

Эпидемиологическая ситуация при инфекционных социально-значимых заболеваниях в Российской Федерации в период пандемии COVID-19

НЕЧАЕВА Ольга Брониславовна

руководитель Федерального центра мониторинга противодействия
распространению туберкулеза в Российской Федерации ФГБУ «ЦНИИОИЗ»
Минздрава России, докт.мед.наук, профессор

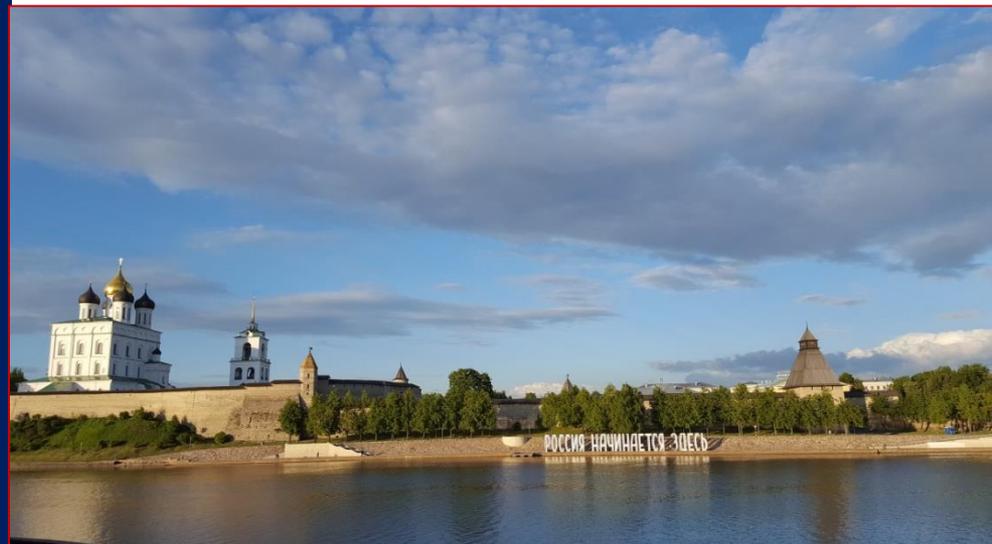
Москва, 04.09.2020 г.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
www.mednet.ru

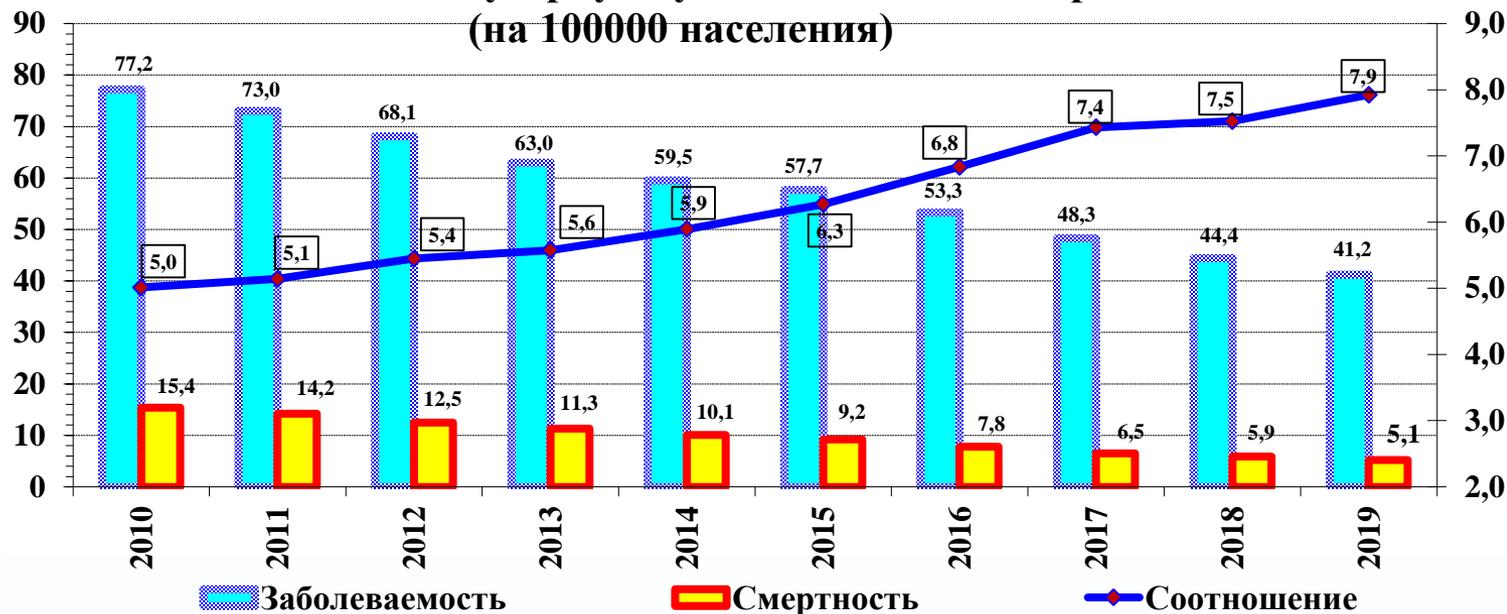
- **Россия (Российская Федерация)** — государство в Восточной Европе и Северной Азии.
- Занимает около трети Евразии (31,5%) и восьмую часть всей земной суши. Азиатская часть (около 76%) называется также Сибирью и Дальним востоком.
- Исторической границей между Европой и Азией являются Уральские горы. В европейской части реки текут на юг, в азиатской части — на север.
- Россия обладает одними из крупнейших в мире запасами пресной воды. Поверхностные воды занимают 12,4 % территории (84 % из них сосредоточены в Азии).
- **Территория России** - 17 125,2 тыс. км².
- 11 часовых поясов (17 временных зон): Калининградское время - «- 1 час», Камчатское время - «+9 часов».
- Россия имеет 25 границ (18 сухопутных и 7 морских).
- Расстояние между западной и восточной окраинами России составляет почти 10 тысяч км.
- **Население России** - 146 748,6 тыс. чел. (2020 г.). Большая часть населения (около 75%) относит себя к православию.
- **Занимает 1-е место в мире по территории, 8-е – по объёму ВВП по ППС и 9-е – по численности населения.**
- Столица – Москва. Государственный язык – русский.
- **В состав России входят 85 субъектов, в том числе:**
 - 46 областей;
 - 22 республики;
 - 9 краев;
 - 3 города федерального значения;
 - 4 автономных округа;
 - 1 автономная область.
- Субъекты объединены в 8 федеральных округов.
- **Нет двух одинаковых субъектов. Подходы к организации медицинской помощи должны соответствовать федеральным документам и учитывать местные условия.**

