

# Система МиО Плана действий по борьбе с ТБ для Европейского региона ВОЗ на 2023-2030 гг.

## Индикаторы, целевые показатели и промежуточные ориентиры

Regional Action Plan (M&E framework)

Д-р Giorgi Kuchukhidze

Эпидемиолог

Отдел страновых программ здравоохранения

Европейское региональное бюро ВОЗ



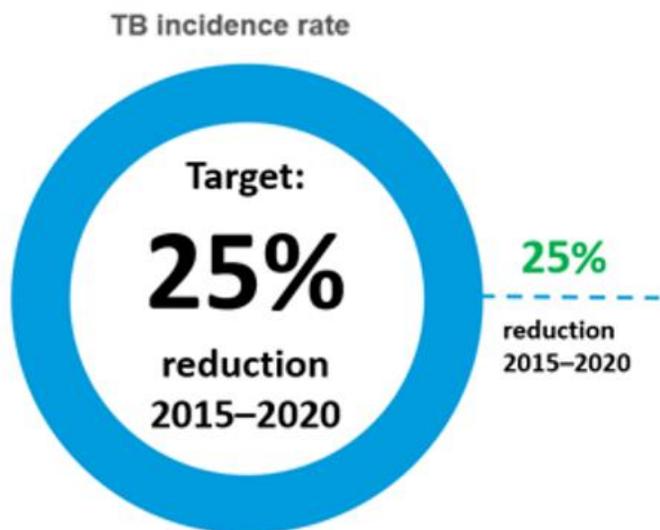
European Region



World Health  
Organization

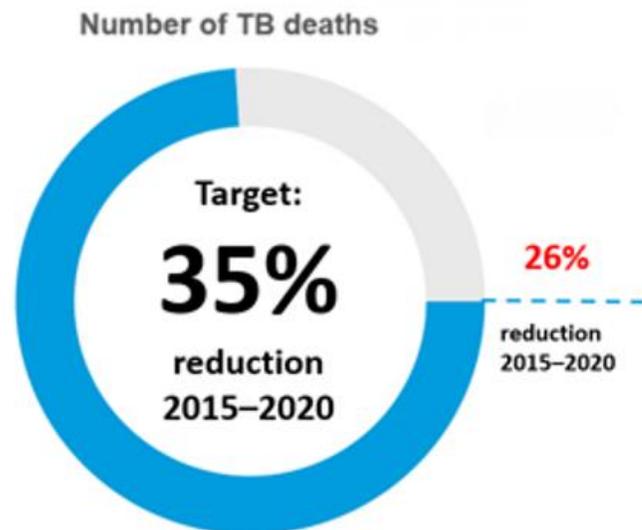
REGIONAL OFFICE FOR  
Europe

# Прогресс, достигнутый на сегодняшний день (данные 2020 г.)



**Заболеваемость**

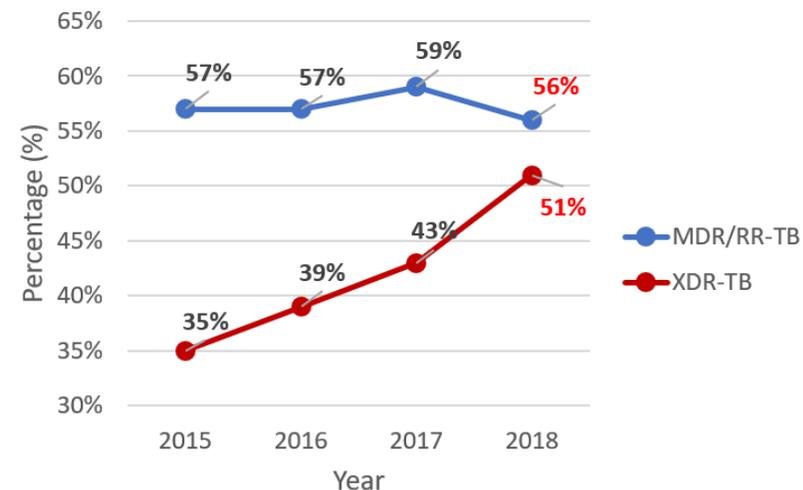
**Целевой  
показатель  
достигнут**



**Смертность**

**Целевой  
показатель не  
достигнут**

Treatment success rate for MDR/RR-TB and XDR-TB cases started on 2<sup>nd</sup>-line treatment

