

# Обеспечение противотуберкулезной помощи в условиях больших географических расстояний: опыт Казахстана.

Д-р Махмуджан Рашитов  
Partners in Health, Казахстан

8 декабря 2023



European Region



# Республика Казахстан

Казахстан – государство в Центральной Азии, Оно простирается от Каспийского моря на западе до Алтайских гор на востоке. Население — 20 млн чел. (2023), площадь территории — 2 724 902 км<sup>2</sup> (занимает 9-е место в мире по территории и 62-е по численности населения).

Протяжённость страны с востока на запад составляет 2963 км, а с севера на юг — 1652 км. Соседи: Граничит на севере и западе с Россией (длина границы — 7548,1 км), на востоке — с Китаем (1782,8 км), на юге — с Киргизией (1241,6 км), Узбекистаном (2351,4 км) и Туркменией (426 км).

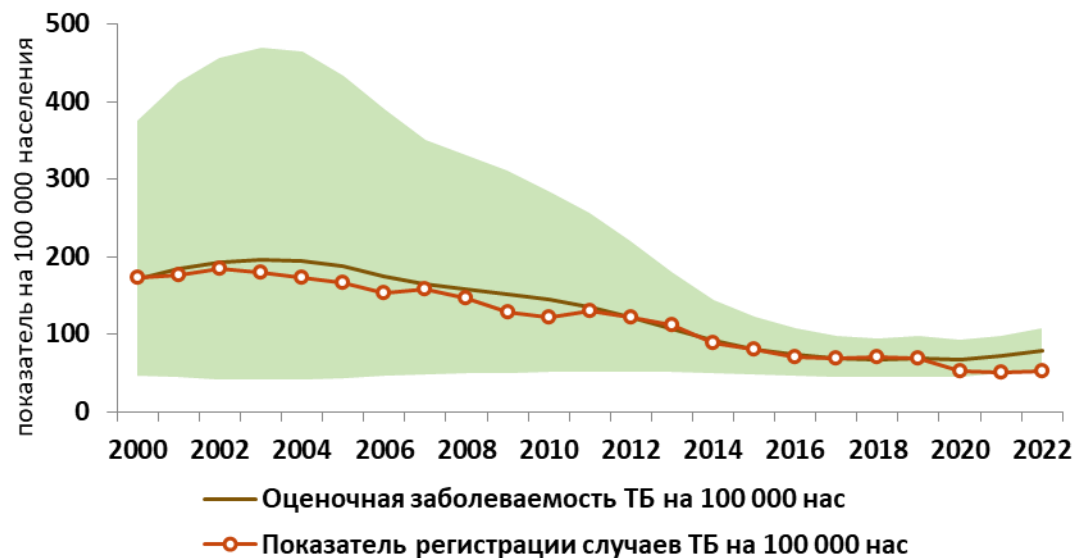
Доля городского населения в Казахстане составляет 61,9%, доля сельского населения - 38,1%