**Россия нигде не заканчивается.
Псков: «Россия начинается здесь».
Камчатка: «Здесь начинается Россия».**

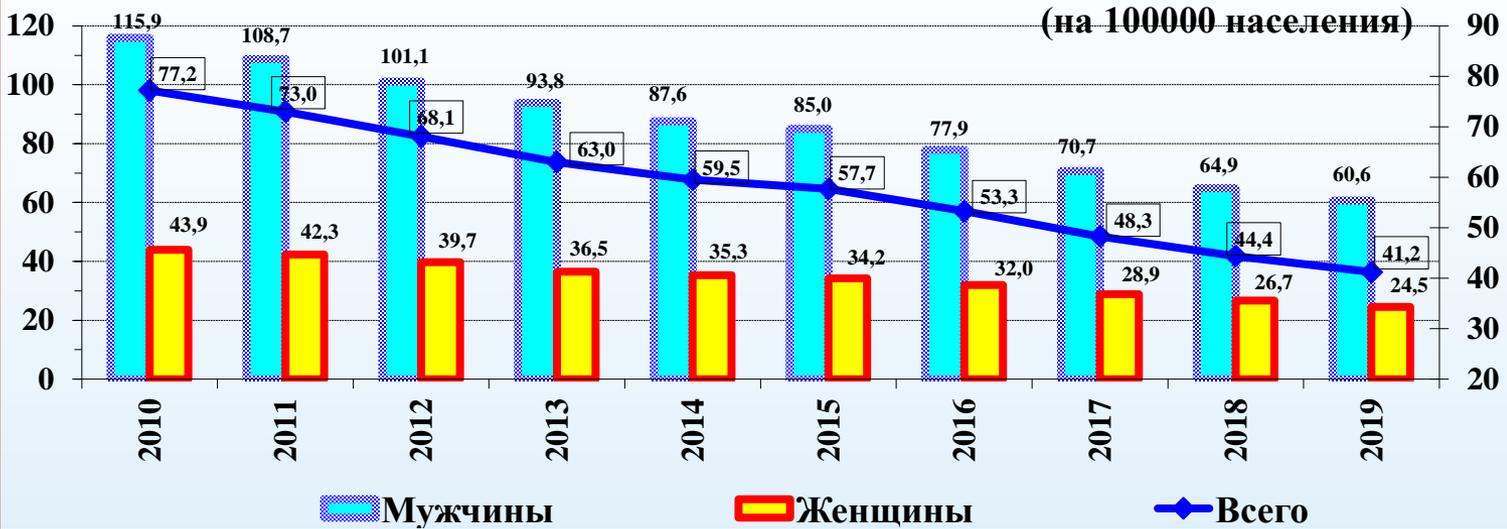


- Наступило улучшение эпидемической ситуации по туберкулезу.

Показатели по туберкулезу в Российской Федерации (на 100000 населения)

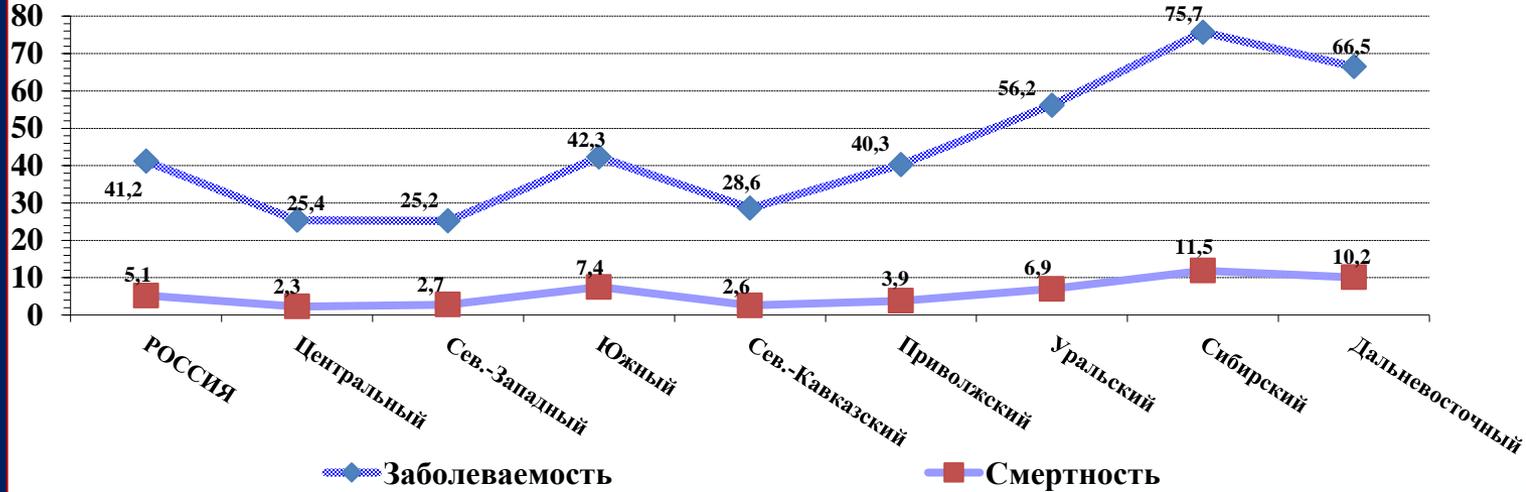


Заболеваемость туберкулезом в Российской Федерации (на 100000 населения)