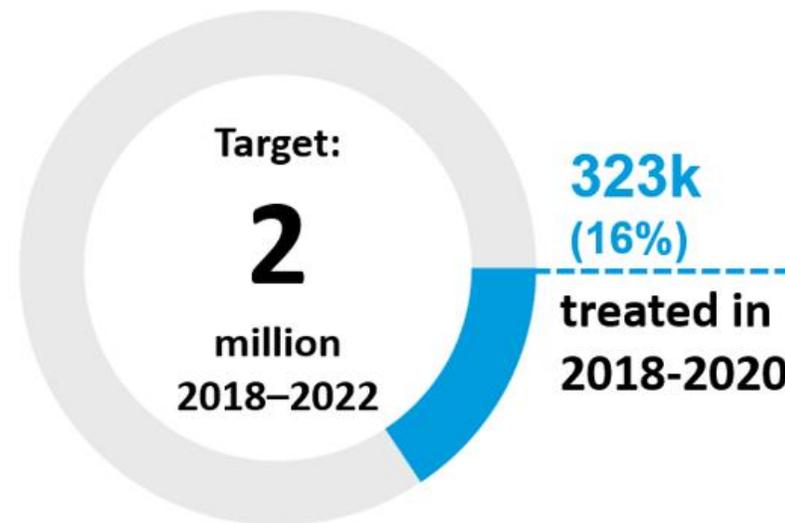


**Показатель успешности лечения  
75%**

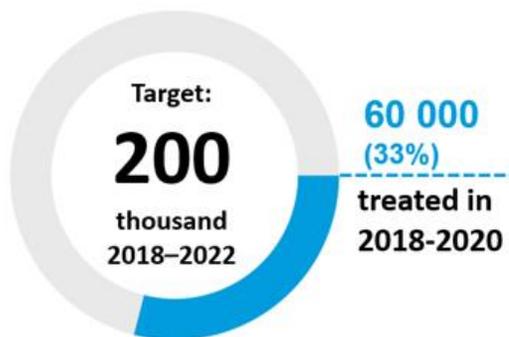
**Целевой показатель  
не достигнут**

# Региональный прогресс в достижении целевых показателей ЗВУ ООН: профилактическое лечение ТБ

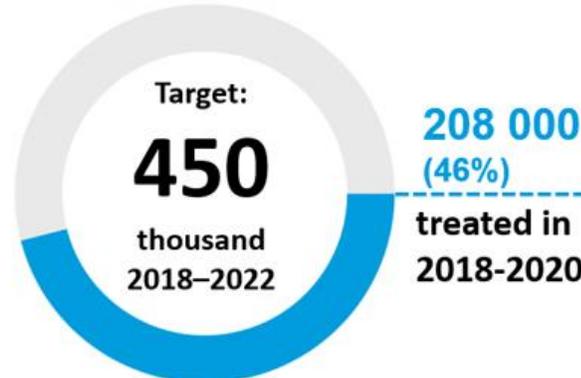
TB preventive treatment  
(all ages)



