



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФТИЗИАТРИИ  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

***Информация об организации  
противотуберкулезной службы  
Кыргызской Республики***

23.08.2022 г.



# Структура презентации:

- Структура противотуберкулезной службы Кыргызской Республики
- Эпидемиологическая ситуация по ТБ в КР
- Достижения и результаты программы
- Вызовы
- Следующие шаги

# Кыргызская Республика



Казахстан

Бишкек

Население 1 086 261

Чуйская область

Население 980 207

Население 272 512

Таласская область

Население 503 917

Иссык-Кульская область

Население 1 271 435

Джалал-Абадская область

Население 293 226

Нарынская область

Узбекистан

Ошская область

Население 1 731 056

Население 553 450

Баткенская область

Китай

Население КР: 6 692 064

Площадь: 199 900 км<sup>2</sup>

Таджикистан



# Оказание ТБ услуг

- Противотуберкулезная помощь населению Кыргызской Республики (КР) оказывается медицинскими организациями ПМСП (первичной медико-санитарной помощью) и ПТС (противотуберкулезной службой).
- ПТС КР включает в свой состав организации здравоохранения, оказывающие как стационарную, так и амбулаторную помощь. В состав входят: Национальный центр фтизиатрии (НЦФ), областные/городские центры борьбы с туберкулезом, противотуберкулезные больницы и противотуберкулезные кабинеты при Центрах общей врачебной практики/Центрах семейной медицины (ЦОВП/ЦСМ).