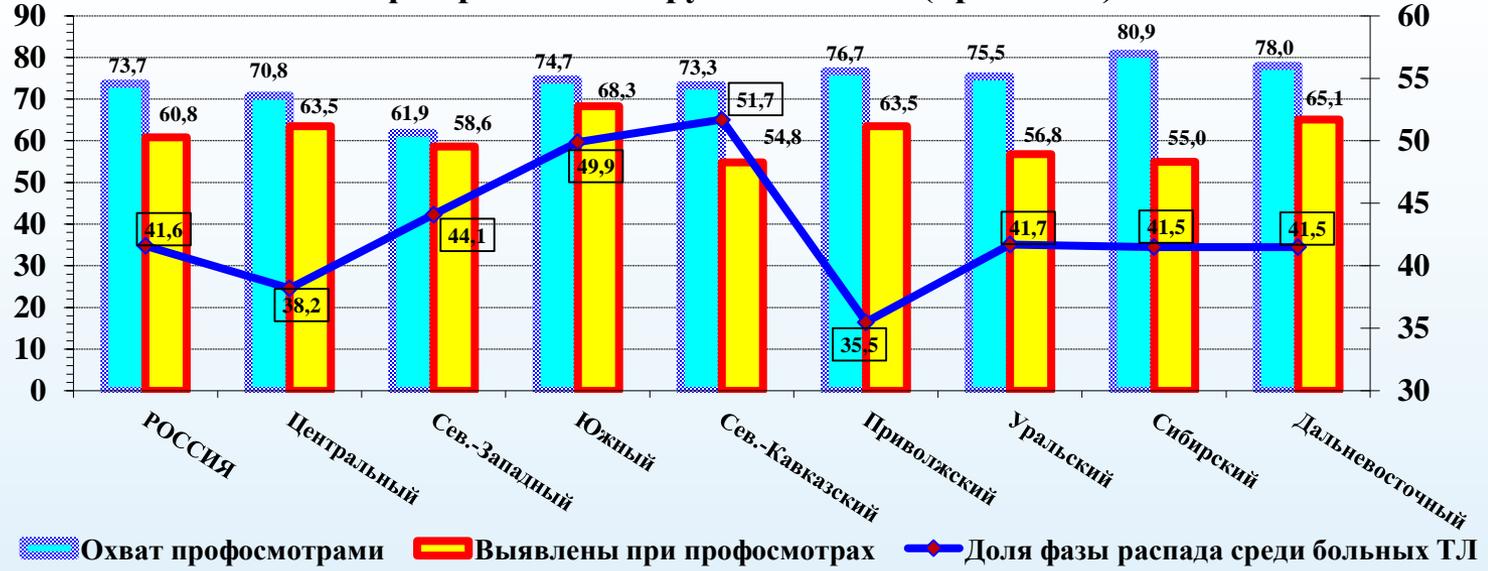


- Самая тяжелая эпидемическая ситуация по туберкулезу в Уральском, Сибирском и Дальневосточном ФО.
- Наиболее низкий уровень выявления туберкулеза – в Северо-Западном ФО.

Показатели заболеваемости туберкулезом и смертности от туберкулеза в России по федеральным округам в 2019 г. (на 100000 населения)



Показатели своевременности выявления туберкулеза в России по федеральным округам в 2019 г. (проценты)



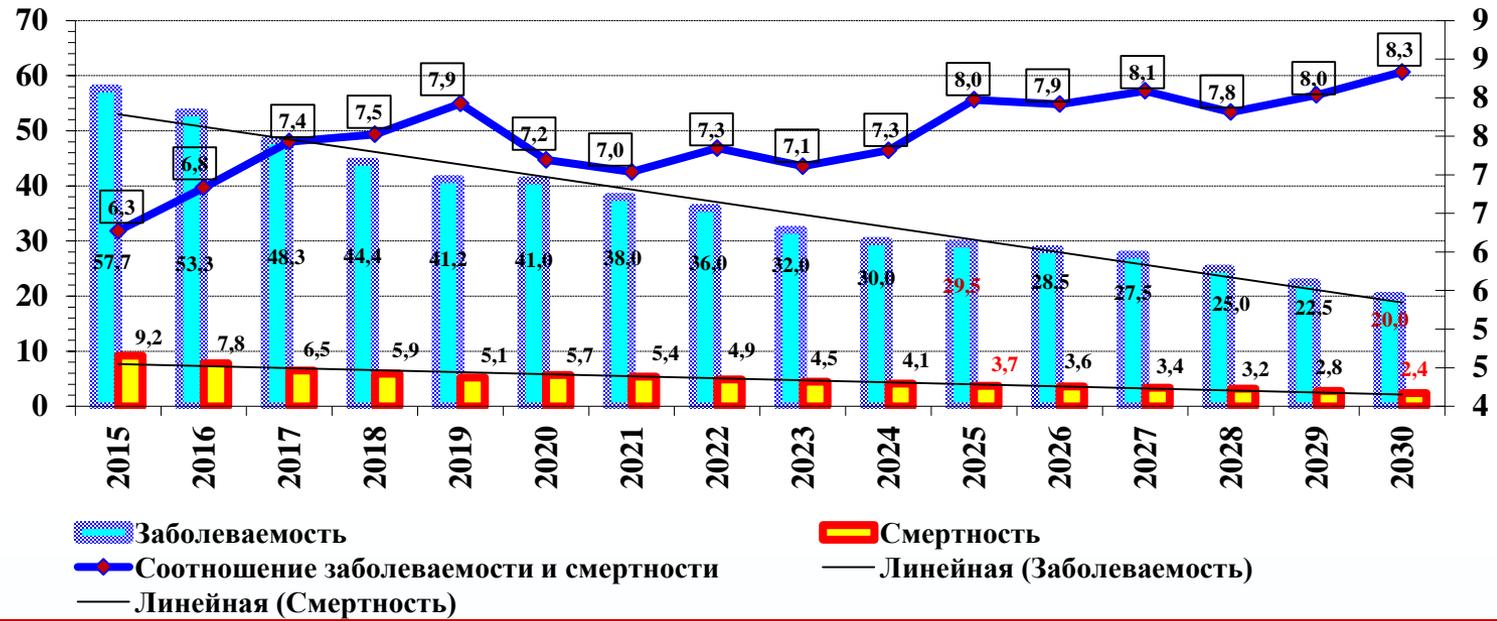
2020 год – пандемия коронавируса (COVID-19).

- **Смертность от туберкулеза** (Росстат) за январь-март:
 - 2019 г. – 1 901; 2020 г. – 1 731 чел.; - 8,9%.
 - 2020 г. – *Уральский, Сибирский и Дальневосточные ФО – 869 (50,2%) чел.*
- **Смертность от ВИЧ-инфекции** за январь-март:
 - 2019 г. – 4 881; 2020 г. – 4 843 чел.; - 0,8%.
- **Заболеваемость туберкулезом** (данные субъектов РФ) за январь-июнь:
 - 2019 г. – 25 393; 2020 г. – 21 632 чел.; - 14,8%.
 - 2020 г. – *Уральский, Сибирский и Дальневосточные ФО – 9 837 (45,5%) чел.*
- **Охват проф. осмотрами на туберкулез** (данные субъектов РФ) за январь-июнь:
 - всего – 2019 г. – 35,2%; 2020 г. – 22,7%; - 12,5%;
 - дети – 2019 г. – 41,8%; 2020 г. – 24,4%; - 17,4%.
- **Умерли от коронавируса (основная причина смерти)** в апреле-июне 2020 г.:
 - Всего – 16 146, в т.ч. Москва – 5 167; Московская область – 3 283;
 - Санкт-Петербург – 2 277; Уральский, Сибирский и Дальневосточные ФО – 1 254 чел.
- **Умерли при коронавирусе (важное состояние)** в апреле-июне 2020 г.:
 - Всего – 10 940, в т.ч. в Москва – 5 062; Московская область – 771;
 - Санкт-Петербург – 1 700; Уральский, Сибирский и Дальневосточные ФО – 799 чел.
- **Умерли от коронавируса (всего)** в апреле-июне 2020 г.:
 - Всего – 27 086, в т.ч. в Москва – 10 229 (37,8%); Московская область – 4 054 (15,0%);
 - Санкт-Петербург – 3 977 (14,7%);
 - *Уральский, Сибирский и Дальневосточные ФО – 2 053 (7,6%) чел.*
- **Население России** на 01.01.2020 г. – 146 748,6 тыс. чел.
- *Уральский, Сибирский и Дальневосточные ФО – 37 648,3 тыс. чел. (25,7%).*