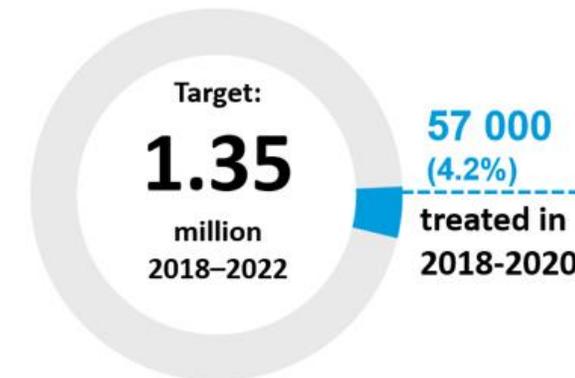
Household contacts  
Aged <5 years



Household contacts  
Aged ≥5 years

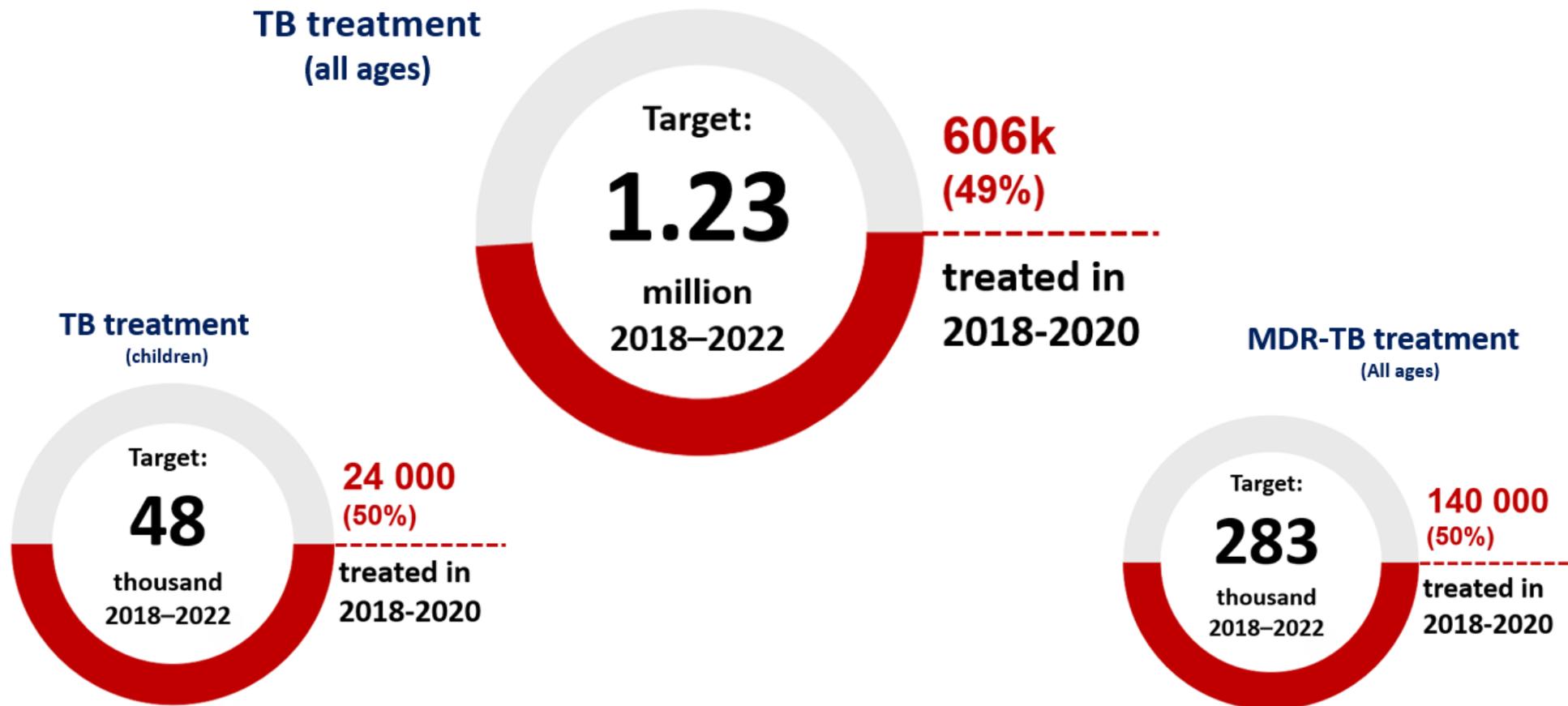


• People living with HIV

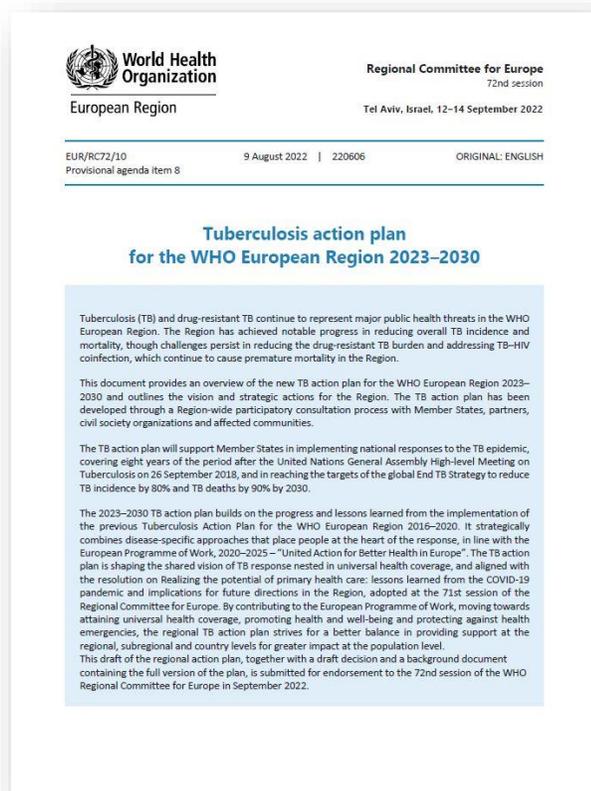


# Региональный прогресс в достижении целевых показателей ЗВУ ООН

## число людей, получивших лечение от ТБ за период 2018-2020 гг.



# План действий по борьбе с ТБ для Европейского региона ВОЗ на 2023–2030 гг.



[Ссылка](#)

Региональные промежуточные ориентиры  
(должны быть достигнуты к 2025 г.)  
[по сравнению с уровнями 2015 г.]

снижение числа смертей на **75%**

снижение показателя заболеваемости ТБ на **50%**

увеличение показателя успешности лечения РУ/МЛУ-ТБ до **80%**

Региональные целевые показатели на 2030 г.  
[по сравнению с уровнями 2015 г.]

снижение числа смертей от ТБ на **90%**

снижение показателя заболеваемости ТБ\* на **80%**

увеличение показателя успешного лечения РУ/МЛУ-ТБ до **85%**

---

# Временные рамки разработки системы МиО

- Разработка исходного проекта системы МиО экспертами SRM (август 2019 г.)
- Пересмотр и доработка документа рабочей группой (октябрь 2019 г.– январь 2020 г.)
- Общественные консультации (февраль – март 2020 г.)