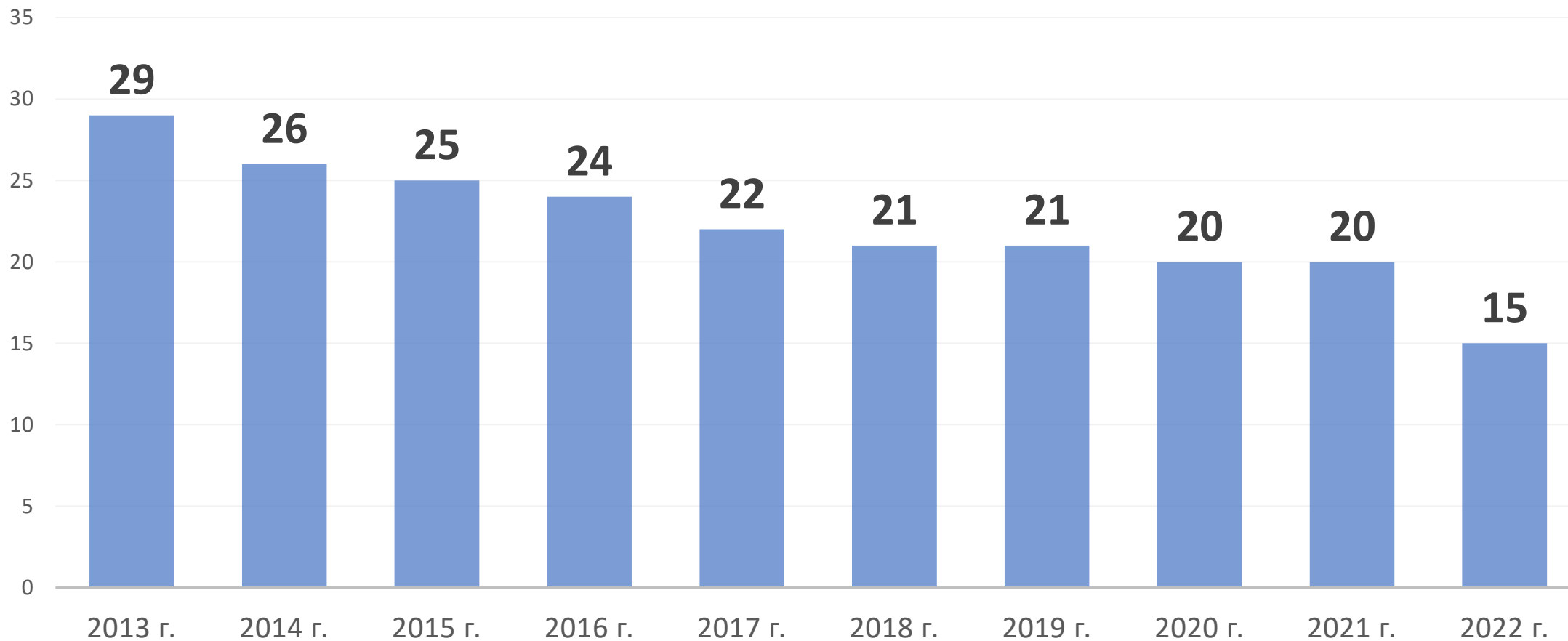


# Структура противотуберкулезной службы Кыргызской Республики





# Количество противотуберкулезных организаций в КР за 2013-2022 годы





## **Политика КР в контроле ТБ**

- В период с 1996 г. реализованы 5 Национальных программ: ТБ-I (1996-2000), ТБ-II (2001-2005), ТБ-III (2006-2010), ТБ-IV (2011-2016), ТБ-V (2017-2021), основанные на рекомендациях ВОЗ по эффективному контролю ТБ;
- Принят и реализован Закон «О защите населения от туберкулеза» (1998 г. № 65).
- Подготовлена Программа Кабинета Министров КР Туберкулез VI на 2022-2026 годы.



# Приоритетные направления и основные меры ТБ VI

## 1. Укрепление здоровья и снижение риска заболевания туберкулезом

- Создание благоприятной среды для изменения поведения в вопросах туберкулеза
- Усиление мер профилактики туберкулеза

## 2. Выявление и диагностика туберкулеза

- Обеспечение раннего выявления случаев туберкулеза
- Расширение доступа к современным лабораторным и инструментальным исследованиям и обеспечение качества диагностики

## 3. Лечение туберкулеза

- Улучшение охвата эффективными и современными режимами лечения пациентов с туберкулезом
- Обеспечение высокой результативности завершения лечения

## 4. Интегрированная система оказания противотуберкулезной помощи

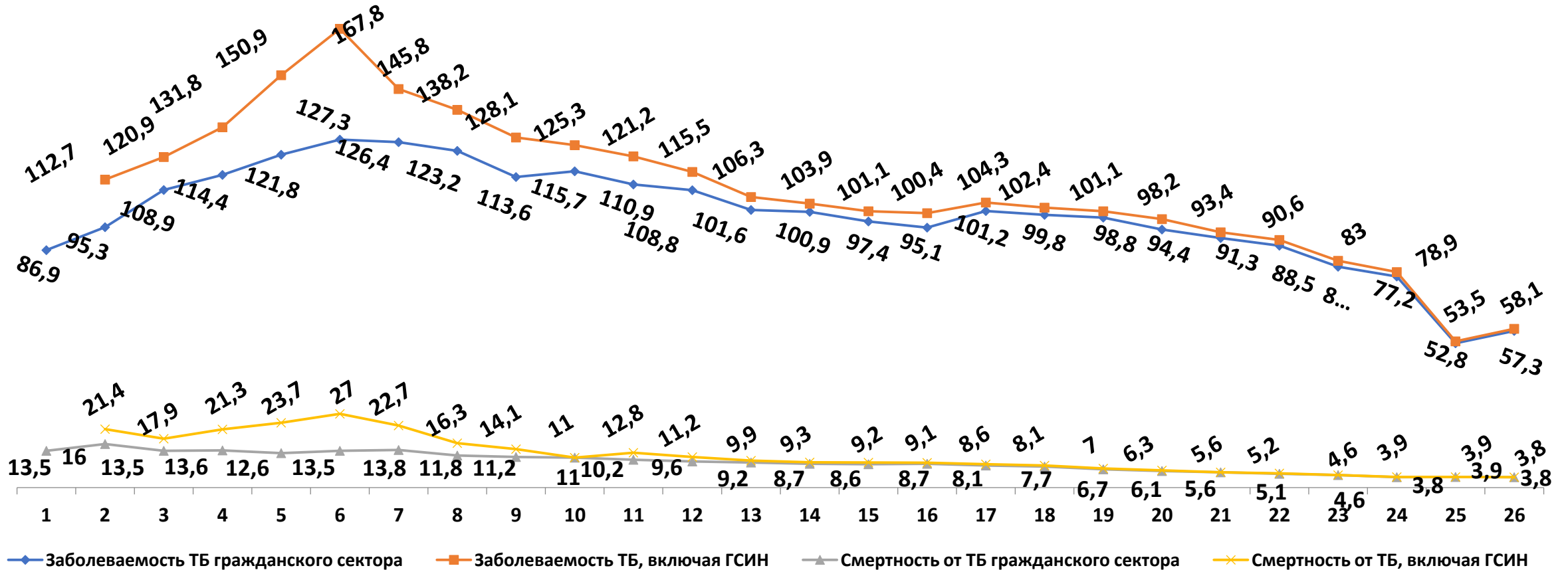
- Построение эффективной структуры противотуберкулезной помощи
- Финансирование интегрированной системы противотуберкулезной помощи и методы оплаты
- Обеспечение ресурсами для оказания противотуберкулезной помощи
- Эффективное стратегическое управление

