

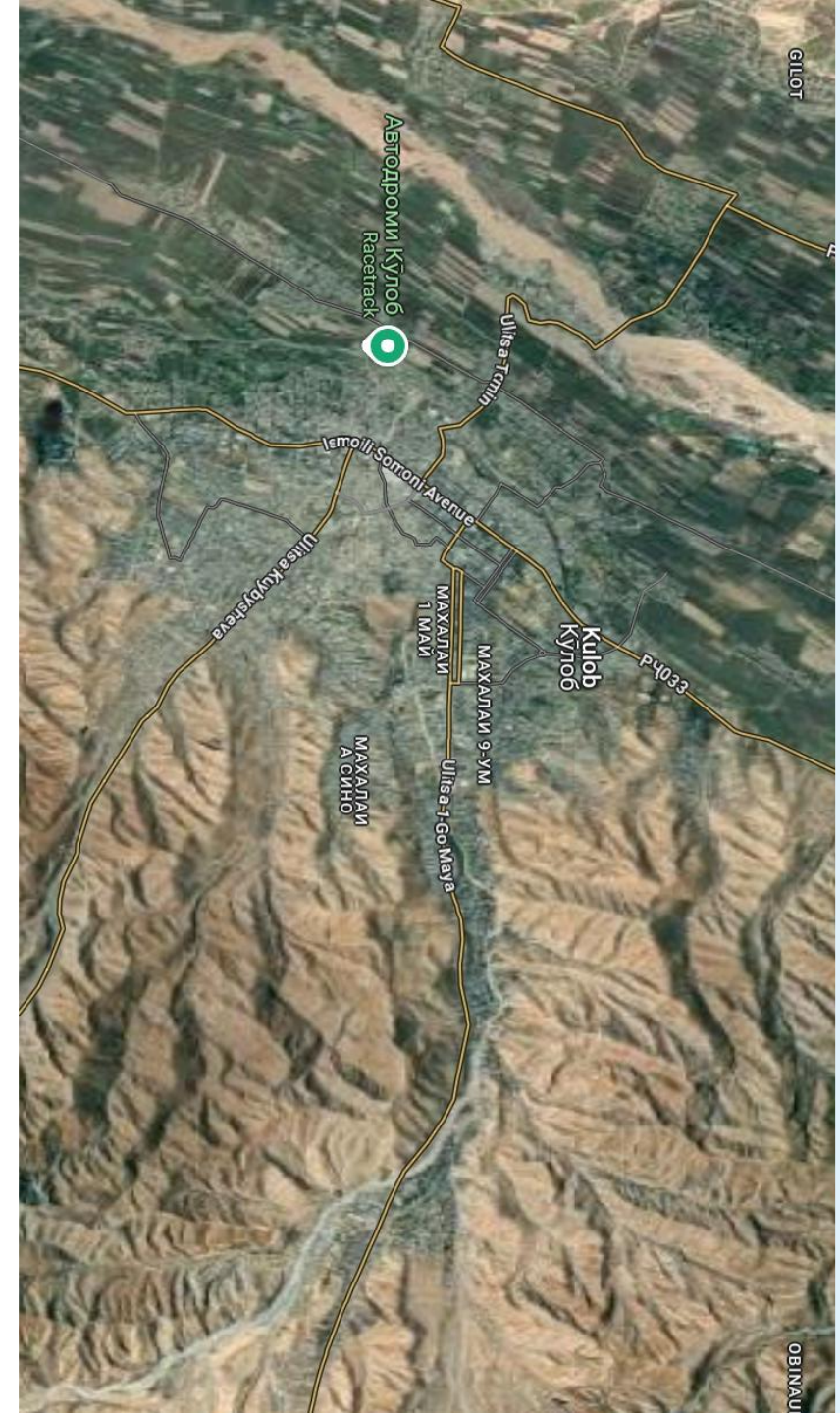


Использование данных ГИС для мероприятий по активному выявлению случаев в проекте «Zero TB», реализуемом в Кулябе (Таджикистан)

Д-р Jose Luis Alvarez Moran
«Врачи без границ» (MSF)
Лондон, Великобритания

Программа «Zero TB» в Таджикистане

- Глобальные показатели заболеваемости ТБ снижаются неприемлемо медленными темпами
- Нам нужно сделать нечто иное
- Глобальное движение за комплексную противотуберкулезную помощь
- У нас есть истории успеха: небольшие административные единицы, такие как города, районы и «островки», являющиеся движущей силой этого движения
- Целью инициативы «Zero TB» является создание **«островков без ТБ»** и поддержка **местных коалиций**
- Единственно жизнеспособным подходом являются программы, ориентированные на нужды и интересы пациентов и осуществляемые на уровне местных сообществ
- Доноры, исполнители, технические партнеры кампаний, а также местные, региональные и национальные органы власти