- Согласование с Планом действий по борьбе с ТБ для Европейского региона ВОЗ на 2023-2030 гг. (январь – май 2022 г.)

---

# Пересмотр 2022 г.: согласование с Планом действий по борьбе с ТБ для Европейского региона ВОЗ на 2023-2030 гг.

- Обновлена терминология и определения индикаторов
  - лечение ЛТБИ заменено на ПЛТ
  - ШЛУ-ТБ заменен на пре-ШЛУ-ТБ
- Были введены дополнительные индикаторы
  - Охват тестированием на чувствительность к FQ среди больных МЛУ/РУ-ТБ
  - Скрининг пациентов с ТБ на наличие психических расстройств и расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ
  - Доля лиц, получивших лечение и помощь в связи с ТБ с использованием цифровых технологий обеспечения приверженности к лечению
- Базовые значения были обновлены с учетом последних имеющихся данных

# Структура системы мониторинга и оценки

- 30 индикаторов, связанных с ключевыми областями вмешательства в рамках 3 структурных блоков
- 10 ключевых глобальных индикаторов (G)
- Дополнительные 4 индикатора, имеющие приоритетное значение для Европейского региона (E)
- 4 индикатора в отношении участия гражданского общества

Структурный блок 1:  
Интегрированная медицинская помощь и профилактика, ориентированные на нужды человека