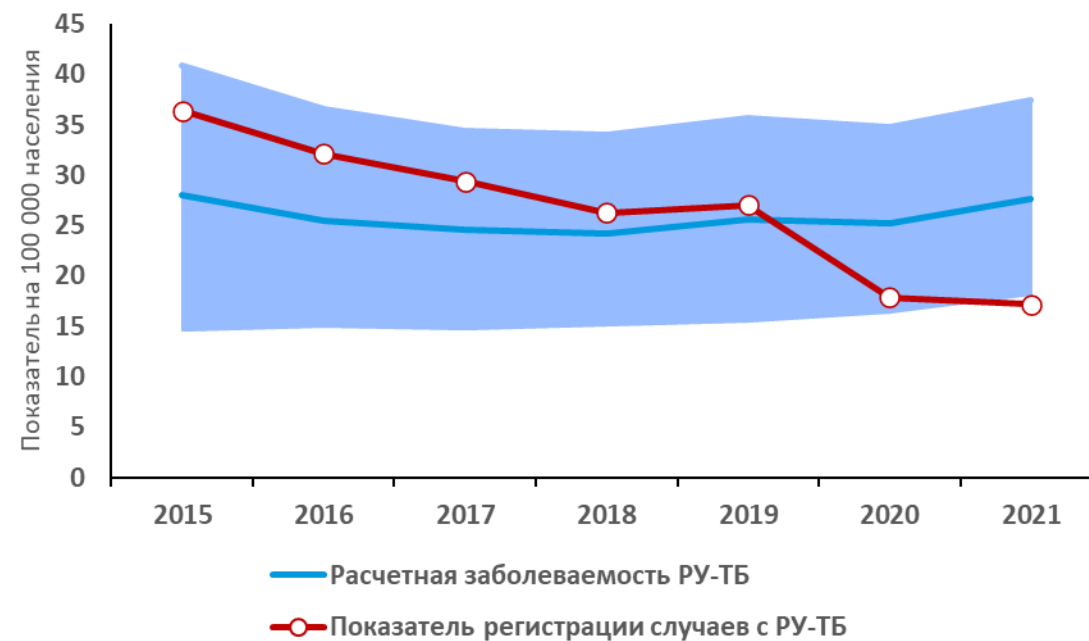
European Region

# Регистрация случаев и оценочные показатели заболеваемости ТБ в Казахстане

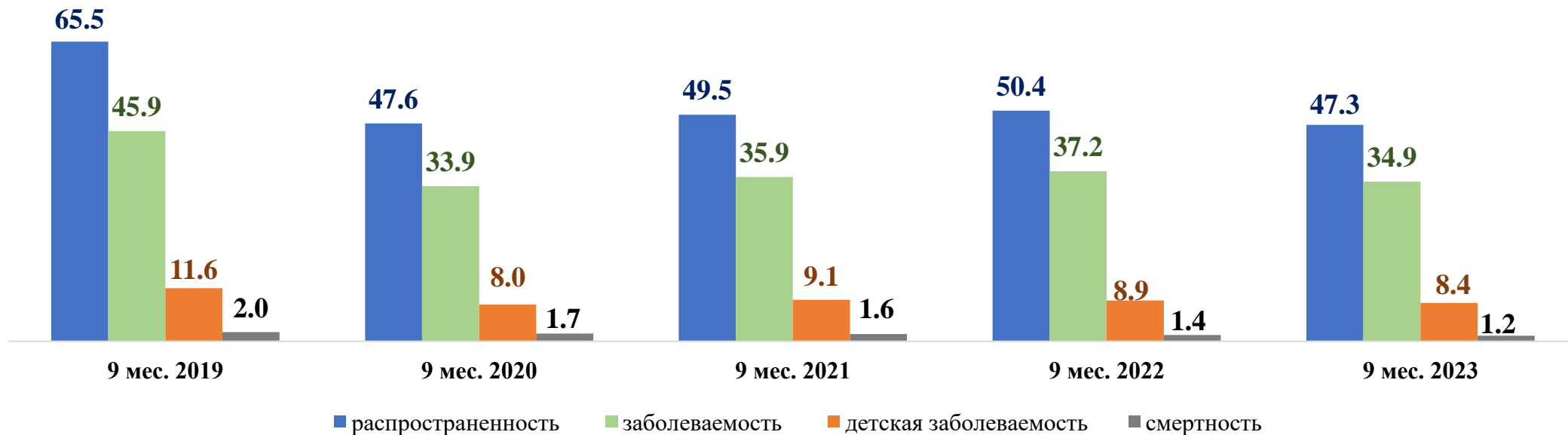
## Все ТБ случаи



## РУ-ТБ случаи



## Заболеваемость, детская заболеваемость и смертность (на 100 000 населения)

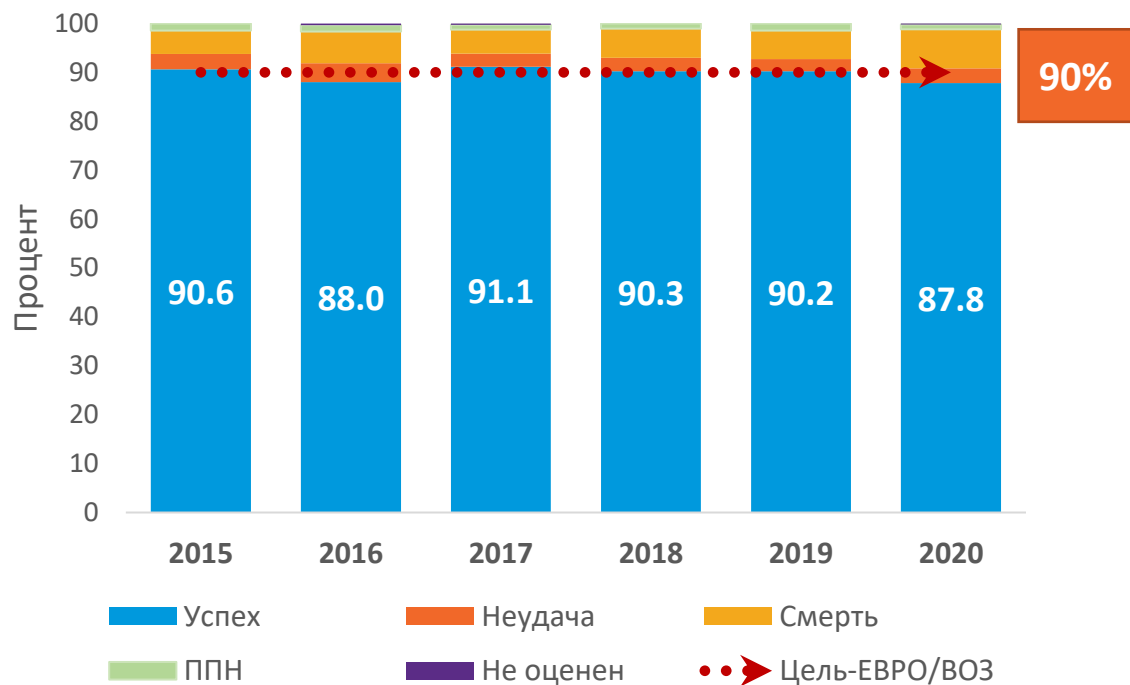


## Общий контингент активных пациентов ТБ в РК на конец отчетного периода

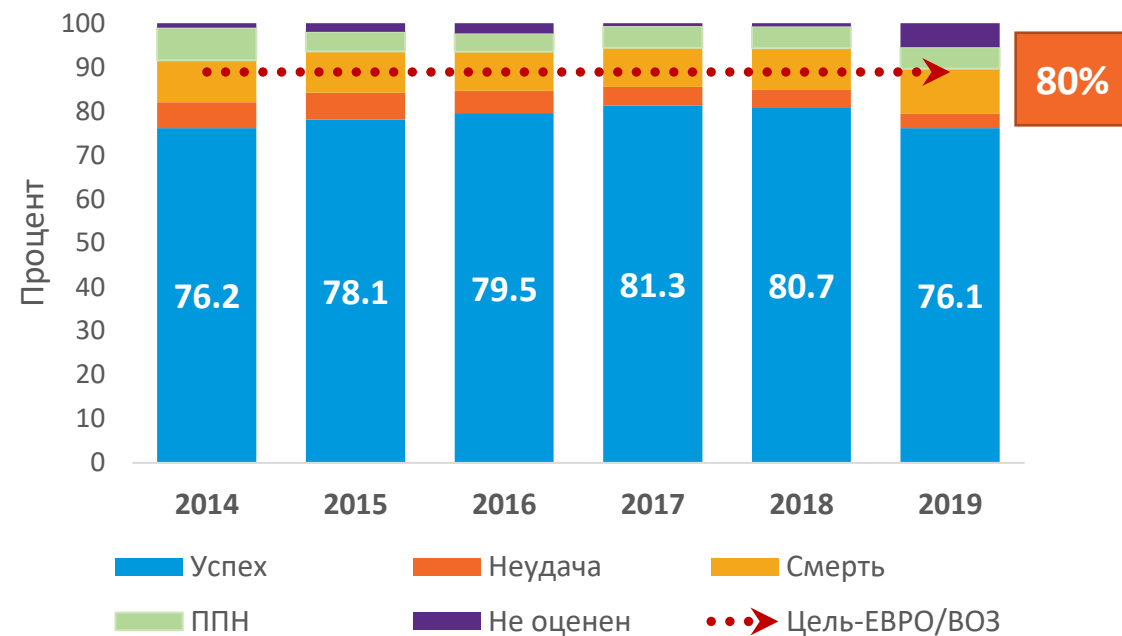


