

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Самарский областной клинический противотуберкулезный  
диспансер им. Н.В. Постникова»

## Эпидемическая ситуация по туберкулезу в Самарской области по итогам 2021 года, меры профилактики



**Ильсова Э.В.**  
Заведующий кабинетом мониторинга противотуберкулезных  
мероприятий организационно-методического отдела  
ГБУЗ «СОКПТД», к.м.н.



Всемирная организация  
здравоохранения

Всемирный день борьбы с  
туберкулезом 24 марта

В этот день в 1882 г. Роберт Кох объявил об открытии возбудителя туберкулеза. Открытие микобактерии туберкулеза положило начало современным научным методам диагностики и лечения этого заболевания

Цели проведения Всемирного дня борьбы с туберкулезом:

- ✓ привлечь внимание общественности к катастрофическим последствиям этой болезни для здоровья, общества и экономики;
- ✓ активизировать усилия по ликвидации глобальной эпидемии туберкулеза

Туберкулез остается одним из наиболее смертоносных инфекционных заболеваний во всем мире. Каждый день около 28 000 человек заболевают туберкулезом. По оценкам ВОЗ с 2000 г. глобальные усилия по борьбе с туберкулезом позволили спасти 63 миллиона жизней



## В Российской Федерации продолжают снижаться заболеваемость и смертность от туберкулеза

- ✓ В 2021 году Российская Федерация **вышла** из списка стран ВОЗ с **высоким бременем** туберкулеза
- ✓ Российская Федерация демонстрирует **высокие** темпы **снижения заболеваемости** и **смертности** от туберкулеза. Число заболевших за последние 20 лет **снизилось** более чем в **2** раза, а умерших от туберкулеза — более чем в **4** раза
- ✓ Позитивный тренд по **снижению** заболеваемости туберкулезом удалось сохранить **в 2020 и в 2021 годах**, в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19

# Всемирный день борьбы с туберкулезом 24 марта

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в Самарской области **улучшается с 2014 года**



В **2021 году** по сравнению с 2020 годом:

- ✓ **заболеваемость** туберкулезом всего населения снизилась на 6,3%;
- ✓ **заболеваемость** туберкулезом постоянного населения снизилась на 1,4%;
- ✓ **распространенность** туберкулеза среди населения снизилась на 4,9%;
- ✓ **смертность** населения от туберкулеза снизилась на 5,7%

Для дальнейшего **улучшения** эпидемической обстановки по туберкулезу в регионе необходимо продолжать **повышать эффективность** организации оказания противотуберкулезной помощи населению, с особым вниманием к **организации выявления** туберкулеза

# Сроки выявления больных туберкулезом

## Эпидемиологическая ситуация:

✓ предупреждение новых случаев

или

✓ распространение туберкулеза



Раннее

Своевременное

Позднее



## Прогноз заболевания:

✓ клиническое излечение с полным восстановлением трудоспособности

или

✓ переход в хроническое течение с неблагоприятным прогнозом

## Организация выявления туберкулеза

1. ФЗ РФ от **18.06.01 № 77-ФЗ** «О предупреждении распространения туберкулеза в РФ»;
2. ФЗ РФ от **21.11.11 № 323-ФЗ** «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. ФЗ РФ от **03.08.2018 № 314-ФЗ** «О внесении изменений в Федеральный закон «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»;
4. Указ Президента РФ от **07.05.2018 № 204** «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
5. Указ Президента РФ от **06.06.2019 № 254** «О стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»;
6. Постановление Правительства РФ от **25.12.01 № 892** «О реализации Федерального закона «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»;
7. Постановление Главного государственного врача РФ от **28.01.21 г. № 4** «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
8. Приказ МЗ РФ от **15.11.12 № 932н** «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом»;
9. Приказ МЗ РФ от **29.12.2014 № 951** «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»;
10. Приказ МЗ РФ от **21.03.2017 № 124н** «Об утверждении порядков и сроков проведения профилактических медицинских осмотров граждан в целях выявления туберкулеза»;
11. Приказ МЗ РФ от **05.04.2019 № 199** «Об утверждении ведомственной целевой программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми инфекционными заболеваниями»;
12. СПЭК Правительства Самарской области **№ 7 от 20.10.2016г.**;
13. Приказ МЗ СО от **27.12.2012 № 777** «Об организации оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Самарской области»;
14. Приказ МЗ Самарской области от **06.04.2017 № 343** «О совершенствовании профилактики и раннего выявления туберкулеза у детей в Самарской области»;
15. Федеральные клинические рекомендации, в том числе: «Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях», М., 2017
16. Постановление Губернатора Самарской области от **26.02.2021 г. № 37** «О внесении изменений в Постановление Губернатора Самарской области от 16.12.2020 г. № 365» - о профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации граждан в Самарской области

# Основные индикаторы эффективности организации противотуберкулезной помощи населению Самарской области в 2021 году

Государственная программа  
«Развитие здравоохранения в  
Самарской области на 2014-2023 гг.»

Показатели, характеризующие:

- ✓ **Эпидемиологическую ситуацию** в регионе;
- ✓ Эффективность организации **выявления** и лечения туберкулеза

План снижения смертности  
населения Самарской области от  
туберкулеза в 2021 г.