Структурный блок 2:  
смелая политика и системы поддержки

Структурный блок 3:  
интенсификация исследований и инноваций

Ориентированность на нужды людей

Комплексная профилактика ТБ

Систематический скрининг на ТБ

Диагностика ТБ

Лечение ТБ и противотуберкулезная помощь

Стратегическое руководство и лидерство

Финансирование здравоохранения и ВОУЗ

Health workforce

Стратегическая информация и Цифровое здравоохранение

Управление закупками и поставками

Новые вмешательства и стратегии

Имплементационные исследования

# Структура системы мониторинга и оценки (продолжение)

Monitoring framework for follow up of the TB action plan for the WHO European Region, 2021 - 2030										
Intervention area	Indicator	Baseline for WHO European Region (2018)	Milestone (2025)	Target (2030)*	Frequency of assessment	Data Source	Layers of analysis	Monitoring mechanism <sup>1</sup>	Indicator Definition	Indicator Level
<b>1. INTEGRATED, PATIENT-CENTRED CARE AND PREVENTION</b>										
<b>1.A. Systematic screening of contacts and high-risk groups</b>										
1.A. 1	Coverage of contacts with systematic screening for active TB (G)	97%	≥90%	≥90%	annual	WHO Global TB database	EUR HPC EU/EEA	Routine reporting	<p><b>Numerator:</b> Number of contacts of TB patients identified in the reporting year who were screened for TB*</p> <p><b>Denominator 1:</b> Number of contacts of active TB patients identified in the reporting year</p> <p><b>Denominator 2:</b> Estimated number of household contacts of TB patients in the reporting year **</p> <p>*According to the national guidelines</p> <p>**For measuring the coverage of the contact investigation source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. Household Size and Composition Around the World.</p>	Output

Исходный уровень

Промежуточный ориентир

Целевой ориентир на 2030 г.

Периодичность оценки

Источник данных

Группа стран, включенных в анализ

Источник данных

Уровень показателя

Подробное определение показателя



# Система мониторинга и оценки: список показателей, структурный блок 1

## Структурный блок 1:

интегрированная,  
ориентированная на нужды  
людей противотуберкулезная  
помощь и профилактика

Ориентированность  
на нужды людей

Комплексная  
профилактики

Систематический  
скрининг на ТБ

Ранняя диагностика  
ТБ



European Region

Показатели	После дний год	2025	2030
Количество государств-членов, в которых приняты стандарты и операционные процедуры для ОГО по предоставлению услуг психосоциальной поддержки для обеспечения приверженности лечению людей с ТБ	N/A	≥60%	TBD
Количество государств-членов с принятыми процедурами заключения субподрядных договоров в рамках государственных фондов или других соответствующих механизмов финансирования для ОГО в предоставлении услуг по психосоциальной поддержке и активному поиску случаев заболевания для людей с ТБ	N/A	≥60%	TBD
Охват профилактическим лечением туберкулеза (ПЛТ) (%) среди ЛЖВ (G)	80%	≥99%	≥99%
Охват ПЛТ (%) среди детей в возрасте до 5 лет, имевших контакты с туберкулезом (E) (G)	30%	≥90%	≥95%
Охват людей, контактировавших с ТБ, систематическим скринингом на активный ТБ (G)	98%	≥90%	≥90%
Процент зарегистрированных новых случаев и рецидивов ТБ, прошедших тестирование с использованием рекомендованных ВОЗ быстрых диагностических тестов (G)	72%	≥90%	≥95%
Бактериологическое подтверждение: Процент новых случаев и рецидивов легочного ТБ с бактериологическим подтверждением диагноза (E)	67%	>90%	>90%
Тестирование на лекарственную устойчивость: процент людей с бактериологически подтвержденным диагнозом ТБ и документально подтвержденными результатами теста на чувствительность к рифампицину (G)	92%	100%	100%
Тестирование на дополнительную лекарственную устойчивость: процент людей с РР-ТБ, у которых был документально подтвержден результат теста на чувствительность к фторхинолонам (E)	94%	100%	100%
Показатель выявления случаев РР/МЛУ-ТБ (%) (E)	94%	≥90%	≥95%
Показатель выявления случаев туберкулеза (%) (E)	71%	≥95%	≥95%
Показатель заболеваемости ТБ на 100 000 населения (E)	25%	-50%	-80%
Показатель регистрации случаев РР-МЛУ/ТБ на 100 000 населения (E)	N/A	-1-5%	-1-5%