## Мониторинг и оценка исполнения и реализации Программы





# Динамика заболеваемости и смертности от туберкулеза в Кыргызской Республике (на 100 тыс. населения), 1995-2021 гг.





## Основные факторы, предрасполагающие к сохранению высокого уровня заболеваемости ТБ в КР

- Низкий социально-экономический уровень жизни
- Активная внешняя и внутренняя миграция,
- Рост случаев МЛУ ТБ
- Низкая приверженность больных к лечению из-за сочетания нескольких факторов риска
- Проблемы ко-инфекции ТБ/ВИЧ,
- Низкая информированность больных о соблюдении режимов лечения
- Следствие активного выявления случаев заболевания среди населения - улучшение диагностики туберкулеза путем внедрения современных молекулярно-генетических методов исследования и нового алгоритма диагностики с использованием метода XpertMTB/RIF, внедрения системы транспортировки патологического материала и ПТП.



## По направлению в улучшении выявления и диагностики туберкулеза

- В 2013 году введена в эксплуатацию модульная референс-лаборатория III-го уровня биологической безопасности, соответствующая международным стандартам
- Внедрены БМД (Xpert, LPA ПВР). В республике имеется 24 платформы Xpert MTB/RIF. С 2017 г. GenoType MTBDRsl (Хайн-тест к ПТП 2 ряда)
- Пилотируются QuantiFERON-тестирование и Секвенирование полного генома.
- ТЛЧ на новые ПТП - Бедаквилин и Деламамид.
- Новый диагностический алгоритм с использованием молекулярно-генетического метода XpertMTB/RIF.
- По всей стране запущена система транспортировки биологического материала и ПТП.