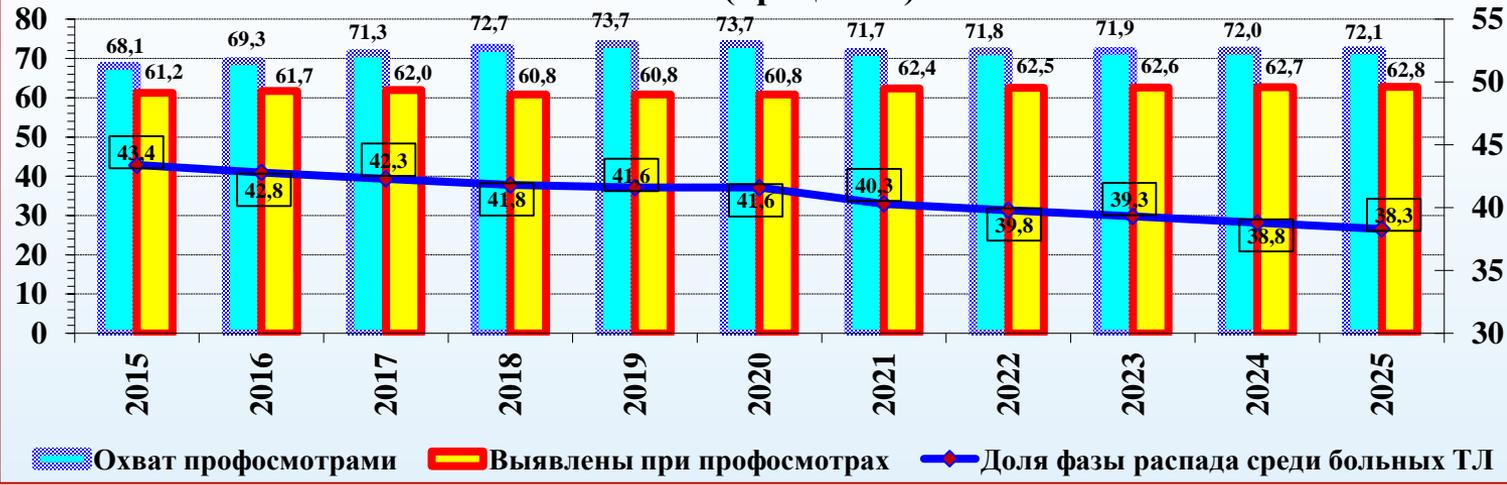


- За 10 лет заболеваемость сократится еще в 2 раза.

Прогноз показателей по туберкулезу в России (на 100000 населения)



Прогноз показателей своевременности выявления туберкулеза в России (проценты)



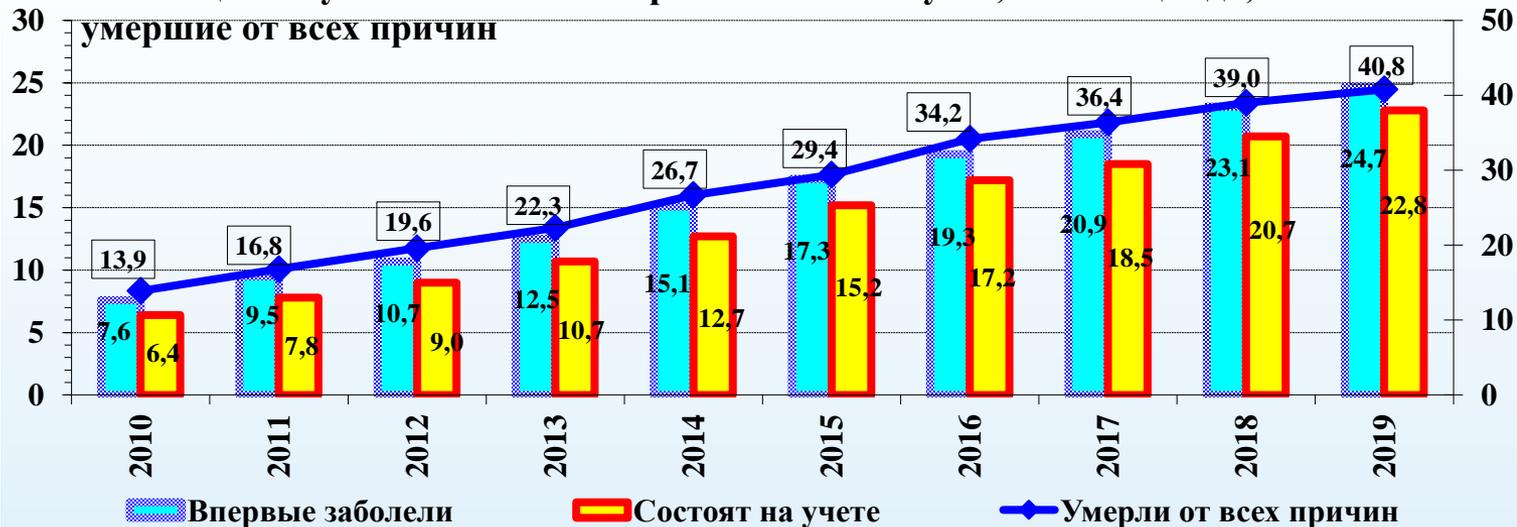
При снижении показателя «смертность от туберкулёза» вырос показатель «летальность пациентов с туберкулёзом от всех причин»: 2012 г. – 11,6%; 2018 г. – 13,3%; 2019 г. – 13,9%.

Показатель «распространенность туберкулёза» уменьшается не столько вследствие излечения туберкулёза, сколько вследствие смерти пациентов с туберкулёзом от разных причин, прежде всего от ВИЧ-инфекции.

Летальность пациентов с туберкулезом, состоявших на учете в России (на 100000 населения)



Доля (%) инфицированных ВИЧ в структуре больных туберкулезом, состоящих на учете в России: впервые встали на учет, на конец года, умершие от всех причин