Активное выявление случаев

Основные принципы сдерживания эпидемий Поиск – лечение – профилактика

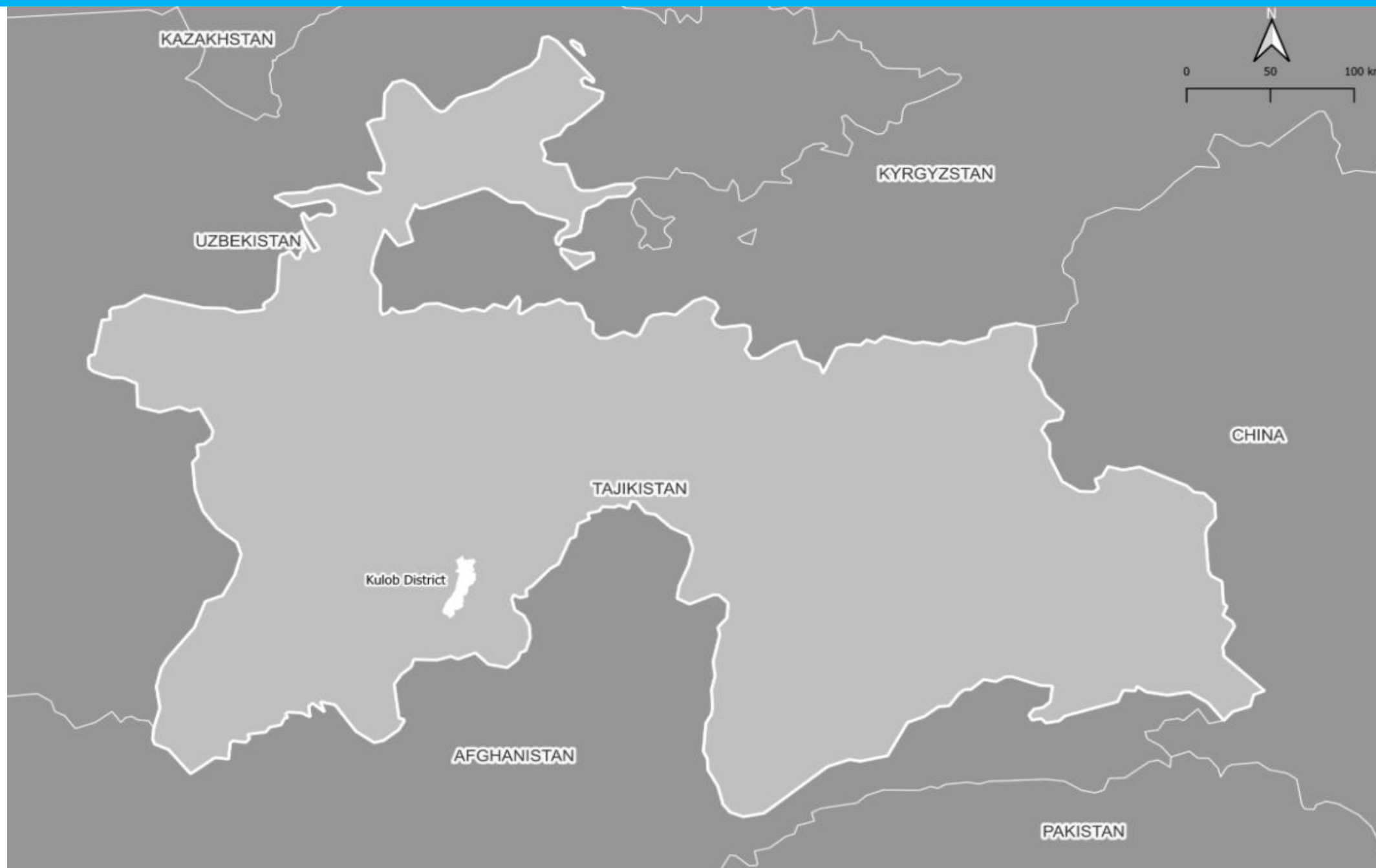
- Поиск новых случаев инфицирования среди лиц, имевших контакт с больным ТБ
- Быстрое начало надлежащего лечения людей с заболеванием; обеспечение наиболее безопасной и наиболее эффективной терапии несколькими препаратами в кратчайшие сроки
- Лечение всех лиц, имевших контакт с больным ТБ, у которых еще не развилась активная форма заболевания, с помощью постконтактной профилактики
- Обеспечение соблюдения режима лечения
- Подход на основе пассивного выявления случаев является недостаточно эффективным
- Задача выявления и лечения неучтенных случаев потребует тщательного рассмотрения пробелов, которые позволяют этим людям выпадать из поля зрения
- Инструменты ГИС могут помочь устранить эти пробелы