Целевые показатели и мероприятия по их реализации, с целью повышения эффективности:

- ✓ **Профилактики туберкулеза;**
- ✓ **Выявления туберкулеза;**
- ✓ **Диагностики туберкулеза;**
- ✓ **Лечения больных туберкулезом**

# Реализация показателей Государственной программы «Развитие здравоохранения в Самарской области на 2014-2023 годы»

**В 2021 г. все целевые индикаторы достигнуты**

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Значения целевых индикаторов (показателей)		План 2022 г.
		План 2021 г.	Факт 2021 г.	
1	Охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез, %	85,4	85,7	85,4
2	Охват иммунодиагностикой туберкулеза детского населения в возрасте от 1 до 7 лет включительно при помощи кожной пробы с аллергеном туберкулезным очищенным (туберкулин), %	95	97	95
3	Охват иммунодиагностикой туберкулеза детского населения в возрасте от 8 до 17 лет включительно при помощи кожной пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест), %	95	98	95
4	Смертность населения от туберкулеза, случаев на 100 тысяч населения	4,5	3,3	4,4
5	Заболеваемость туберкулезом, случаев на 100 тысяч населения	46,0	40,0	45,7

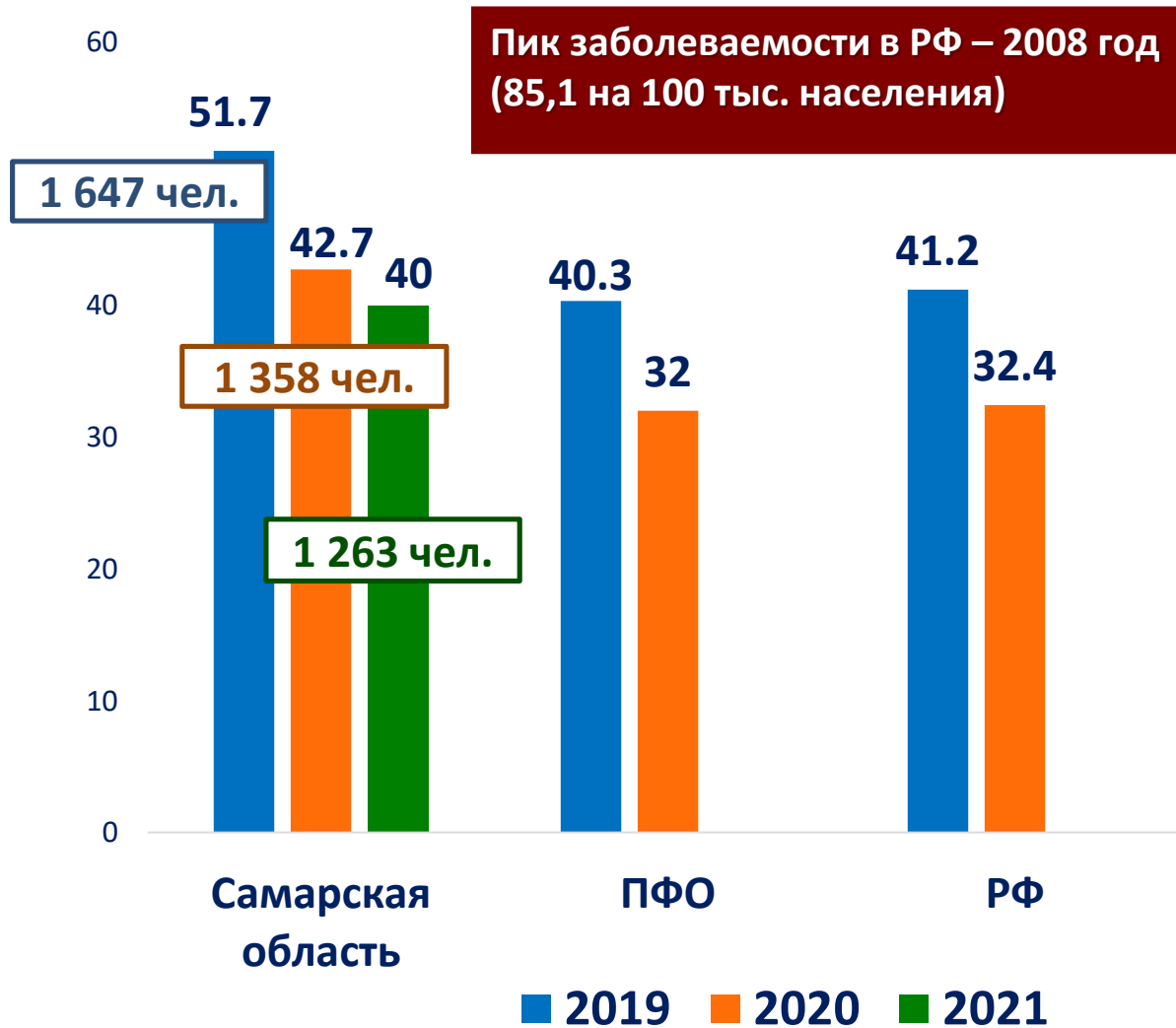