N/A=сведения отсутствуют; TBD=Подлежит определению

# Система мониторинга и оценки: список показателей, структурный блок 1

Структурный блок 1:  
интегрированная,  
ориентированная на нужды людей  
противотуберкулезная помощь и  
профилактика

Противотуберкулезная  
помощь и лечение

Показатели	После дний год	2025	2030
Процент пациентов, начинающих лечение ТБ препаратами первого ряда на уровне амбулаторного звена здравоохранения (E)	TBC	DD	DD
Процент зарегистрированных пациентов с РР/МЛУ-ТБ, охваченных лечением (G) (E)	100%	≥99%	≥99%
Показатель успешного лечения (%) среди всех новых случаев и рецидивов ТБ (G)*	77%	≥90%	≥90%
Показатель успешного лечения (%) в когорте больных РР/МЛУ-ТБ (E) (G)	56%	≥80%	≥85%
Показатель успешного лечения (%) в когорте пациентов с пред- ШЛУ-ТБ (E) (G)	51%	≥75%	≥80%
Общее количество смертей от туберкулеза (E) (G)	21k	-75%	-90%
Показатель выявления случаев ТБ/ВИЧ (%)	68%	100%	100%
Охват тестированием на ВИЧ (%) (E) (G)	93%	100%	100%
Процент ВИЧ-положительных среди новых случаев и рецидивов ТБ с документально подтвержденными результатами тестирования (E)	15%	DD	DD
Охват АРТ (%) среди пациентов с ТБ/ВИЧ	74%	100%	100%
Скрининг пациентов с ТБ на наличие психических расстройств и расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ	N/A	100%	100%

TBC=Подлежит расчету; DD = задокументированное снижение; N/D=сведения отсутствуют

# Система мониторинга и оценки: список показателей, структурный блок 2

## Структурный блок 2: сильная политика и системы поддержки

Стратегическое  
управление и руководство

Финансирование  
здравоохранения и всеобщий  
охват услугами здравоохранения

Кадры здравоохранения

Стратегическая информация и  
цифровое здравоохранение

УЗП

Показатели	После дний год	2025	2030
Количество государств-членов, имеющих в открытом доступе документ с изложением стратегии борьбы с ТБ, включающей целевые ориентиры в отношении снижения смертности и заболеваемости ТБ в соответствии с региональными и глобальными целевыми ориентирами, установленными в резолюции WHA67.1 и EUR/RC70/RX (E)	N/A		N/%
Процент домохозяйств, затронутых ТБ, которые испытывают катастрофические расходы из-за ТБ (E) (G)	N/A	0%	0%
Доля людей с ТБ, выявленных в ходе активных мероприятий по поиску случаев заболевания, осуществляемых через ОГО	N/A	≥40%	TBD
Доля людей с ТБ, начавших лечение ТБ и получивших любую форму поддержки приверженности лечению от ОГО (в том числе психосоциальную поддержку)	N/A	≥60%	TBD
Доля людей, получивших лечение ТБ и помощь с использованием цифровых технологий обеспечения приверженности (например, лечение ТБ с видеоподдержкой)	N/A	≥30%	≥40%

# Система мониторинга и оценки: список показателей, структурный блок 3

СТРУКТУРНЫЙ БЛОК 3:  
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ИННОВАЦИИ

Имплементационные  
исследования

Новые меры  
вмешательства и  
стратегии

Показатели	После дний год	2025	2030
Число государств-членов с самостоятельной национальной программой исследований в области ТБ или приоритетами исследований, интегрированными в национальные стратегические планы по ТБ или соответствующие меры политики	N/A		N/%

# Мониторинг и отчетность о проделанной работе

- Руководство ВОЗ по эпиднадзору за туберкулезом
- Работа с партнерами
- Оказание поддержки странам в пересмотре их систем эпиднадзора за ТБ

## [TB surveillance and monitoring in Europe report](#)

(Отчет по мониторингу и эпиднадзору за туберкулезом в Европе)



---

# Спасибо

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

[eurotb@who.int](mailto:eurotb@who.int)



European Region