# Результаты лечения туберкулеза в Казахстане

## Новые и рецидивы, когорты 2015-2020 гг.



## РУ/МЛУ-ТБ когорты, 2014-2019 гг.

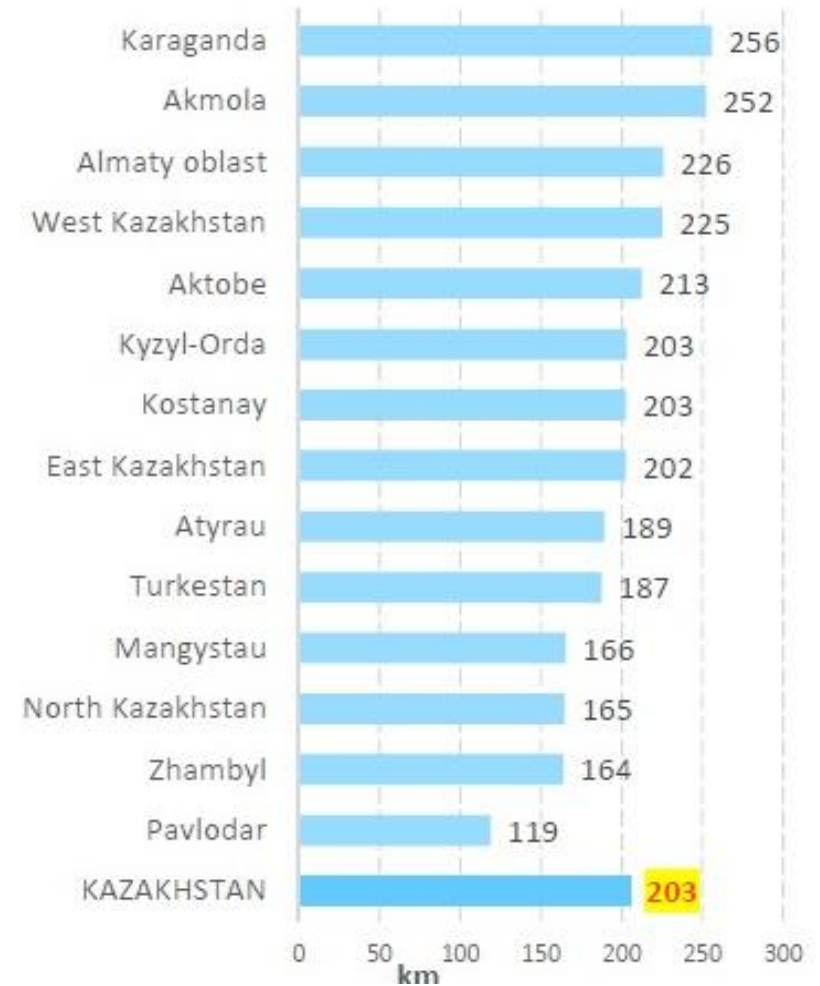


## Среднее расстояние от районного центра до центра области, км

В Казахстане среднее расстояние от районных центров и маленьких городов до региональных (областных) центров составляет  $203.3 \pm 140.4$  км. Только 11.5% базовых организаций для лечения ТБ располагаются в пределах 50 км от областных центров, тогда как три четверти БОЛ (135 из 182, или 74.2%) расположены на расстоянии более 100 км от областных центров, и для 79 районов (43.4%) оно превышает 200 км.

В каждом областном центре есть Центр фтизиопульмонологии. Городские поликлиники. Центральные районные поликлиники и больницы. В каждом селе СВА и на отдаленных участках ФАП.