# План по снижению смертности населения от туберкулеза в 2021 году в Самарской области.

Раздел	Целевой индикатор	Факт 2021 г.	Ответственные исполнители
<b>I. Улучшение профилактики туберкулеза.</b> Доля пациентов с ВИЧ-инфекцией с уровнем CD4+лимфоцитов менее 350 клеток/мкл, охваченных химиопрофилактикой туберкулеза	99,0%	99,9%	СПИД-центр, врачи-инфекционисты
<b>II. Улучшение выявления туберкулеза.</b> 1. <u>Доля социальных групп риска, охваченных профилактическими медицинскими осмотрами в целях выявления туберкулеза из них:</u> - Лиц БОМЖ - Лиц, состоящих на учете у нарколога - Лиц, в течение последнего года освободившихся из учреждений ФСИН - Лиц, состоящих на учете у психиатра - Лиц, состоящих на учете с ВИЧ-инфекцией	88,0%	86,8%	Общая лечебная сеть
- Лиц БОМЖ	607	607 (100,0%)	
- Лиц, состоящих на учете у нарколога	30153	22267 (73,8%)	
- Лиц, в течение последнего года освободившихся из учреждений ФСИН	4081	3174 (77,8%)	
- Лиц, состоящих на учете у психиатра	15287	13907 (91,0%)	
- Лиц, состоящих на учете с ВИЧ-инфекцией	35120	34044 (96,9%)	
2. <u>Доля больных туберкулезом, выявленных активно среди всех больных туберкулезом</u>	80,0%	80,1%	Общая лечебная сеть

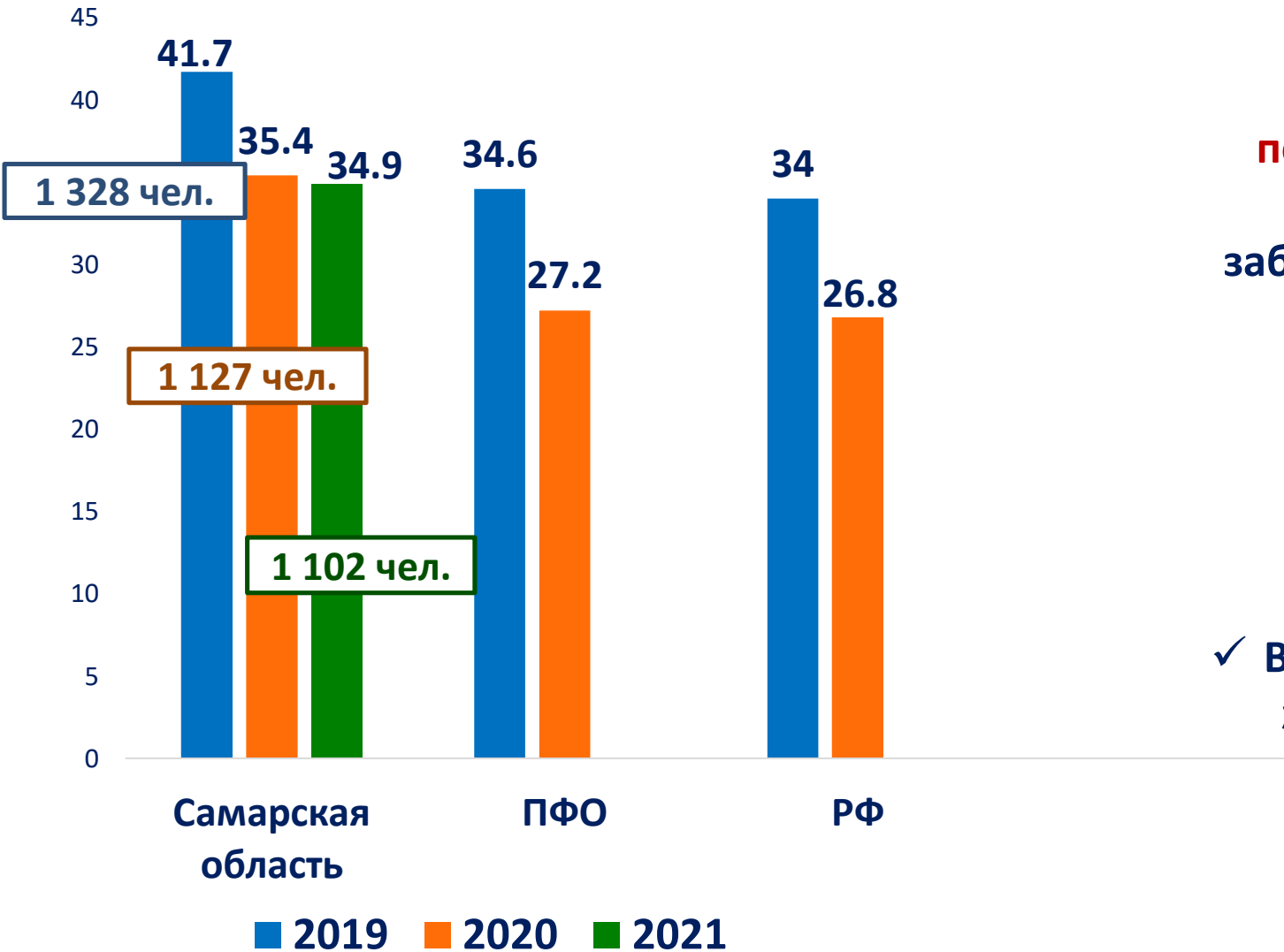
**Целевой индикатор: количество сохраненных жизней - 6.  
Достигнуто – 9.**