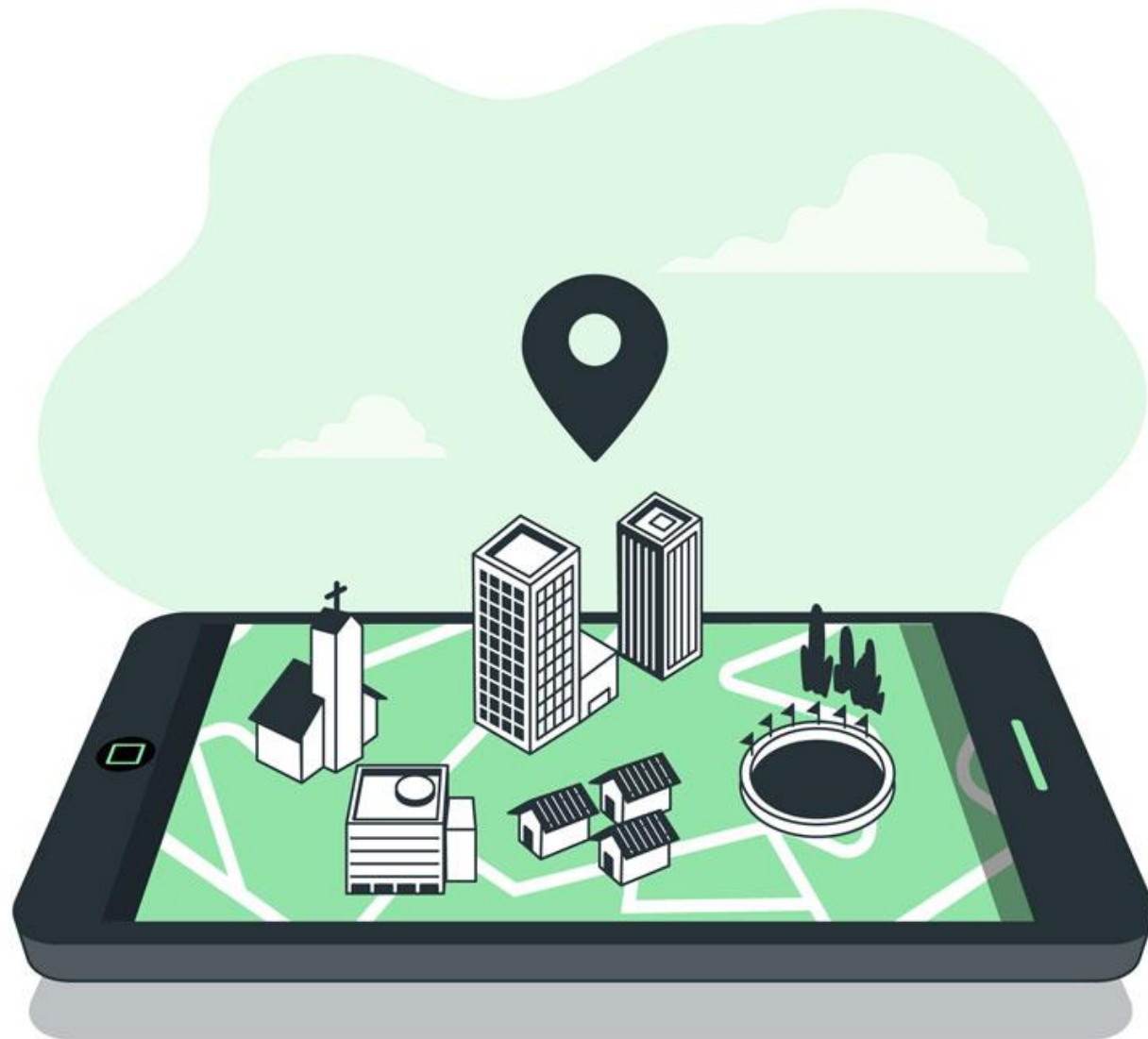


Организация «Врачи без границ» (MSF) инициировала проект «Zero TB», чтобы продемонстрировать возможность снижения бремени ТБ путем усиления мероприятий по активному выявлению случаев (АВЛ) с использованием скрининга на основе технологий компьютерной диагностики (КД), оптимизированного ведения случаев и стратегий профилактики



Методы





Сбор данных ГИС

Результаты

14.823 человек прошли скрининг в ходе наших мероприятий по активному выявлению случаев (ABC)