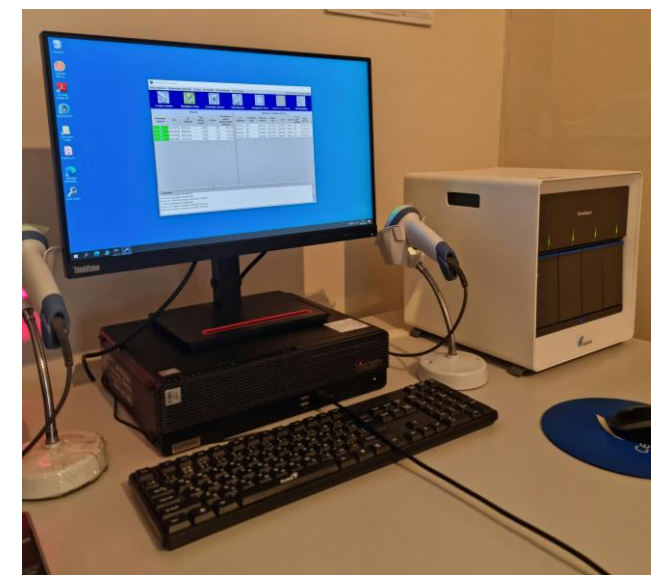
Казахстан (2017)





# Выявление и диагностика туберкулеза в Казахстане

Раннее выявление больных туберкулезом осуществляется медицинскими работниками всех специальностей медицинских организаций, независимо от формы собственности, при обращении населения за медицинской помощью в организации, оказывающие ПМСП и стационарные организации, проведении обязательных и профилактических медицинских осмотров. Медицинская помощь при туберкулезе в амбулаторных условиях оказывается организациями ПМСП и клинико-диагностическими отделениями ЦФ. Стационарная помощь оказывается в региональных центрах фтихиопульмонологии и ННЦФ.



# Выявление и диагностика

В каждом областном центре для определения чувствительности молекулярно-генетическим методом и ускоренного бактериологического исследования имеются LPA, Bioner, Xpert XDR, Бактек. При центрах фтизиопульмонологии.

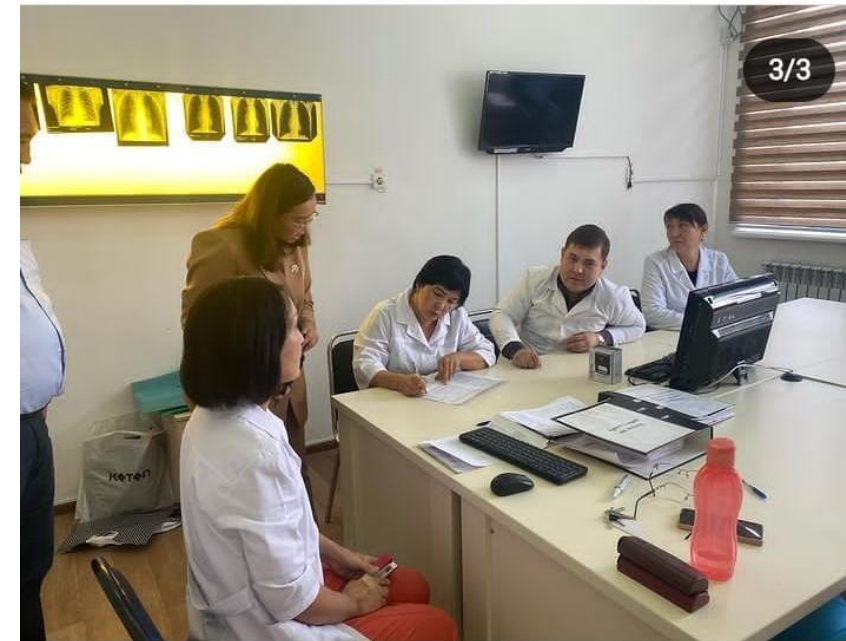




# Проведение ЦВКК

Диагноз туберкулёз  
выставляется на ЦВКК  
региональных Центров  
Фтизиопульмонологии.