## Заболеваемость туберкулезом всего населения Самарской области (на 100 тысяч населения, 2019-2021 гг.)



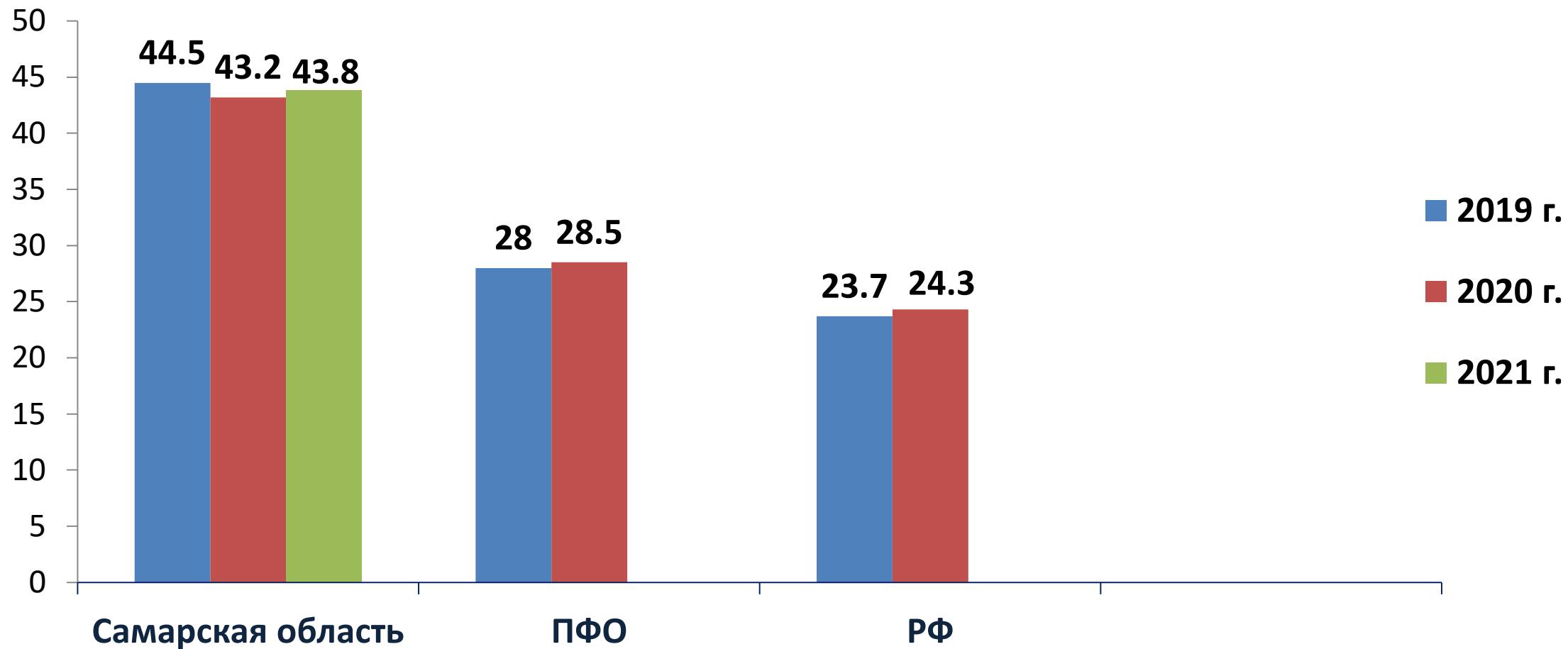
- ✓ Пик заболеваемости туберкулезом всего населения в Самарской области – 2013 год: заболеваемость 95,6 на 100 тыс. населения, заболело туберкулезом на территории региона 3 072 человек.
- ✓ За 8 лет заболеваемость всего населения снизилась на 58,1%.
- ✓ В 2021 году на территории региона заболело на 1 809 человек меньше, чем в 2013 году