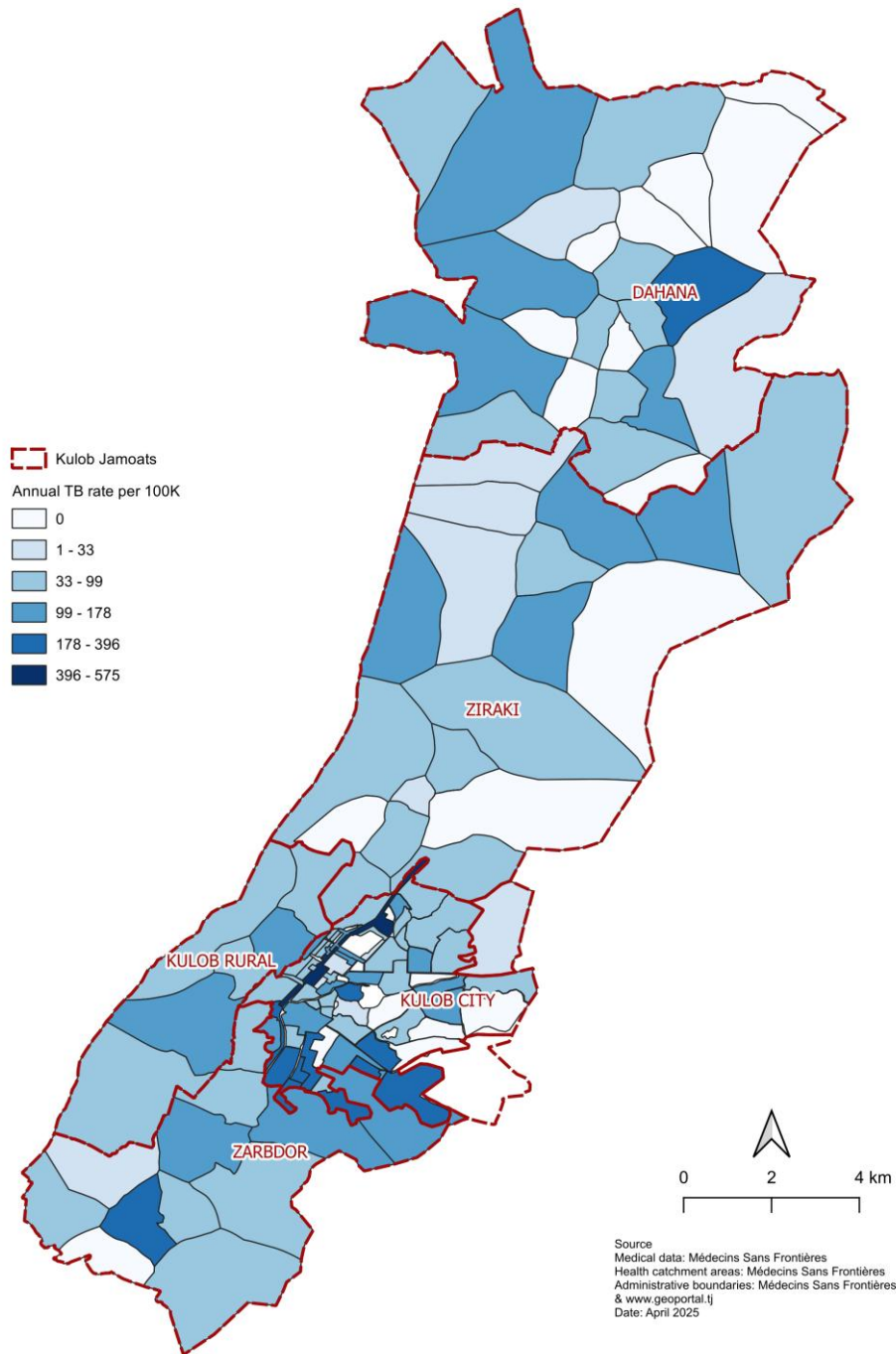
811 (5.5%) были направлены на диагностическую оценку