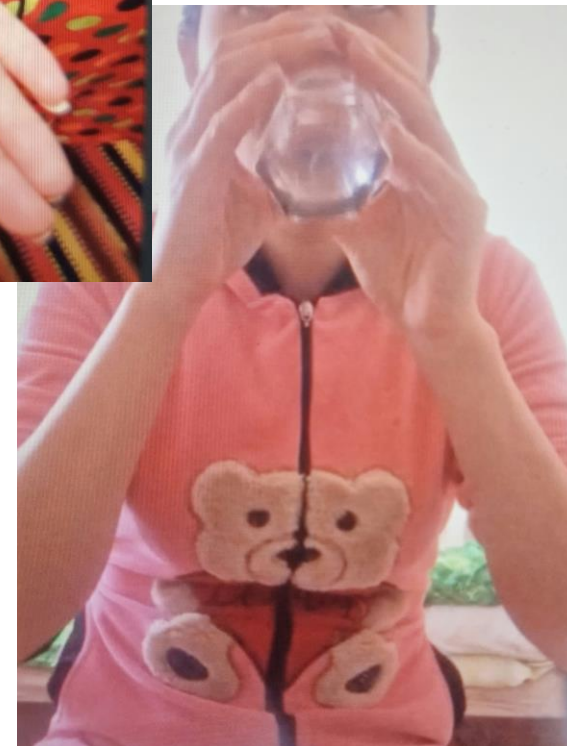
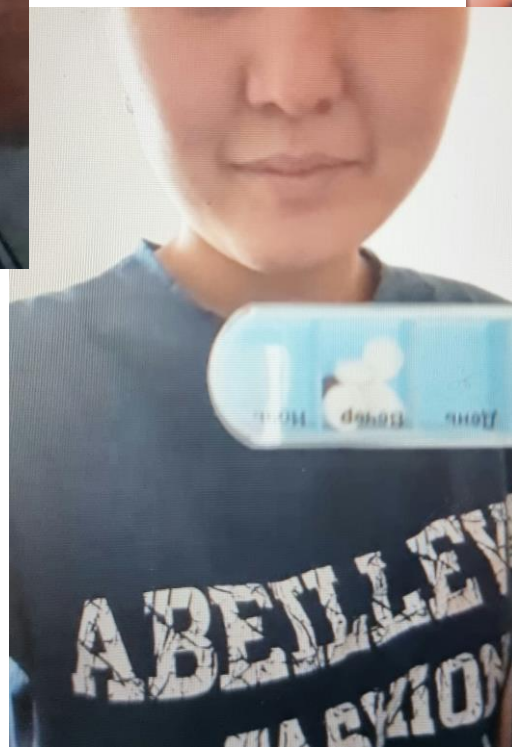
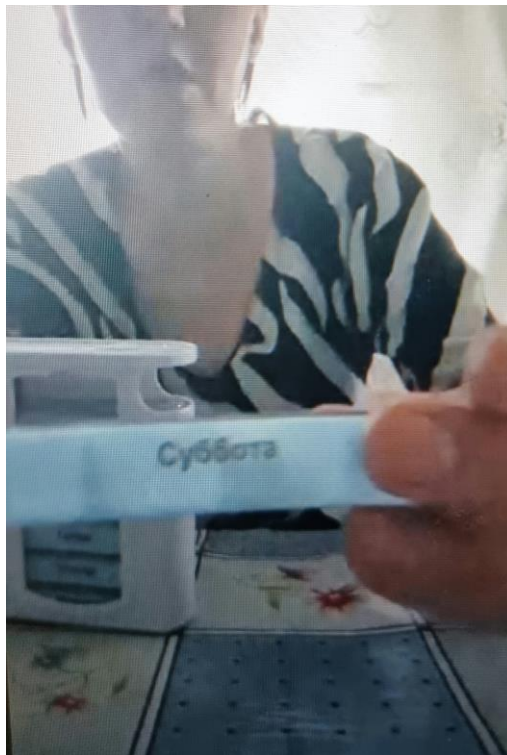
Все отдалённые  
регионы представляют  
на ЦВКК онлайн. В  
городах проводят  
офлайн.



# Лечение ТБ в РК

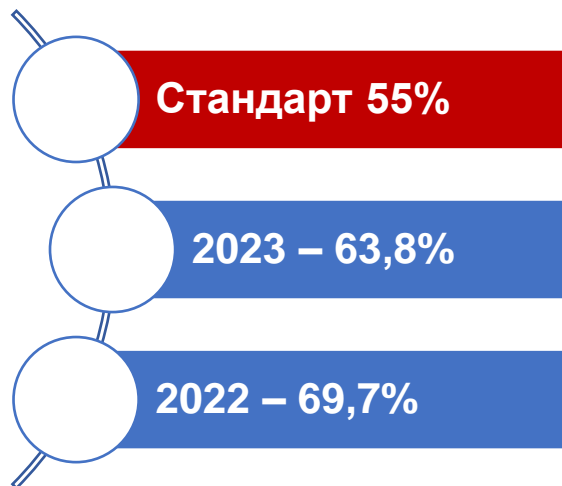
Лечение туберкулёза:  
всех пациентов с  
бактериовыделением, с  
побочными действиями  
ППП, по социальным  
показаниям  
госпитализируют в  
стационары. Пациенты  
без бактериовыделения  
начинают лечение  
амбулаторно в ПМСП.