## Заболеваемость туберкулезом постоянного населения Самарской области (на 100 тысяч населения, 2019-2021 гг.)

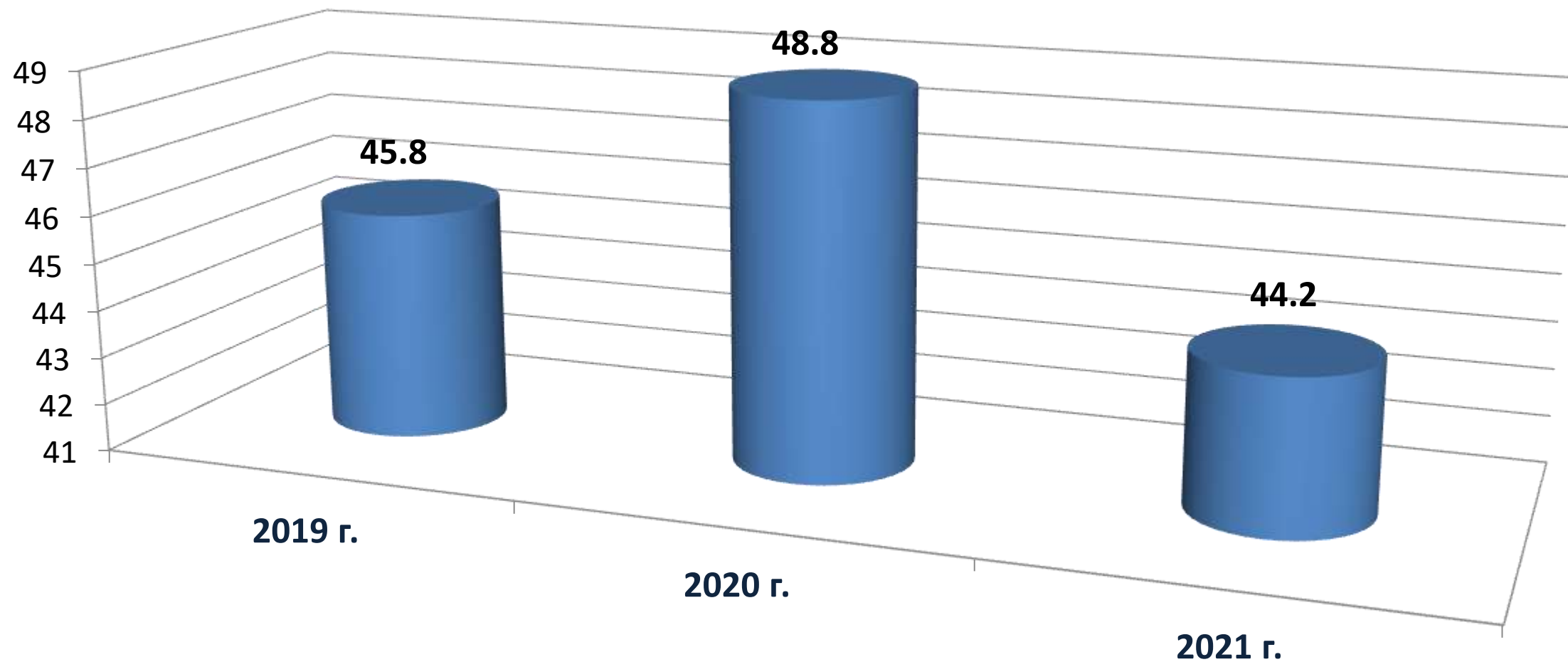


- ✓ Пик заболеваемости туберкулезом постоянного населения Самарской области – 2013 год: заболеваемость – 76,7 на 100 тыс. населения, заболело туберкулезом 2 464 жителя региона.
- ✓ За 8 лет заболеваемость постоянного населения снизилась на 54,5%.
- ✓ В 2021 году заболело туберкулезом на 1 362 жителей региона меньше, чем в 2013 году

## Доля пациентов с ВИЧ-инфекцией среди впервые выявленных больных туберкулезом, в %



**Доля пациентов с ВИЧ-инфекцией среди больных активными формами туберкулеза,  
2021 г., в %**



# COVID-19 и туберкулез

(еженедельный мониторинг для главного фтизиатра МЗ РФ И.А. Васильевой  
с мая 2020 г. по февраль 2022 г.)

## Количество пациентов:

**Всего: 114 чел.**

Из них:

- 105 чел. - активный туберкулез (92,1%);
- 1 чел. - контактный с больным туберкулезом (1,0%);
- 3 чел. – дети и подростки с инверсией туберкулиновых проб (2,6%);
- 2 чел. – подозрение на туберкулез (1,8%);
- 2 чел. – клиническое излечение туберкулеза (1,8%);
- 1 чел. – посмертное выявление туберкулеза.

Доля пациентов с **ВИЧ-инфекцией** –  
46 чел. (40,4%)

## Количество умерших (на 28.02.2022 г.):

**Всего: 21 чел. (18,4%)**

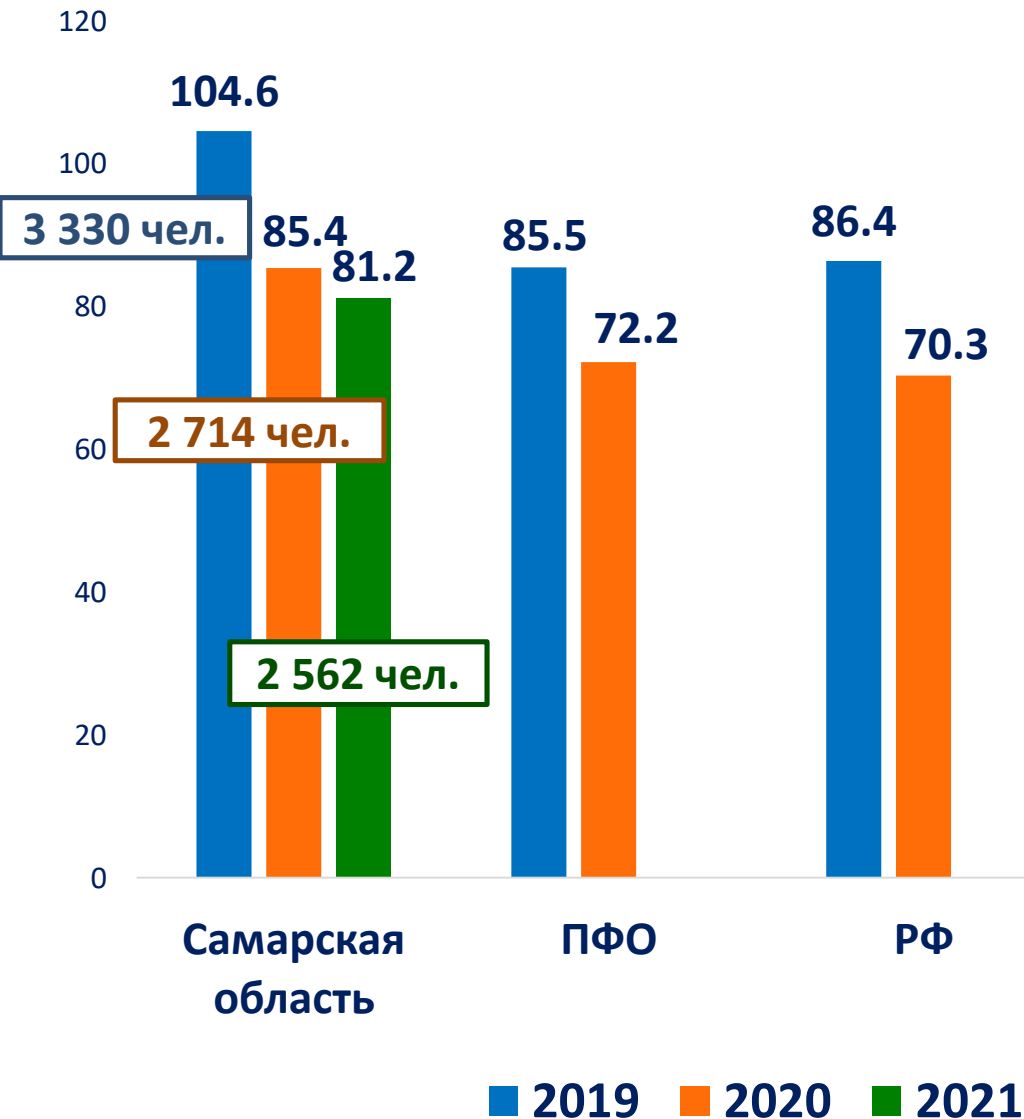
Из них:

- 9 чел. от COVID-19;
- 8 чел. от ВИЧ-инфекции;
- 4 чел. от других заболеваний (цирроз печени - 2 чел., токсическое действие веществ – 1 чел., рак - 1 чел.)

Из всех 21 умерших – 20 чел. состояли на момент выявления COVID-19 на ДН у врача-фтизиатра с активным туберкулезом;

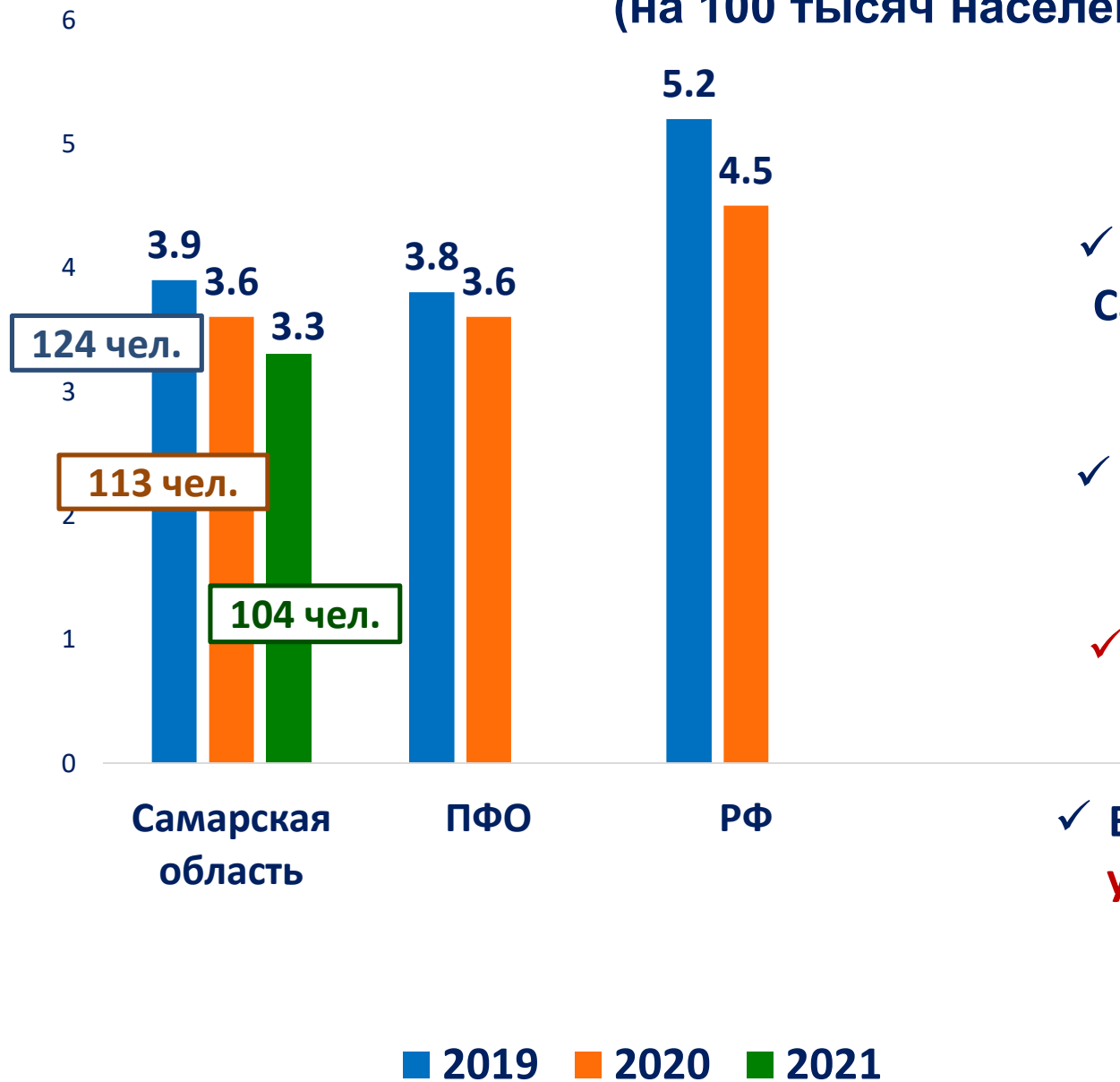
1 чел. – посмертное выявление туберкулеза.