У 22/811 (2.6%) был диагностирован ТБ

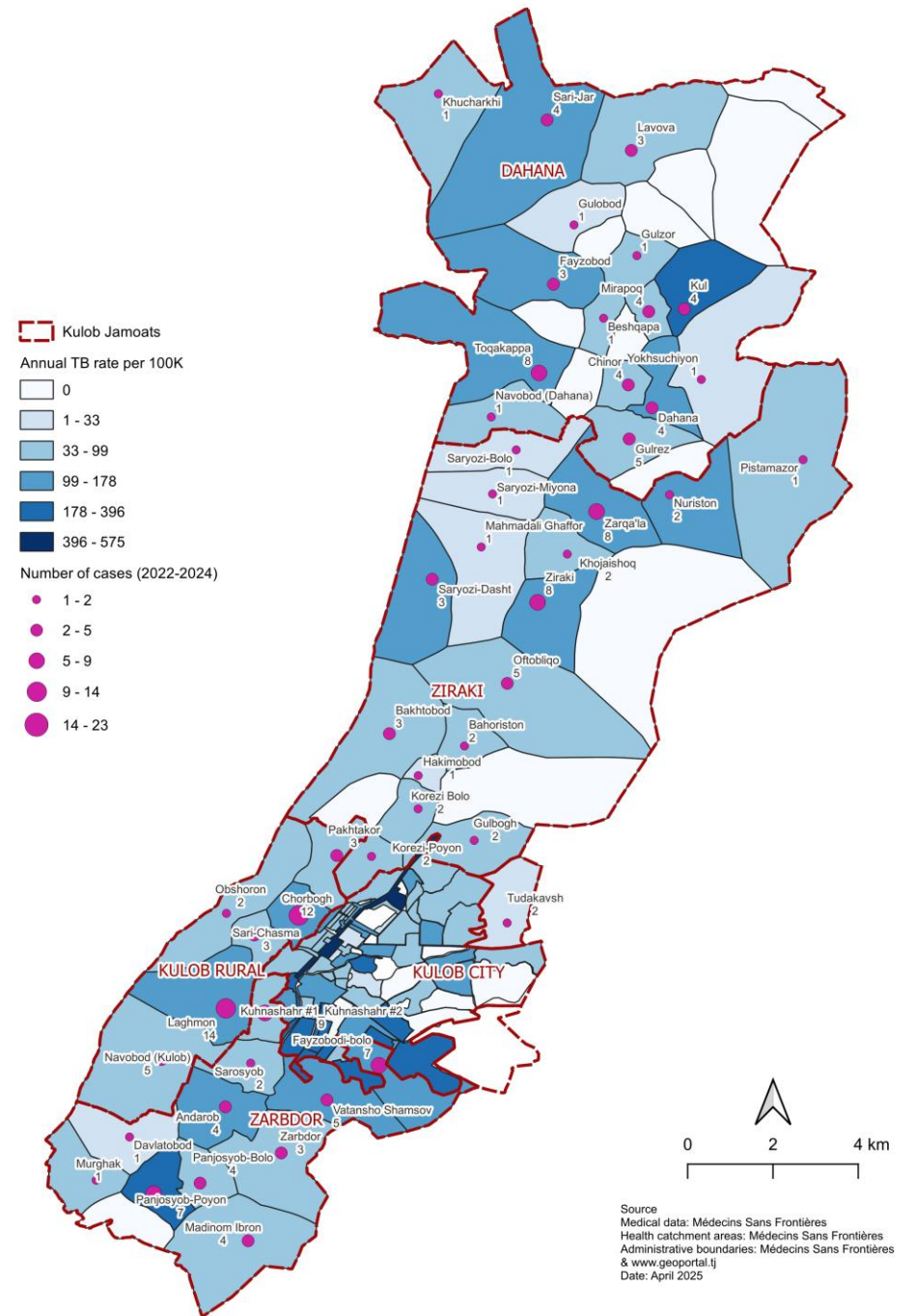
21/22 (95%) начали лечение ТБ

	Скрининг в рамках ABC
Возраст в годах (медиана)	36
Женский пол	64%

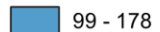
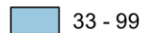
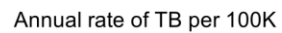
	ABC + ПВС
Всего на лечении	485
Показатель регистрируемой заболеваемости (95% ДИ)	77/100,000 (71-85)
Городское и сельское население, CAP (95% ДИ)	1.64 (1.14-2.36)