1. НКЛ в кабинете химизатора
2. Стационар на дому
3. видеосопровождение





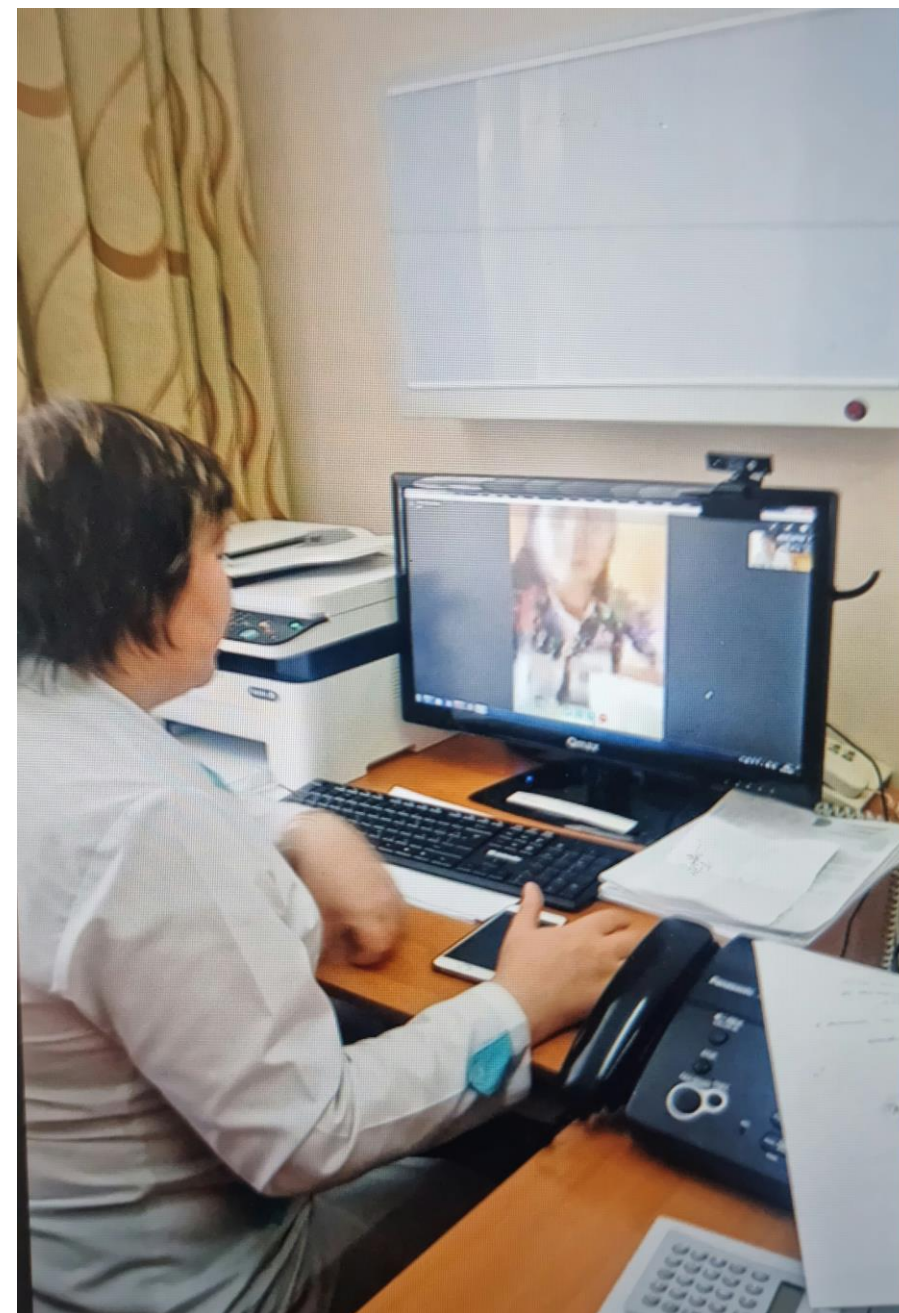
## Удельный вес пациентов ТБ на амбулаторном лечении, 9 мес. 2022-2023 гг.



