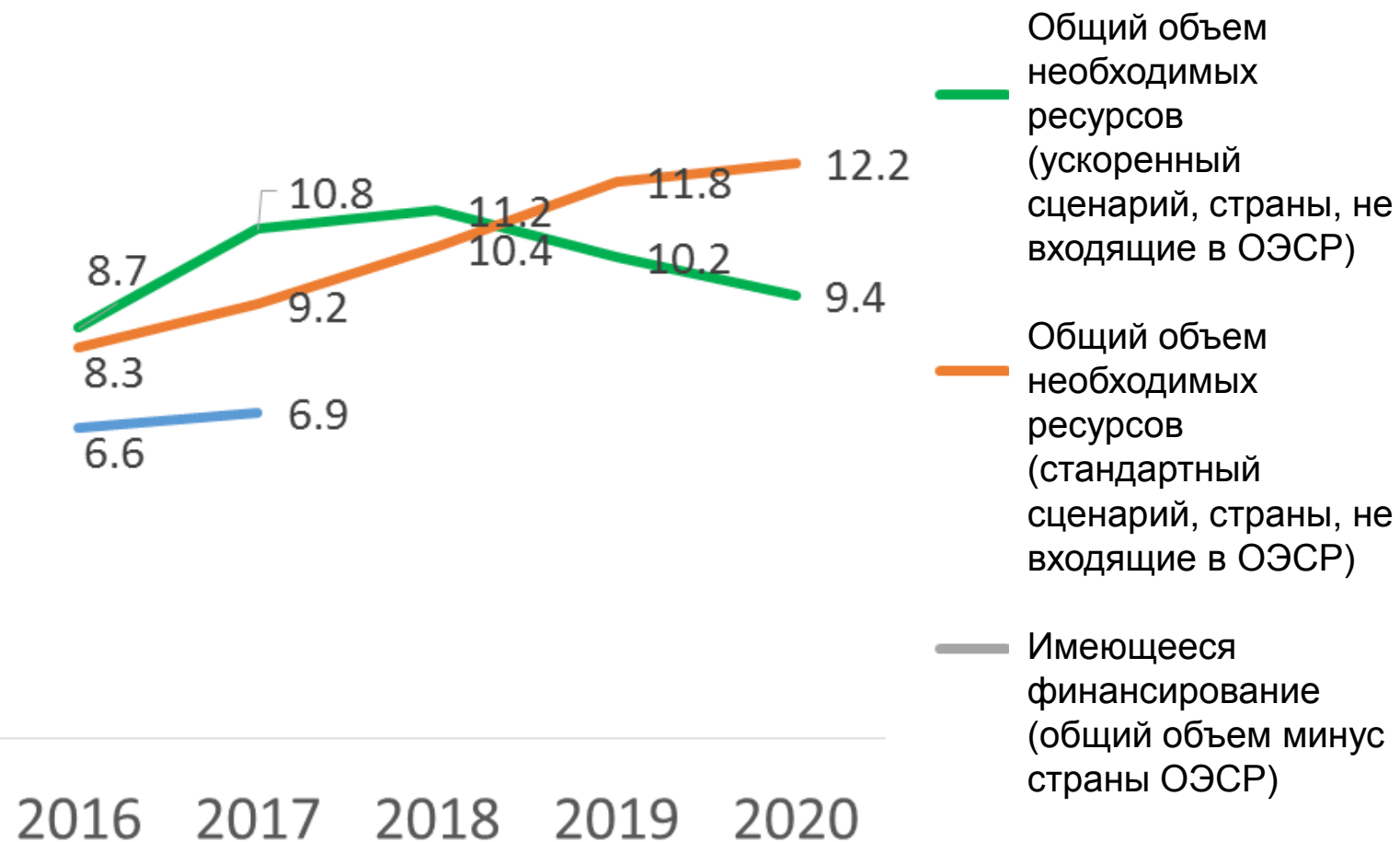
## Coalitions across the world aiming for Zero TB

The Zero TB Initiative includes many efforts, among them the Zero TB Cities Project and individual Zero TB City efforts.

The collage features three images: a person at a desk in a clinic, a cityscape of Karachi, and a group of people at a Zero TB event in Lima. Each image is accompanied by a caption.

- TB Free Chennai** (Image of a person at a desk)
- Zero TB Karachi** (Image of a cityscape)
- TB Cero Carabayllo & "Zero TB" en Lima** (Image of a group of people)

Требуемые ресурсы (источник: Глобальный план) в сравнении с имеющимися ресурсами (ВОЗ GTR)  
Все цифры в млрд дол США