Размер домохозяйства, CAP (95% ДИ)	1.05, (1.00-1.11)



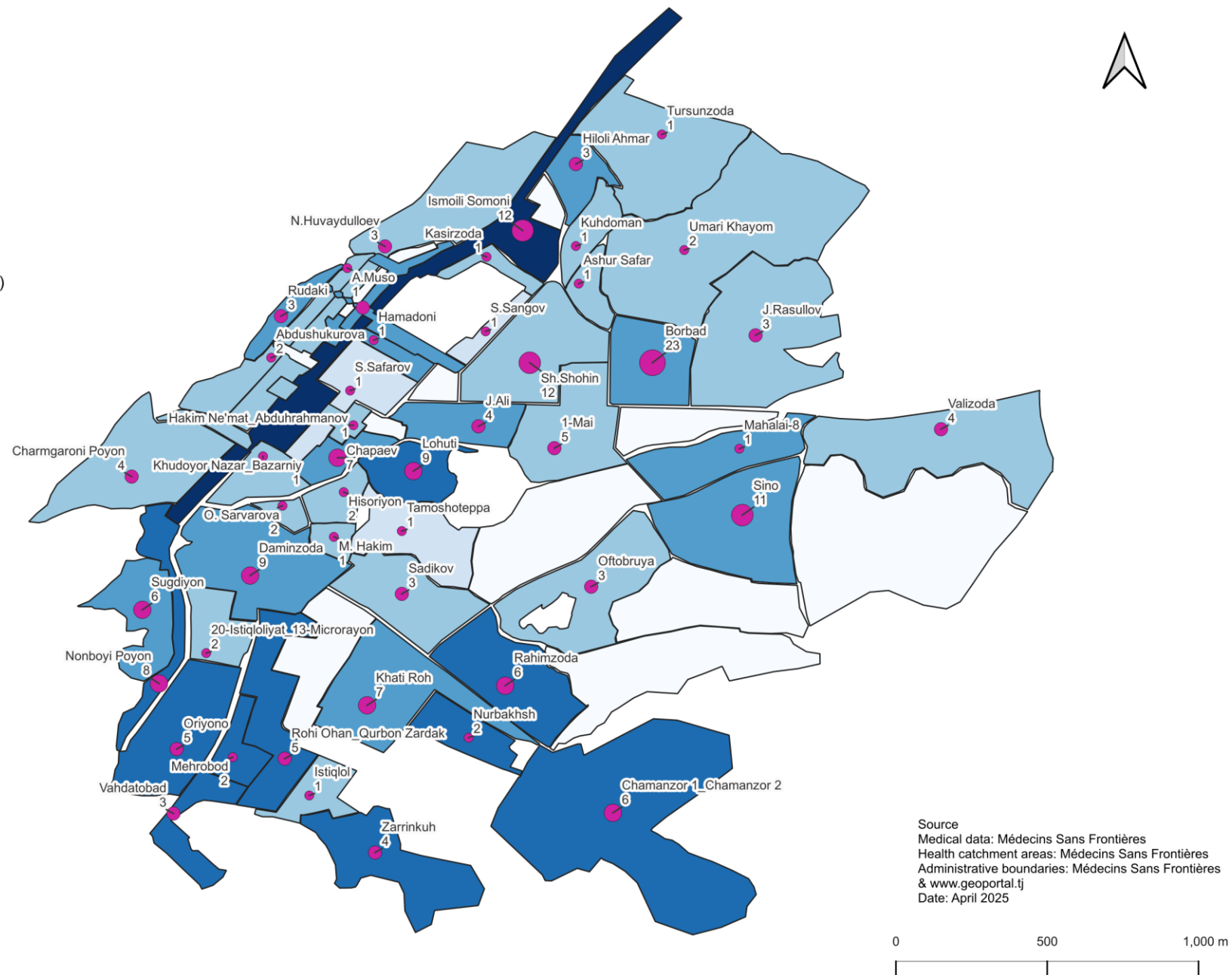
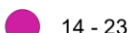
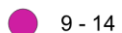
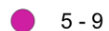
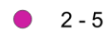
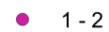
This map is for information purposes only and has no political significance. The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by MSF.