Туберкулез и ВИЧ

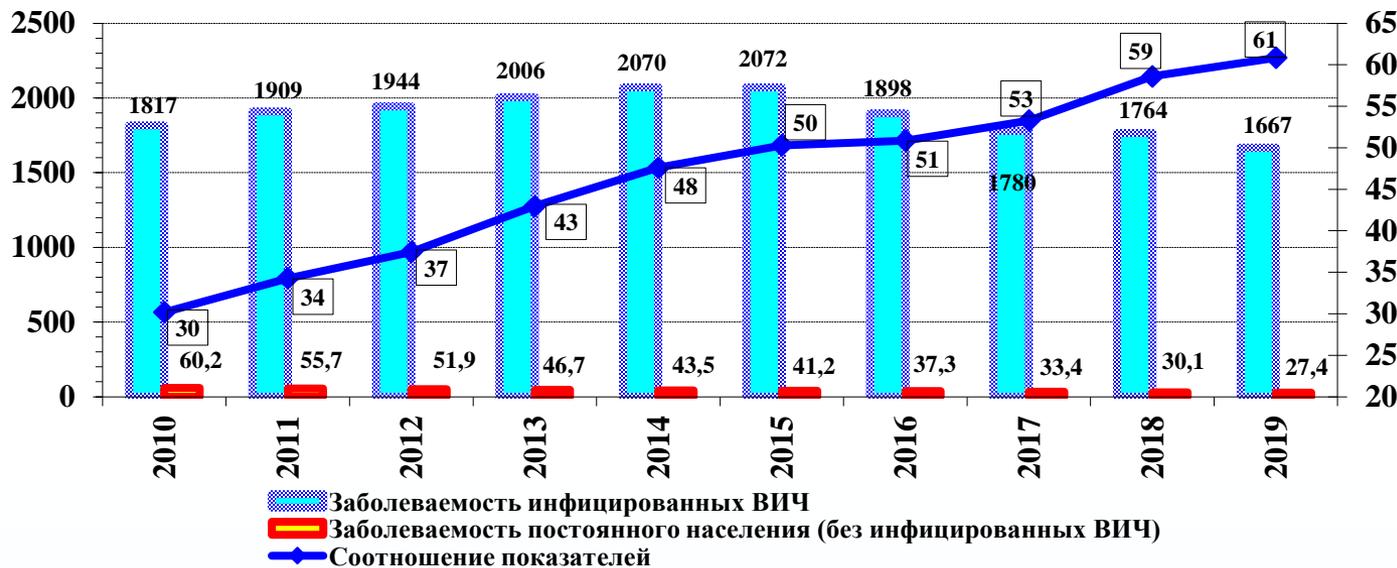
Показатель заболеваемости туберкулезом пациентов, инфицированных ВИЧ, в 61 раз больше, чем показатель заболеваемости туберкулезом постоянного населения, не инфицированного ВИЧ.

Показатель заболеваемости туберкулезом постоянного населения, не инфицированного ВИЧ, в 2019 г. (27,4) ниже минимального показателя, который регистрировался в России в 1991 г. (34,0 на 100 000 населения).

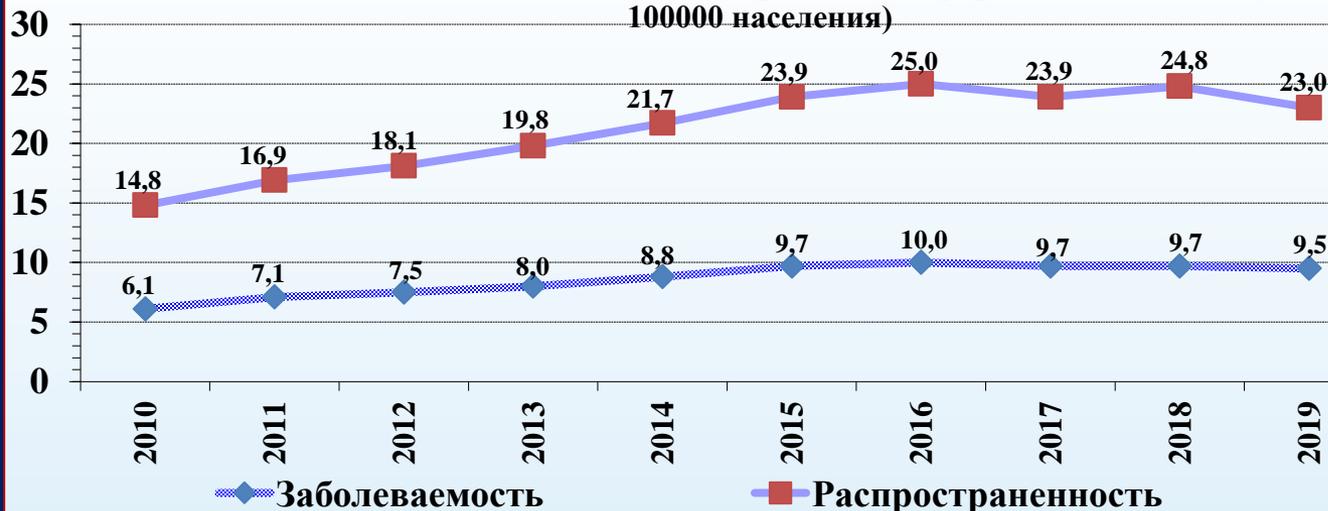
Показатель смертности от туберкулеза, который сейчас практически не включает умерших от туберкулеза инфицированных ВИЧ, в 2019 г. (5,1 на 100 000 населения) ниже минимального показателя, который фиксировался в 1989 г. (7,4 на 100 000 населения).

С 2010 г. заболеваемость ко-инфекцией и распространенность ВИЧ-ТБ на окончание года выросли в 1,6-1,7 раза. Наступила стабилизация ВИЧ-ТБ.

Заболеваемость туберкулезом постоянного населения Российской Федерации (на 100000 населения): инфицированные ВИЧ и прочее население



Заболеваемость и распространенность на окончание года ВИЧ-ТБ в России: постоянное население и содержащиеся в учреждениях ФСИН (на 100000 населения)



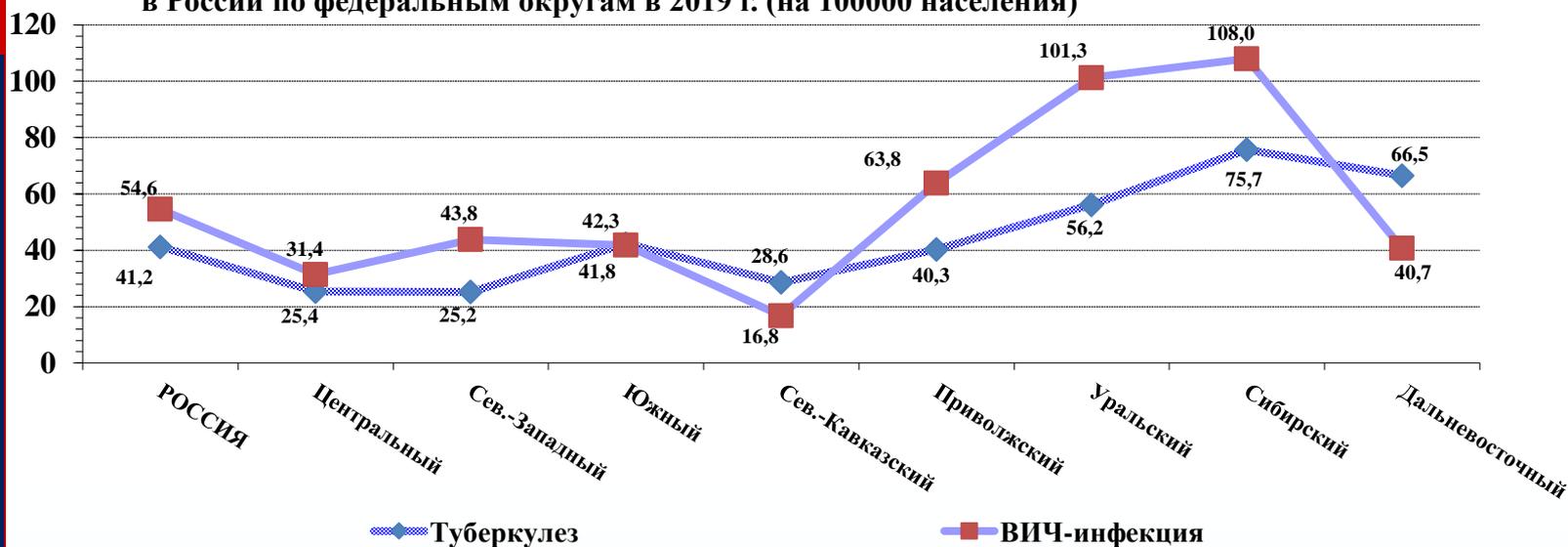
Туберкулез и ВИЧ-инфекция

Показатели заболеваемости туберкулезом больше, чем показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией:
Южный ФО
Северо-Кавказский ФО
Дальневосточный ФО

Показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией больше, чем показатели заболеваемости туберкулезом:
Центральный ФО
Северо-Западный ФО
Приволжский ФО
Уральский ФО
Сибирский ФО

Среди постоянного населения больные туберкулезом умерли в меньшем числе, чем умерли при сочетании туберкулеза и ВИЧ-инфекции:
Северо-Западный ФО
Приволжский ФО
Уральский ФО
Сибирский ФО

Показатели заболеваемости туберкулезом и ВИЧ-инфекцией в России по федеральным округам в 2019 г. (на 100000 населения)



Смертность от туберкулеза и летальность от ВИЧ-инфекции пациентов с туберкулезом в России по федеральным округам в 2019 г. (на 100000 населения)

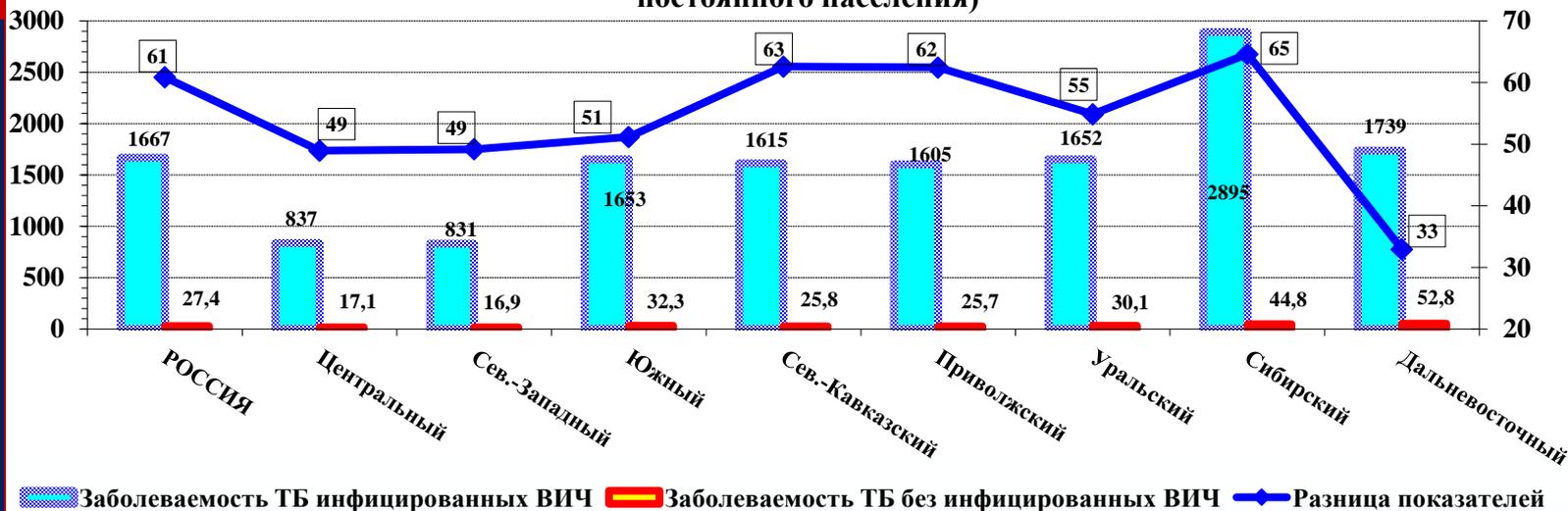


Туберкулез и ВИЧ-инфекция

На показатели заболеваемости и распространенности туберкулезом инфицированных ВИЧ существенное влияние оказывает общая эпидемическая ситуация по туберкулезу в регионе.

Наиболее низкие уровни показателей по туберкулезу инфицированных ВИЧ в Центральном и Северо-Западном ФО, а самые высокие – в Сибирском и Дальневосточном ФО, как и среди населения, не инфицированного ВИЧ.

Показатели **заболеваемости** туберкулезом инфицированных ВИЧ и неинфицированных ВИЧ в России по федеральным округам в 2019 г. (на 100000 постоянного населения)



Показатели **распространенности** туберкулезом инфицированных ВИЧ и неинфицированных ВИЧ в России по федеральным округам в 2019 г. (на 100000 постоянного населения)