## По направлению повышения эффективности лечения больных туберкулезом

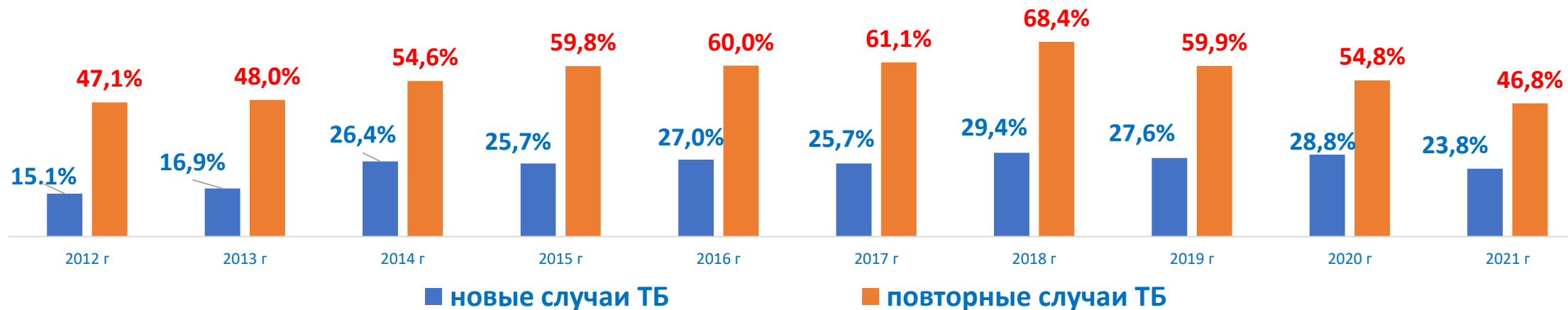
- Внедрены в практику клинические руководства и протоколы по выявлению и лечению ТБ, ЛУ и ШЛУ ТБ, ВИЧ/ТБ, туберкулеза у детей, инфекционному контролю (ИК) и паллиативному лечению.
- Лечение проводится в соответствии с последними рекомендациями ВОЗ. Реализуются и применяются в лечении новые (Bdq, Dlm) и перепрофилированные (Clz, Lzd) ПТП, внедрены краткосрочные и индивидуальные режимы лечения с новыми ПТП
- Проводится активный мониторинг побочных эффектов ПТП, регистрация и отчетность НЯ.
- Усилен потенциал региональных консилиумов по ЛУ-ТБ (децентрализация и видео-телеконференция).



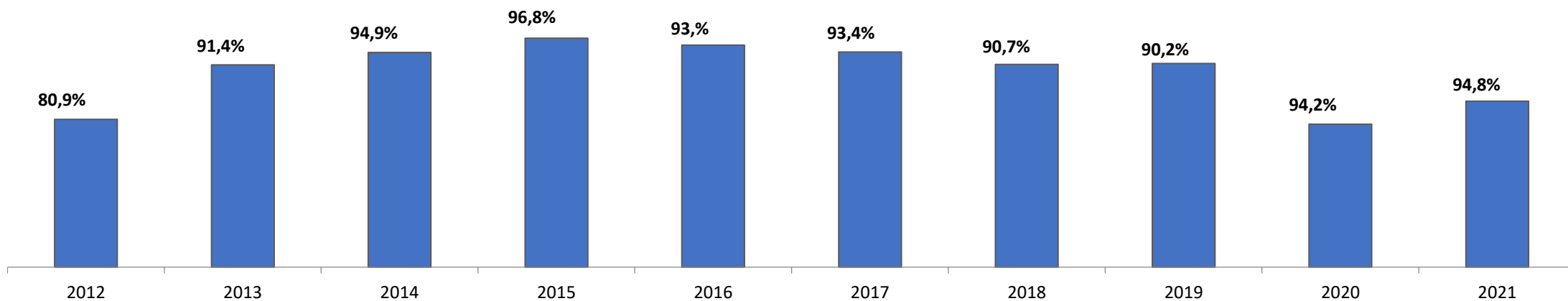


# Эпидемиологическая ситуация по ЛУ - ТБ

Доля РУ/МЛУ туберкулеза среди общего числа больных туберкулезом, 2008-2021 гг., %