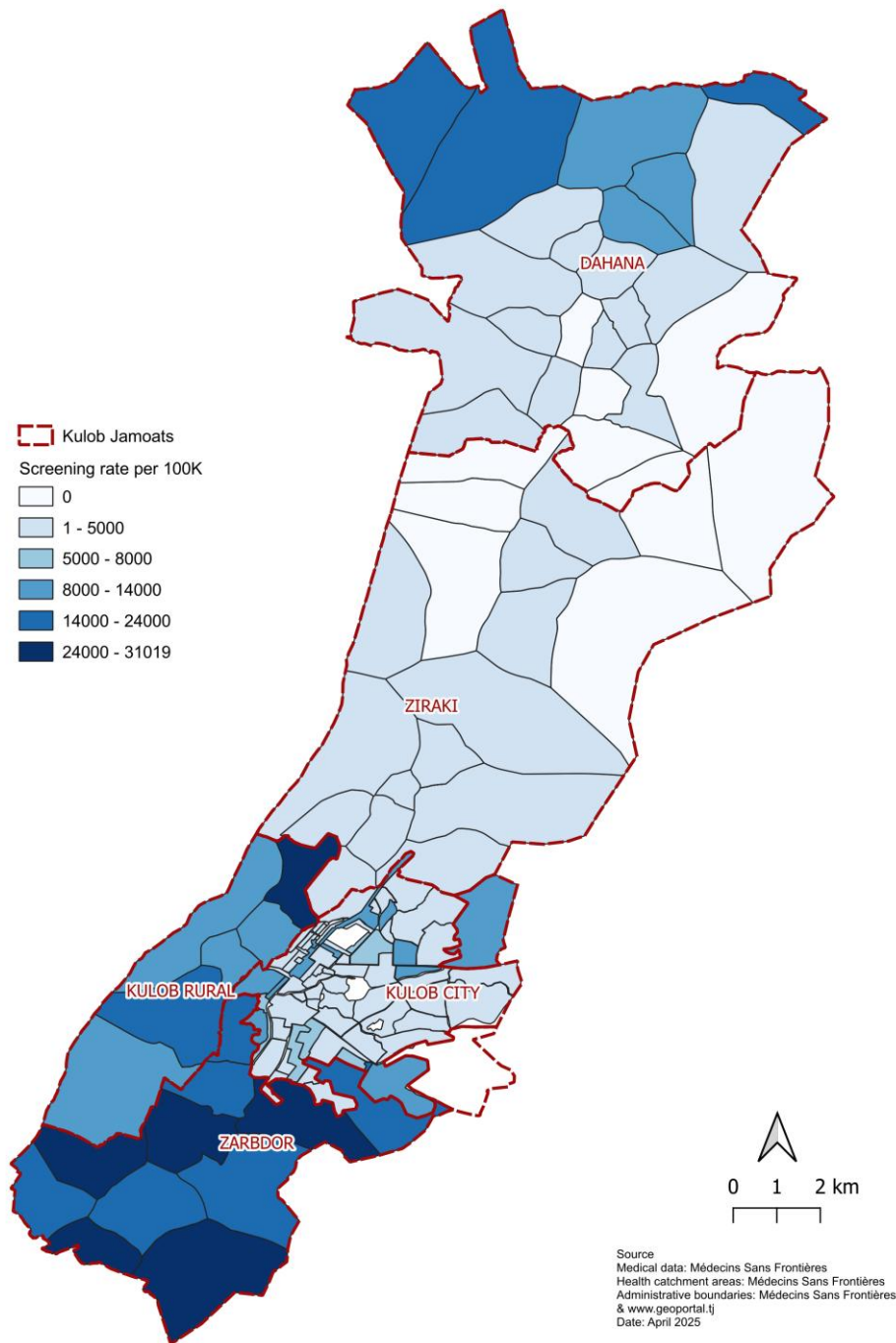


This map is for information purposes only and has no political significance. The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by MSF.

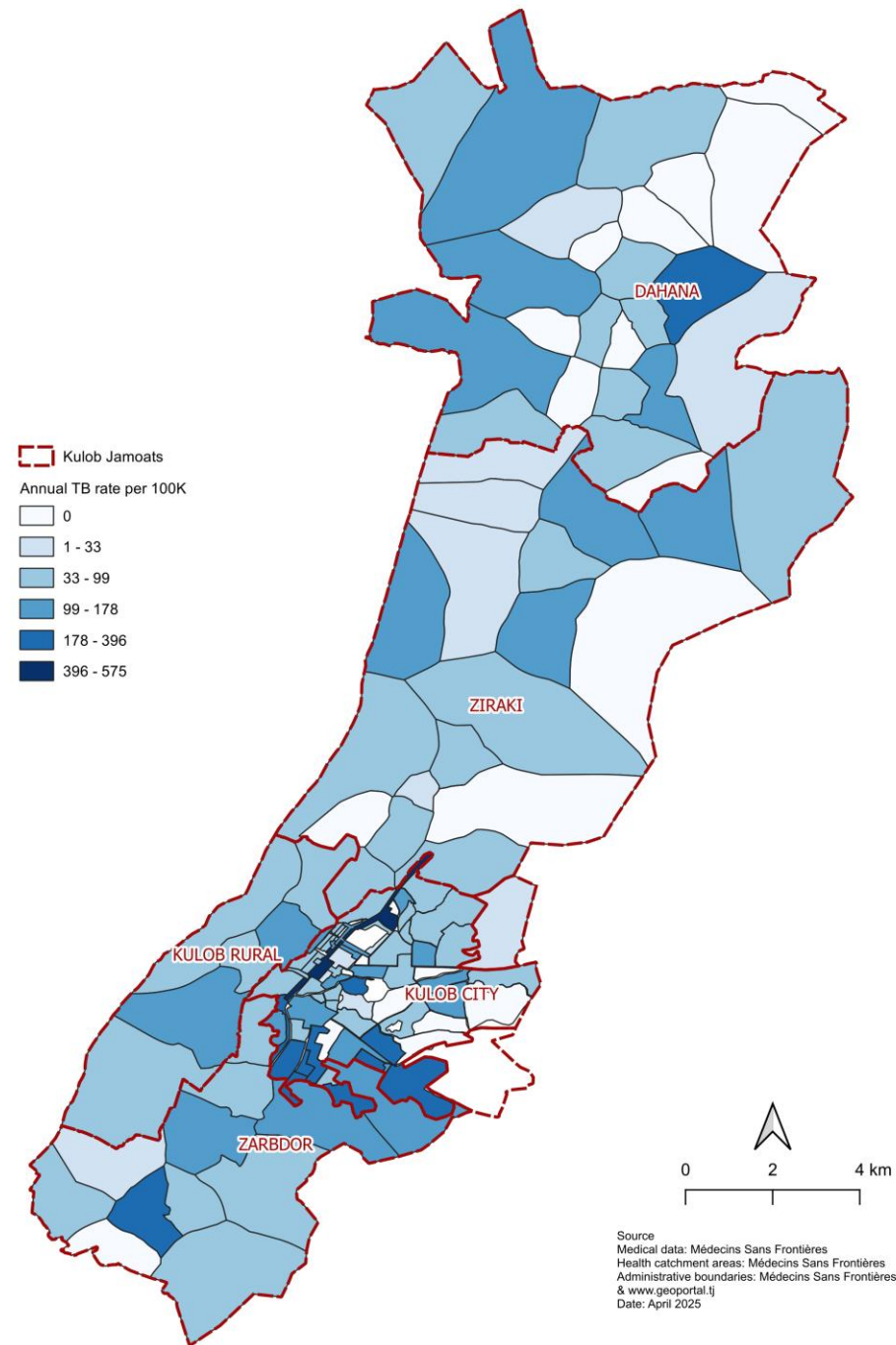


Number of cases (2022-2024)



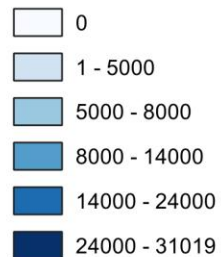


This map is for information purposes only and has no political significance. The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by MSF.