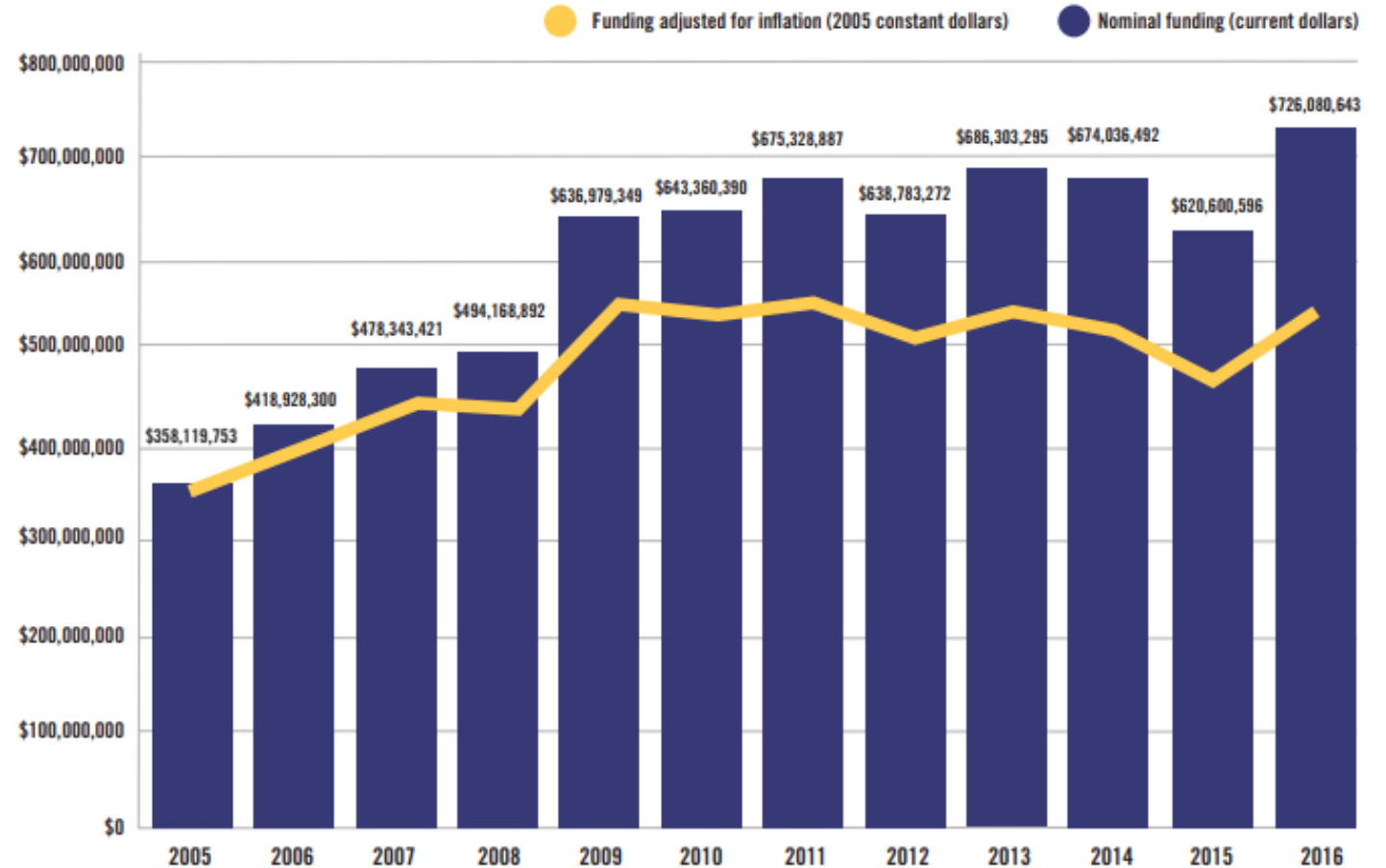


- Из 6.9 миллиарда долл. в 2017 г., 84% финансировалось из национальных источников
- 80% внешнего финансирования предоставляет Глобальный фонд
- Нехватка финансирования: 2.3 миллиарда по «стандартному» сценарию, 3.9 миллиарда по «ускоренному» сценарию

# Финансирование на исследования и разработки незначительно увеличилось в 2017 г., а нужно трехкратное увеличение




Total TB R&D Funding, 2005–2016




# Историческая возможность: совещание на высоком уровне в ООН

## 26 сентября 2018 г.

You Retweeted

 **Narendra Modi** @narendramodi · Mar 13

All over the world, 2030 has been decided as the year by which TB must be eliminated. We in India are working towards eliminating TB by 2025!



0:43 23.7K views

326 1.7K 7.1K

Stop TB Partnership

HOME ABOUT US OUR WORK NEWS AND EVENTS RESOURCES GET INVOLVED

Home > News and Events > News Stories 2018

### WHO, Stop TB Partnership, UN missions and partners unite in UN HQ, New York towards a successful UN HLM on TB

TB community shares their headline key asks with the political leadership on World TB Day

f t e m + 0



Stop TB Partnership

HOME ABOUT US OUR WORK NEWS AND EVENTS RESOURCES GET INVOLVED

Home > News and Events > News Stories 2018

### The UN High-Level Meeting on TB - Modalities Resolution Agreed

Time to Make History on 26 September, 2018

f t e m + 0



## Ключевые сообщения (для Региона)

1. Быть **смелыми** в амбициях, политике, масштабах
2. Внедрить **комплексную** стратегию - поиск, лечение, профилактика
3. **Ранняя** диагностика и лечение - переход от стационаров к первичной медико-санитарной помощи и сообществам
4. Услуги, ориентированные на **людей**:
  - Используйте различные возможности: УОЗ, вовлечение сообществ, социальное контрактное финансирование здравоохранения, монетарная поддержка и цифровые технологии для приверженности к лечению, и т.д.
5. Обеспечение **универсального** доступа к ТЛЧ на ППР ПВР
  - чтобы все случаи с РУ, МЛУ, ШЛУ и моно-/полирезистентностью были диагностированы и получили правильную схему лечения / новые препараты
6. Развить услуги для **ключевых** групп населения
7. Усилить **суб-национальные** процессы планирования, мониторинга и действий
8. **Оценить** бремя туберкулеза, в т.ч. исследования распространенности ТБ
9. **Эффективные** системы для закупки высококачественных лекарств и диагностических средств

### Возможность

1. **Совещание высокого уровня ООН 26 сентября 2018 г. – НАЙТИ ПОДХОД К ГЛАВЕ ВАШЕГО ГОСУДАРСТВА**

# Спасибо за внимание

Базлика Ранквайль в Ворарлберге, Австрия, освещенная в честь Всемирного дня борьбы с туберкулезом 2018 г.