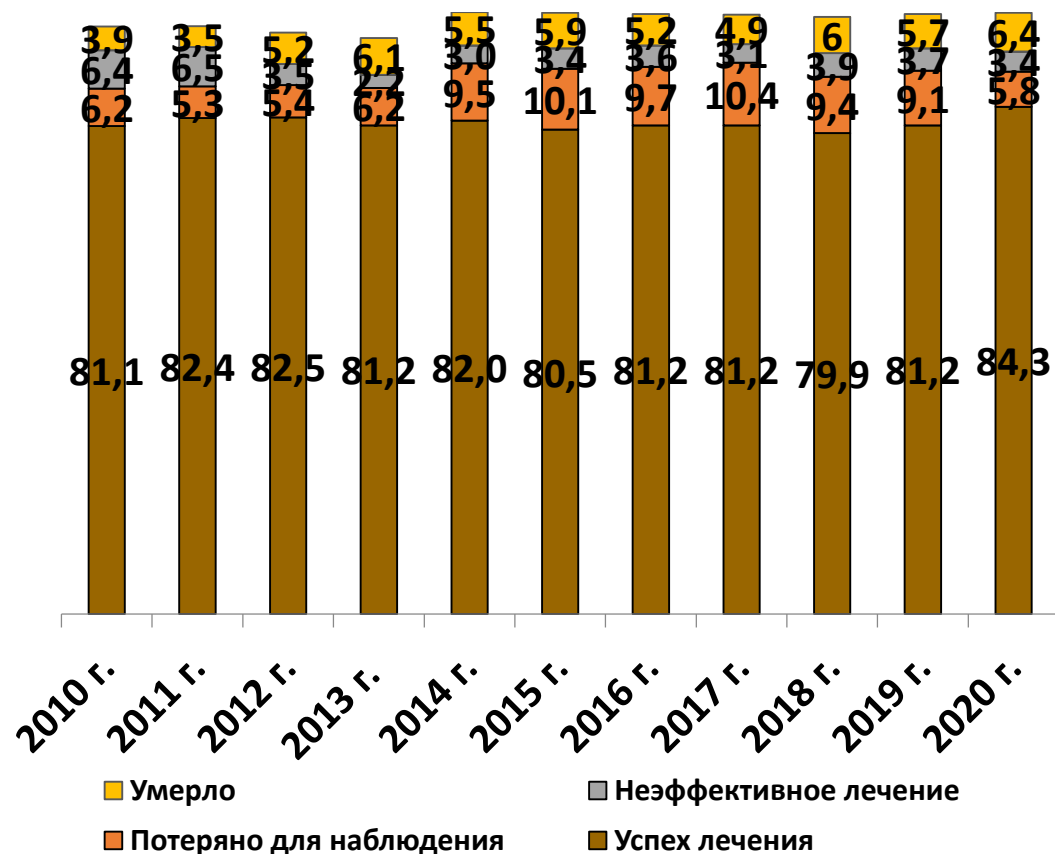
Число подтвержденных больных ЛУ-ТБ, взятых на лечение ПВР, и показатель охвата лечением (%)