## Распространенность туберкулеза в Самарской области (на 100 тысяч населения, 2019-2021 гг.)



- ✓ В **2013** году **распространенность туберкулеза** среди населения Самарской области составляла **175,7** на 100 тыс. населения.
- ✓ В **2013** году на диспансерном учете врачей-фтизиатров в Самарской области состояло **5 647** больных активными формами туберкулеза.
- ✓ За **8 лет** показатель распространенности туберкулеза **снизился на 53,8%**.
- ✓ В **2021** году количество больных активными формами туберкулеза **уменьшилось на 3 085 человека** по сравнению с 2013 годом

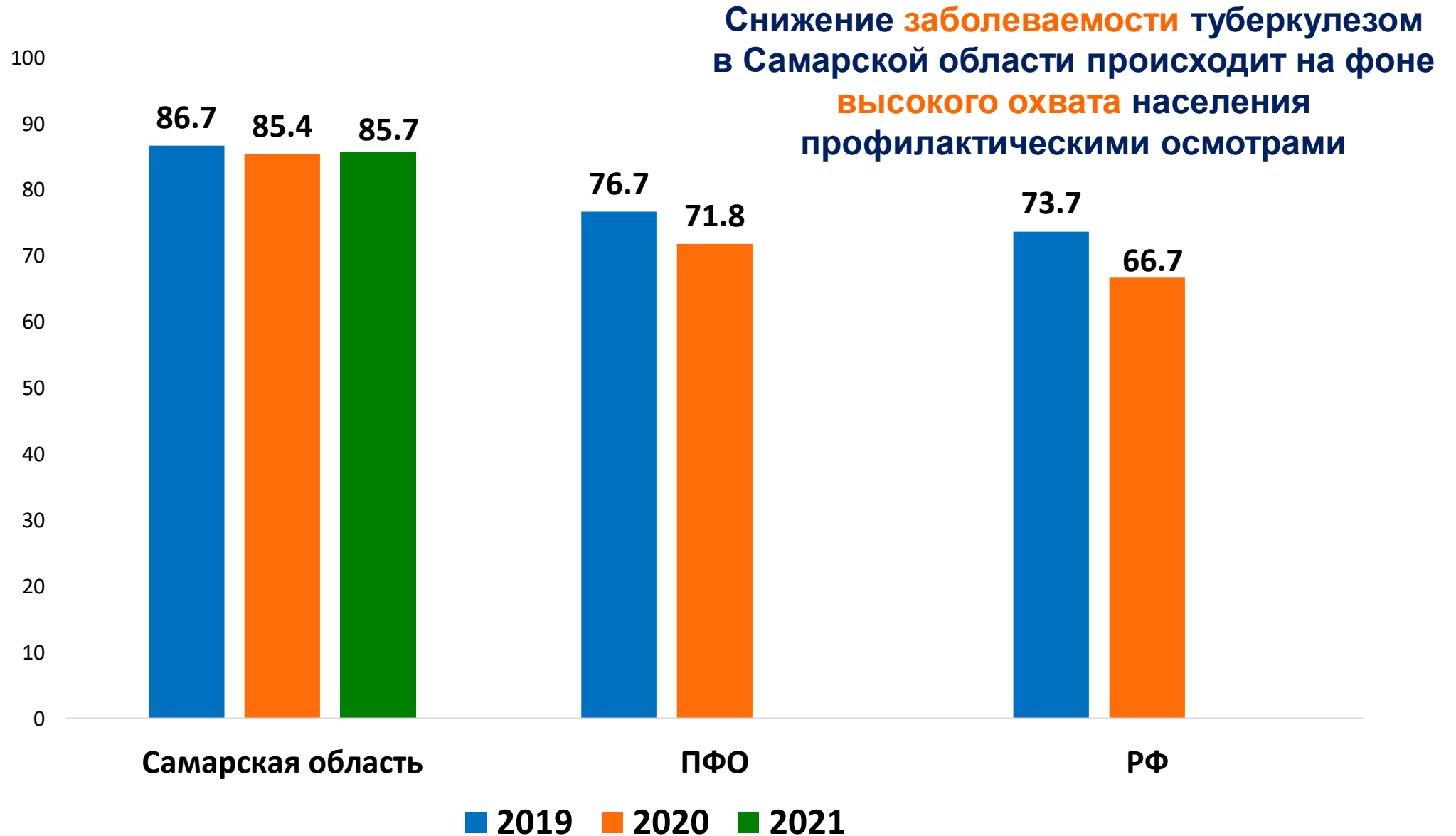
## Смертность населения Самарской области от туберкулеза (на 100 тысяч населения, 2019-2021 гг.)



- ✓ В **2013** году **показатель смертности** населения Самарской области от туберкулеза составлял **14,1** на 100 тыс. населения.
- ✓ В **2013** году на территории Самарской области умерло от туберкулеза **453** человека.
- ✓ **За 8 лет** показатель смертности населения от туберкулеза **снизился на 76,6%**.
- ✓ В **2021** году в Самарской области от туберкулеза умерло на **349 человек** меньше, чем в **2013** году



# Охват населения Самарской области профилактическими осмотрами всеми методами (% , 2019-2021 гг.)



# Организация раннего выявления туберкулеза у работающего населения

СПЭК Правительства Самарской области

от 20.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя  
Правительства Самарской области –  
министр здравоохранения  
Самарской области,  
председатель  
межведомственной санитарно-  
противоэпидемической комиссии



Г.Н. Гридасов

ПРОТОКОЛ

заседания санитарно-противоэпидемической комиссии

Правительства Самарской области

№ 7 от 20.10.2016

П. 4. **Главам** органов местного самоуправления рекомендовать:

4.1. Рассматривать **на заседаниях СПЭК** вопросы о состоянии эпидемиологической ситуации по туберкулезу и эффективности принимаемых мер по профилактике туберкулеза.