### Охват ВНЛ:

9 мес. 2023г. – **36,9%**

9 мес. 2022г. – **42,3%**



# Социальная поддержка пациентов

Удельный вес финансовых средств, выделяемых на социальную поддержку больных ТБ, %

Объем финансирования по РК (местный бюджет):  
9 мес. 2023г. – 1 692 439 тенге    9 мес. 2022г. – 1 394 383 тенге



За 9 месяцев 2023 года силами НПО:

- ✓ Информировано **37 920 лиц** из целевых групп
- ✓ Выявлено **310 случаев** активного ТБ
- ✓ Обследовано **400 контактных лиц**
- ✓ **170 нарушителей** режима лечения с активным ТБ, возвращены к лечению силами НПО

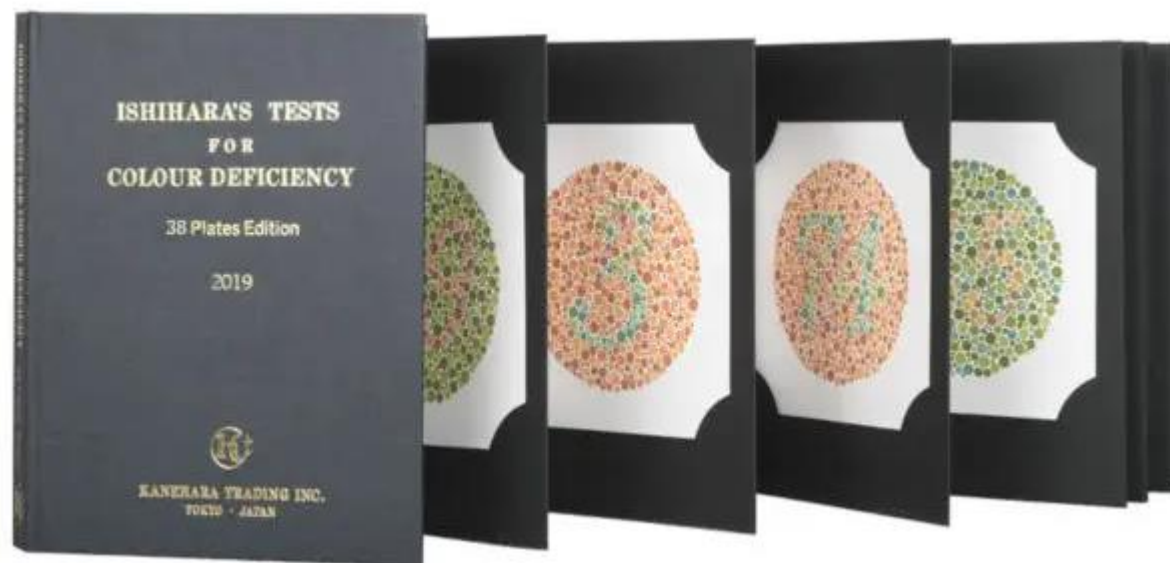
Состоялись конкурсы на ГСЗ по ТБ в 9 регионах:

- ✓ Астана – 26 700 000 тенге
- ✓ ЗКО – 18 202 000 тенге
- ✓ Мангистауская – 15 000 000 тенге
- ✓ Павлодарская – 16 000 000 тенге
- ✓ Костанайская – 18 000 000 тенге
- ✓ Атырауская – 3 989 000 тенге
- ✓ Жетісу – 3 150 000 тенге
- ✓ СКО – 10 000 000 тенге
- ✓ Актюбинская – 17 000 000 тенге

Всего на 01.10.2023г. в РК из местного бюджета выделено финансирование для ГСЗ по ТБ для НПО на сумму **128 127 000 тенге**.

# Клинический мониторинг пациентов

Ежемесячный осмотр пациентов проводят участковые фтизиатры, все анализы берут на местах в ПМСП, в отдаленных регионах при отсутствии лаборатории анализы отправляют в центры.





---

**Спасибо!**  
**Thank you!**