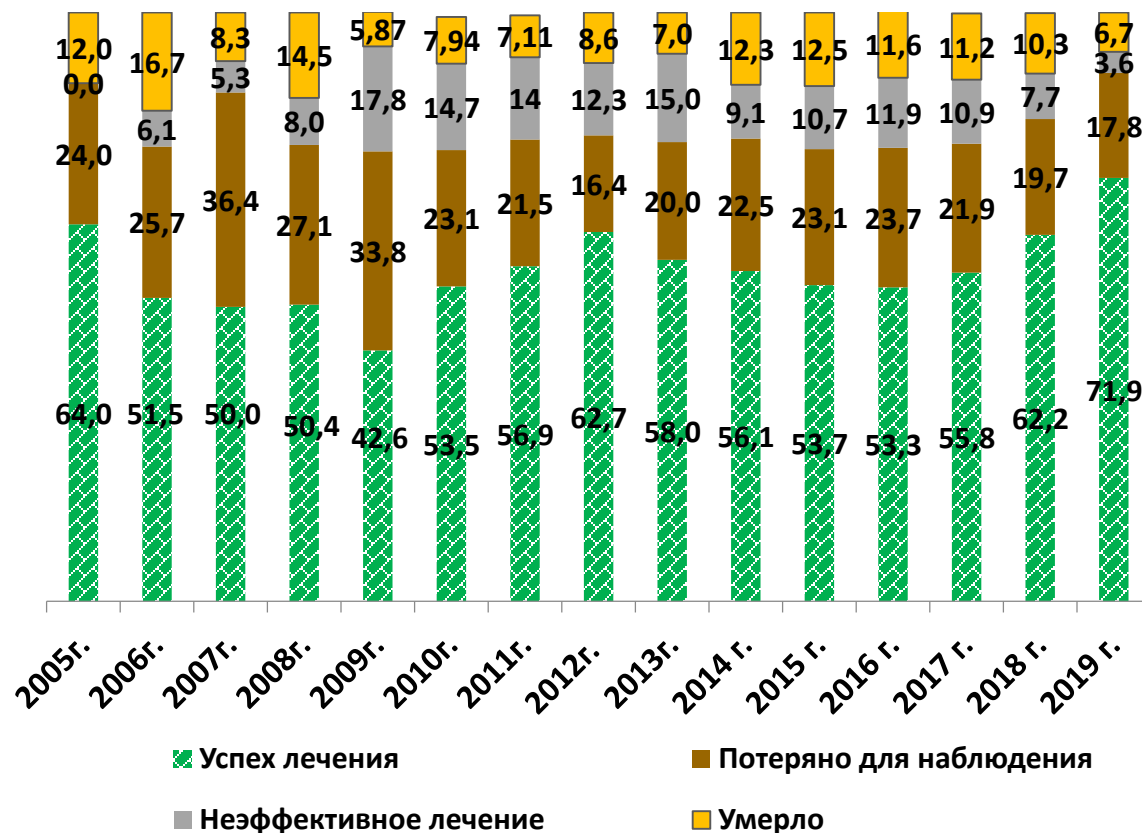


## Эффективность лечения ТБ в КР, 2005 - 2020 гг.

Результаты лечения больных ЧТБ,  
2010-2020 гг. (%)



Результаты лечения больных ЛУ-ТБ,  
2005-2019 гг. (%)





# Потребность страны в ПТП

- Достигнута 100% обеспеченность лекарственными препаратами для больных туберкулезом:
  - До 2016 года закуп и бесперебойная поставка необходимых противотуберкулезных препаратов при поддержке международных организаций
  - С 2016 года противотуберкулезные препараты первого ряда полностью закупаются за счет государственного бюджета (ежегодно на сумму 22 - 30 млн сом)
- Пациенты обеспечены необходимыми препаратами на бесплатной основе