Срок: **не реже 2 раз в год.**

4.2. **Согласовывать** список организаций и предприятий всех форм собственности на территории района, с медицинскими организациями для планирования профилактических обследований работающего населения в целях раннего выявления туберкулеза.

П. 6. **Руководителям** организаций и предприятий всех форм собственности:

6.1. **Передавать** информацию о планирующемся на следующий год профилактическом осмотре сотрудников **по запросу** обслуживающей медицинской организации, **представлять** информацию, необходимую для организации и проведения профилактических обследований сотрудников **в орган местного самоуправления и медицинскую организацию** на территории обслуживания.

6.2. **Обеспечить ежегодный 100% охват** работников профилактическими осмотрами на туберкулез.

# Выявление туберкулеза у работающего населения в Самарской области



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО  
ВРАЧА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
от 28 января 2021 г. N 4

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВИЛ И  
НОРМ СанПин 3.3686-21  
«САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО  
ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ»

805. Руководители предприятий, организаций **по запросу** обслуживающей медицинской организации представляют информацию, необходимую для организации и проведения профилактических обследований сотрудников в целях раннего выявления туберкулеза.

808. **Контроль** за своевременным прохождением сотрудниками организации профилактических осмотров на туберкулез **осуществляется руководством организации** в соответствии с установленными Санитарными правилами сроками.

В 2021 году продолжается регистрация не только случаев выявления туберкулеза у работающих, **не прошедших своевременно ФГ**, но и случаев допуска к работе лиц, у которых при профилактическом осмотре было **выявлено подозрение** на туберкулез

Среди всех впервые выявленных больных туберкулезом, постоянных жителей, было **278 работающих (22,0%)**

Из них **84 чел. (30,2%)** не проходили флюорографию своевременно

**Впервые выявленные больные туберкулезом, работающие, не прошедшие своевременно профилактическое рентгенологическое обследование**

- ✓ **2018 год** - выявлено **343** работающих, заболевших туберкулезом (**24,2%** от всех впервые выявленных больных). Из них **153** человека **не проходили своевременно** флюорографию (**44,6%** от всех выявленных работающих);
- ✓ **2019 год** – **322** работающих (**24,2%** от всех впервые заболевших). Из них **93** человека не проходили своевременно флюорографию (**28,9%**)
- ✓ **2020 год** – **264** работающих (**23,4%**). Из них **61** человек не проходили своевременно флюорографию (**23,1%**):
  - **43** чел. не проходили флюорографию более **1** года;
  - **18** человек не проходили флюорографию более **2** лет.
  
- ✓ **2021 год** – **278** работающих (**22,0%**). Из них **84** человек не проходили своевременно флюорографию (**30,2%**):
  - **47** чел. не проходили флюорографию более **1** года;
  - **37** человек не проходили флюорографию более **2** лет.

**Самара** - **11** человек (**13,1%** от всех несвоевременно обследованных);

**Тольятти** - **10** человек (**11,9%**);

**Другие города** – **4** человек (**4,8%**);

**Районы** – **12** человек (**14,3%**);

Среди заболевших туберкулезом, не прошедших своевременно профилактическое обследование, **сотрудники** учреждений, организаций и предприятий:

- **всех** форм собственности;
- **крупных**, в том числе электротехнической, нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности, а не только средних и мелких;
  - **образования** и **пищевого** производства;
  - **торговли**, в том числе торговли **продуктами питания** и одеждой;
  - **транспортных**, строительных, ЖКХ и др.

## ВЫВОДЫ:

- ✓ Эпидемическая ситуация по туберкулезу в Самарской области **улучшается** с 2014 года (**снижение** заболеваемости, распространенности и смертности от туберкулеза)
- ✓ Для дальнейшего улучшения эпидемической ситуации по туберкулезу в Самарской области необходимо **повышать эффективность организации выявления туберкулеза**, в том числе организовать более активное межведомственное взаимодействие

# Распространение информации о туберкулезе **предупредит** распространение **туберкулеза** в обществе

- ✓ **Официальный сайт Самарского областного клинического противотуберкулезного диспансера СОКПТД.РФ** Раздел вопрос–ответ
- ✓ **ВКонтакте** tub\_dispanser\_samara
- ✓ **Telegram** tub\_dispanser\_samara1

В социальных сетях Самарского областного клинического противотуберкулезного диспансера проходит **флешмоб #сделайфлю2021**

Каждый житель области может внести свой вклад в снижение заболеваемости туберкулёзом. Нужно сфотографироваться до/после/ или с результатами флюорографии, выложить фото на своей странице Instagram и/или Вконтакте

Поставить **хештег #сделайфлю2021** и отметить аккаунт Самарского областного клинического противотуберкулезного диспансера **tub\_dispanser\_samara**

У человека, который заболел недавно, еще нет клинических проявлений

Если не проходить своевременно профилактическое обследование, не подозревая о своём недуге можно заразить близких, потерять время и запустить болезнь

Возможно, именно ваш призыв **#сделайфлю2021** спасёт кого-то от тяжёлых форм туберкулёза и осложнений заболевания

**Туберкулез – социально значимое заболевание.**

**Эффективная борьба с туберкулезом возможна только совместными усилиями всего общества и каждого из нас!**



- Выявить туберкулез на ранней стадии возможно только при прохождении регулярных профилактических осмотров:**
- ✓ **иммунодиагностика детей и подростков;**
  - ✓ **флюорографическое обследование подростков и взрослых**