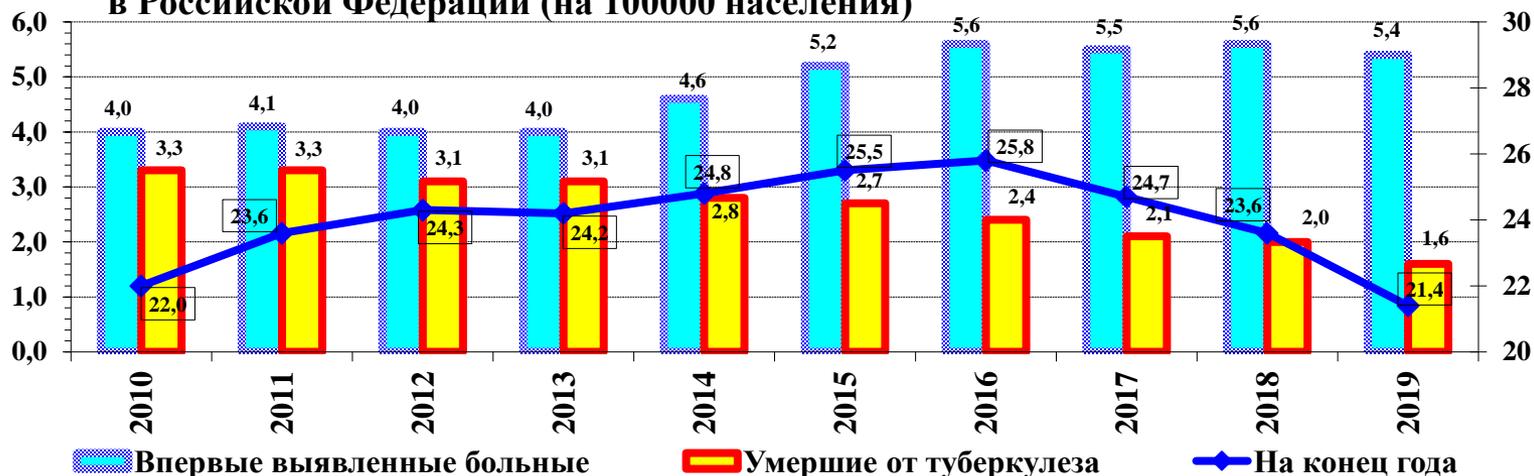


МЛУ-ТБ

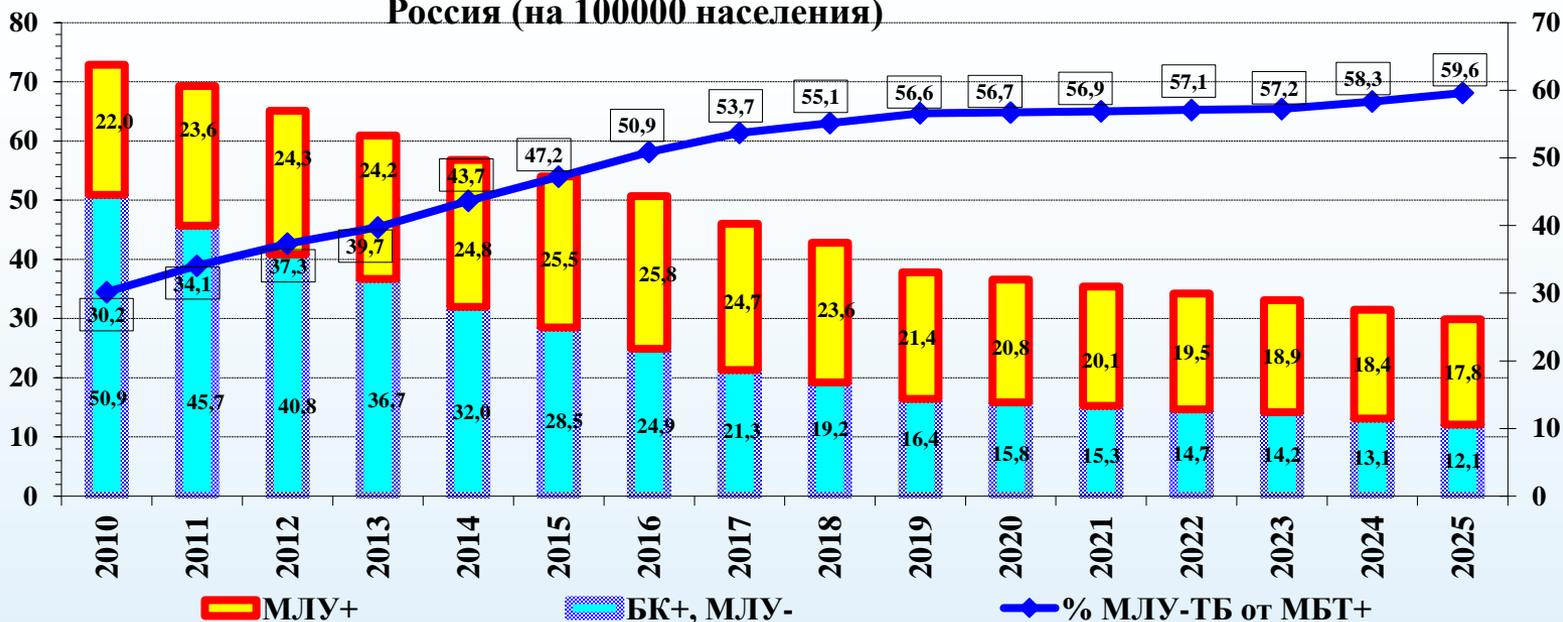
При существенном сокращении туберкулеза с бактериовыделением, наступила стабилизация МЛУ-ТБ.

Среди состоявших на учете, умерших от туберкулеза в 2019 г., МЛУ-ТБ имели 44,3% больных; среди умерших от других причин – 30,3%.

Множественная лекарственная устойчивость МБТ в Российской Федерации (на 100000 населения)

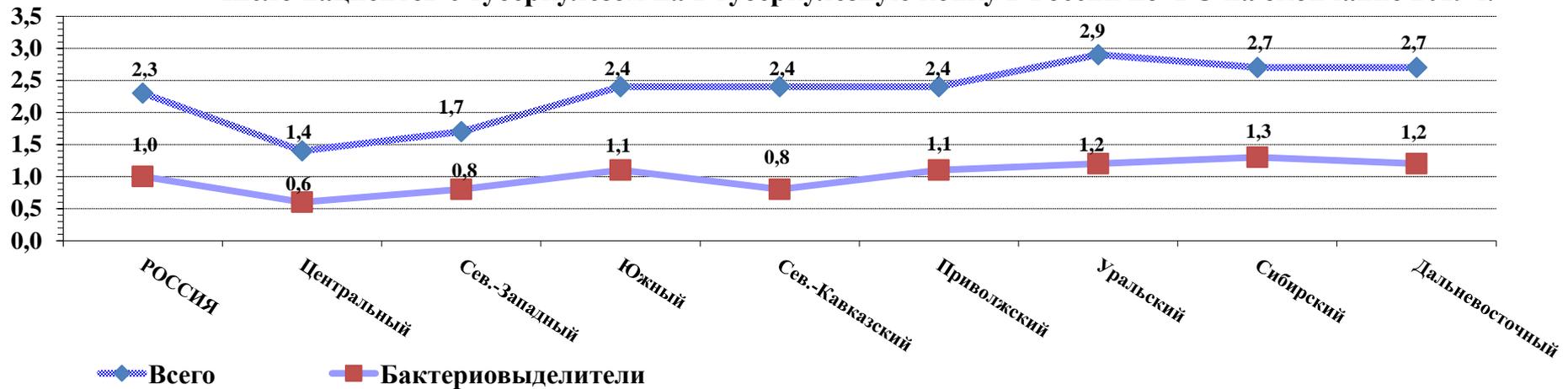


Прогноз бациллярности и МЛУ-ТБ к 2025 г., Россия (на 100000 населения)



Противотуберкулезная служба

Число пациентов с туберкулезом на 1 туберкулезную койку в России по ФО на окончание 2019 г.



- **Меньше всего пациентов с туберкулезом на 1 туберкулезную койку** в Центральном (1,4) и Северо-Западном (1,7) федеральных округах. Из субъектов Российской Федерации – в Белгородской (0,9), Вологодской (1,1), Воронежской (1,2), Ивановской (1,1), Калининградской (0,9), Кировской (1,2), Костромской (0,7), Липецкой (0,9), Орловской (0,8) и Тульской (1,1) областях; республике Саха (Якутия) (1,1); Ненецком АО (0,2).
- **В Москве показатель 0,9.** Но в стационарах Москвы лечатся в значительной части пациенты, которые не являются москвичами. Среди впервые зарегистрированных пациентов с туберкулезом на постоянное население приходится только 41%; жители других субъектах Российской Федерации – 22%, иностранные граждане – 30%.
- **В этих субъектах Российской Федерации необходимо решать вопрос о реорганизации коечного фонда.**

На все противотуберкулезные мероприятия было затрачено в 2019 г. 101,2 млрд. руб. (2018 г. – 94,7 млрд. руб.; рост на 6,9%).