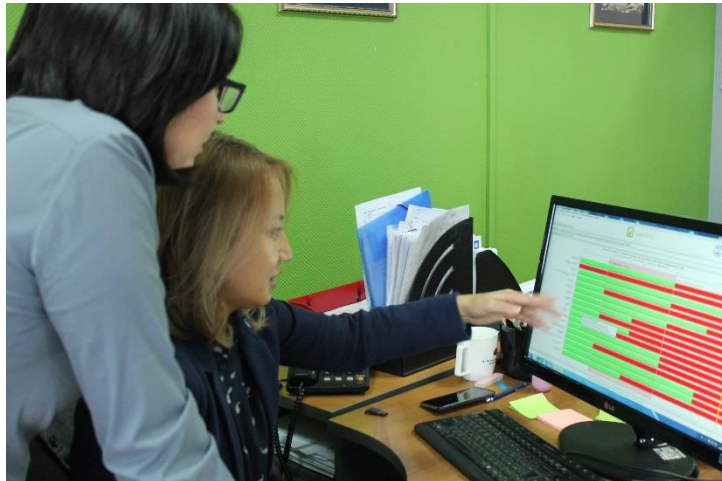
# Обеспеченность ПТП второго ряда

- Согласно условиям Глобального фонда и Программе Правительства Кыргызской Республики «Туберкулез - V» на 2017-2021 годы начат переход с донорского на финансирование из государственного бюджета.
- В 2018 г. противотуберкулезные препараты второго ряда на 12 млн. сомов закуплены на средства госбюджета, сэкономленные в результате оптимизации противотуберкулезной службы.
- В текущем 2022 году на государственные средства НТП провела тендер на закупку ПТ 2 ряда на 21 млн сом.





# Менеджмент лекарственных средств



- Прогнозирование потребностей в препаратах при помощи Quan-TB программы
- Закуп препаратов первого ряда за счет средств государственного бюджета и второго ряда за счет средств ПРООН/ГФ
- Закупка реактивов и расходных материалов, техническое обслуживание лабораторного оборудования
- Регистрация противотуберкулезных препаратов
- Транспортировка лекарственных средств и реактивов до уровня областей



# По направлению формирования пациент-ориентированной модели лечения

Утвержден распоряжением Правительства «План действий по оптимизации системы оказания противотуберкулезной помощи в КР на 2017-2026 годы»

Пациент-ориентированный подход в организациях лечения ТБ пациентов (в пилотных регионах внедрена и реализуется система УС ТБ)

Разработан и пилотируется механизм финансирования ПМСП за успешное завершение лечения ТБ

Внедрена новая система оплаты услуг противотуберкулезных стационаров (охват 100% противотуберкулезных организаций в стране)

Внедряется программное обеспечение «Пролеченный случай», внедрена в ФОМС и во всех противотуберкулезных организациях



# По направлению в вопросах ТБ информационной системы

- Разработаны электронная медицинская карта ТБ стационара и Информационная система управления лабораторными данными. Проведена интеграция ТБ информационной системы с другими государственными электронными системами (ГРС, Соцфонд, ФОМС, МЗ) через Систему Межведомственного Электронного Взаимодействия «Тундук» в целях сокращения времени для обмена данными и улучшения доступа людей к государственным услугам.
- Используется Единый Персональный Номер для персонификации пациента, чтобы исключить дублирование. Данные системы внедрены в 15 ТБ стационарах, 87 лабораториях (72-ПМСП, 15-ТБ больниц) и они все обеспечены комплексным компьютерным оборудованием и инфраструктурой.
- Внедрена база данных «Электронный ТБ регистр»



# Вызовы в борьбе с туберкулезом

Недостаточное финансирование противотуберкулезной службы и высокая зависимость от внешних доноров

Высокая текучесть кадров и большая доля медицинских работников пред- /пенсионного возраста в ТБ службе

Высокий уровень внутренней и внешней миграции

Высокий уровень стигмы и дискриминации ТБ среди населения

Высокий уровень ЛУ туберкулеза

Устаревшая инфраструктура противотуберкулезных организаций, сложности в обеспечении инфекционного контроля ТБ

Недостаточное вовлечение и участие организаций гражданского общества на всех этапах борьбы с ТБ



## Приоритетные мероприятия

Активности по исполнению плана мероприятий Программы ТБ-6

Проведение тренингов для мед. работников ПМСП и ПТС по внедрению новых технологий по диагностике, режимам лечения

Расширение перехода на государственное финансирование по противотуберкулезным мероприятиям

Внедрение новых режимов профилактического лечения туберкулеза

Расширение цифровых технологий в ПТС

Активное вовлечение сообщества в выявлении и успешном излечении ТБ, с фокусом на особо уязвимые слои населения

Систематическая информационная работа с населением на основе ключевых сообщений для различных ключевых групп

Вовлечение ОГО и лидеров сообществ в мероприятия по информированию вопросам ТБ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФТИЗИАТРИИ  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Спасибо за внимание!