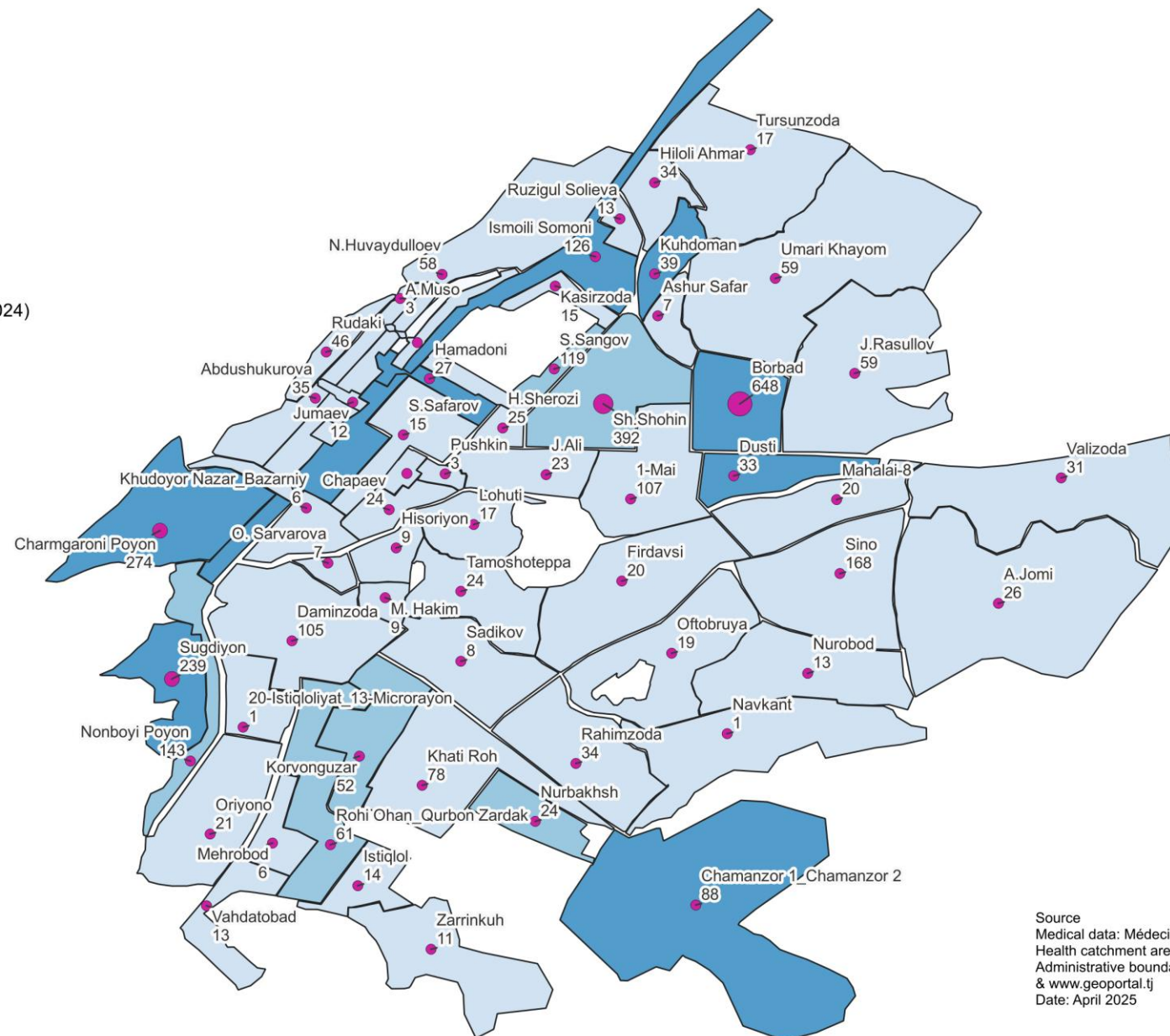


This map is for information purposes only and has no political significance. The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by MSF.

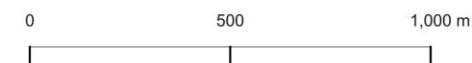
Screening rate per 100K



Screening number (2022-2024)



Source
 Medical data: Médecins Sans Frontières
 Health catchment areas: Médecins Sans Frontières
 Administrative boundaries: Médecins Sans Frontières
 & www.geoportal.tj
 Date: April 2025



Выводы



Пространственный анализ облегчает задачу выявления очагов распространения ТБ

Информацию ГИС можно использовать для оптимизации целевых, основанных на фактических данных мероприятий по скринингу и профилактике ТБ и медико-санитарному просвещению

В Кулябе мы определили городскую среду и высокую плотность населения в качестве факторов, которые следует учитывать при осуществлении мероприятий по активному выявлению случаев

THANK YOU!
СПАСИБО!

Jose Luis Alvarez Morán

Joseluis.alvarez@london.msf.org