Подушевое финансирование – 640,1 руб./чел. (2018 г. – 598,3; рост на 7,0%); показатель различается по всем субъектам РФ в 17,8 раза. За счет средств федерального бюджета – 12,3%; средств субъектов России – 77,3%; средств ОМС – 8,5%; муниципального бюджета – 0,1%, иностранных источников – < 0,1%, прочих источников – 1,9%. Кроме того, на новое строительство зданий и сооружений противотуберкулезных организаций затрачено 2,3 млрд. руб. (2017 г. – 1,1 млрд. руб., 2018 г. – 0,1 млрд. руб.).

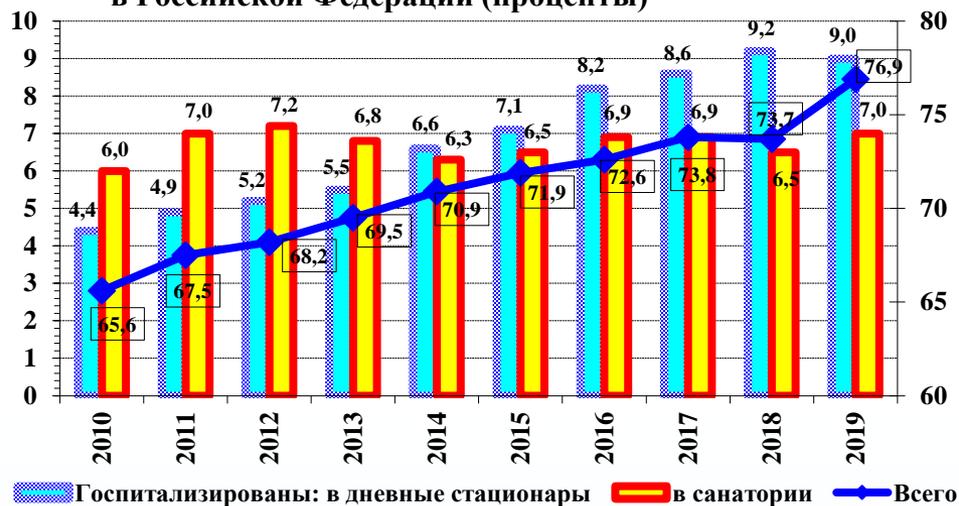
Итого было затрачено в 2019 г. 103,6 млрд. руб. (2018 г. – 94,7 млрд. руб.; рост на 9,4%).

Начисление на оплату труда противотуберкулезных организаций: **врачи – 107,3 тыс. руб./чел.** в месяц (2018 г. – 100,9; рост на 6,6%), показатель колеблется от 60,6 (СКФО) до 136,5 (СЗФО); **средний медицинский персонал – 54,2 тыс. руб./чел.** в месяц (2018 г. – 62,5; снижение на 13,2%), показатель колеблется от 32,5 (СКФО) до 75,3 (ДФО).



2019 год: абациллирование контингентов – 56,0% (2018 г. – 51,3%); абациллирование МЛУ ТБ – 35,7% (2018 г. – 31,1%); клиническое излечение – 46,0% (2018 г. – 37,3%); эффективный курс химиотерапии – 71,4% (2018 г. – 71,9%).

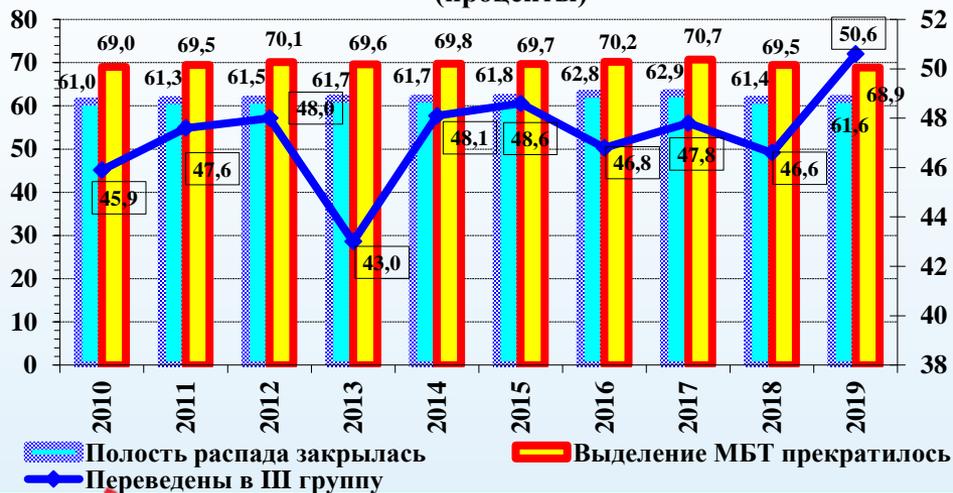
Госпитализация пациентов с туберкулезом в Российской Федерации (проценты)



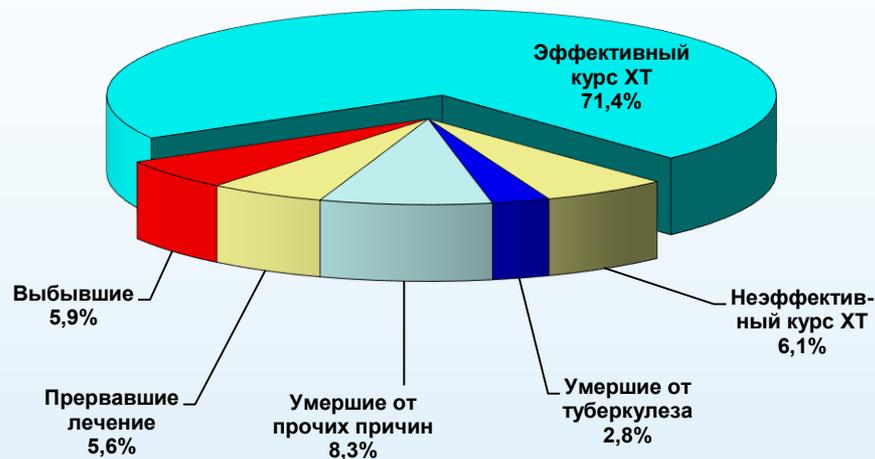
Клиническое излечение и абациллирование туберкулеза в России (проценты)



Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания в Российской Федерации (проценты)



Исходы курса химиотерапии у впервые выявленных больных туберкулезом легких без МЛУ-ТБ в Российской Федерации (2018 год регистрации)



***Благодарю за
внимание !***



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
www.mednet.ru