



ФГБУ «ЦНИИТ» РАМН

Минздрав России



Эпидемиология ТБ и ТБ/ВИЧ в РФ Проблемы и пути решения

И.А. Васильева
Главный фтизиатр МЗ РФ.
Профессор, д.м.н.



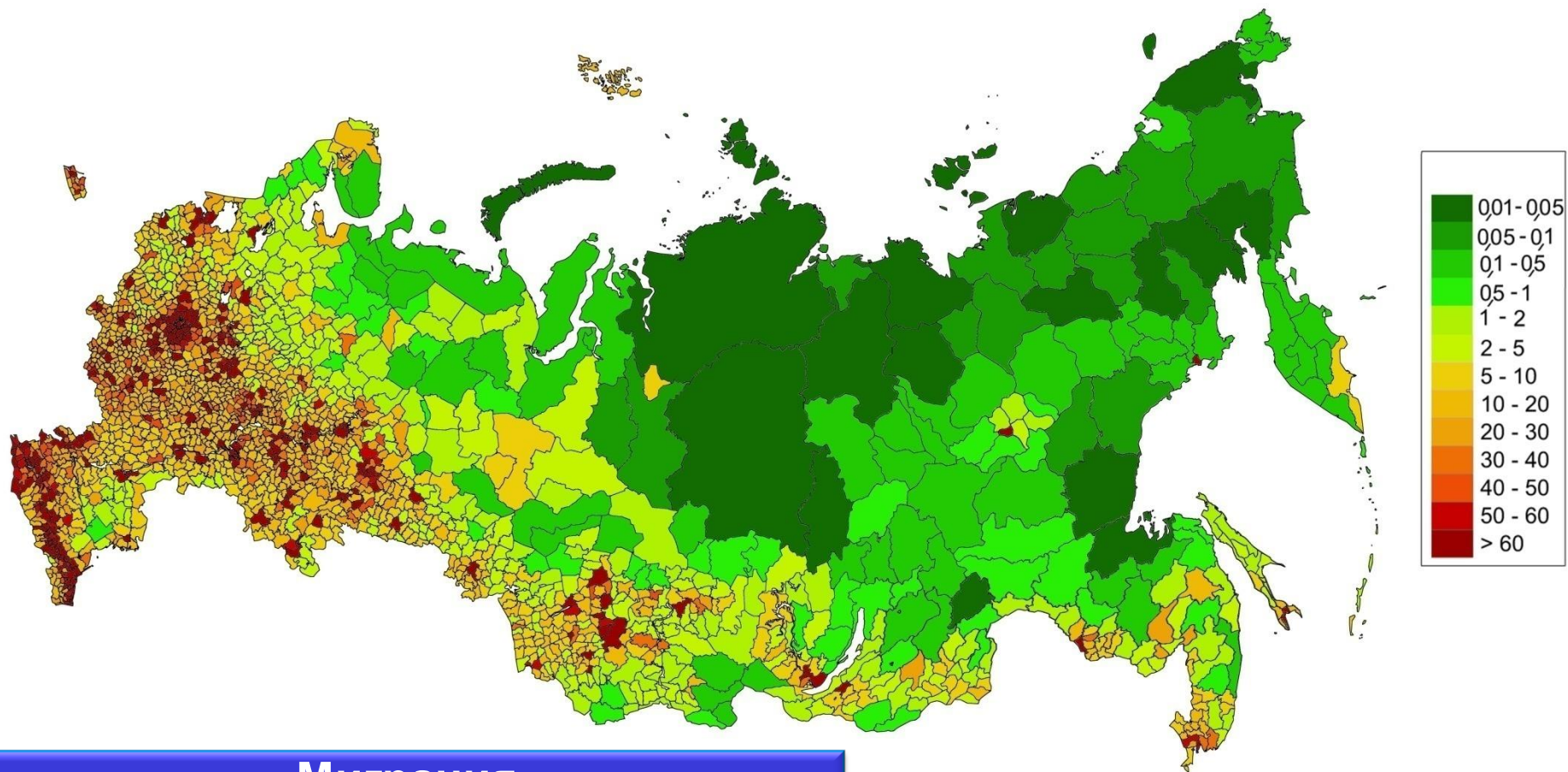
67-я сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения



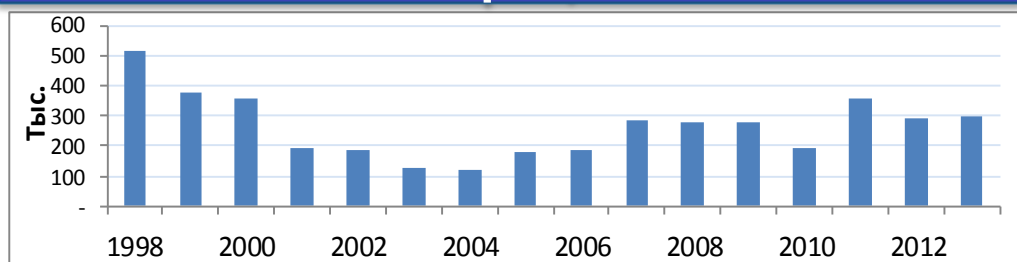
Глобальная стратегия и цели в области профилактики, лечения и борьбы с туберкулезом на период после 2015 г.

Видение	Мир без туберкулеза Нулевой уровень смертности, заболеваемости и страданий от туберкулеза
Цель	Остановить глобальную эпидемию туберкулеза
Цели к 2025 г	<ul style="list-style-type: none">• Снижение смертности на 75% (по сравнению с 2015 г)• Снижение заболеваемости на 50% (по сравнению с 2015 г) (менее 55 на 100000 населения)• Нет семей, разорившихся из-за туберкулеза
Цели к 2035 г	<ul style="list-style-type: none">• Снижение смертности на 95% (по сравнению с 2015 г)• Снижение заболеваемости на 90% (по сравнению с 2015 г) (менее 10 на 100000 населения)• Ни одна из пострадавших семей не несет катастрофических расходов в связи с туберкулезом

Население Российской Федерации



Миграция



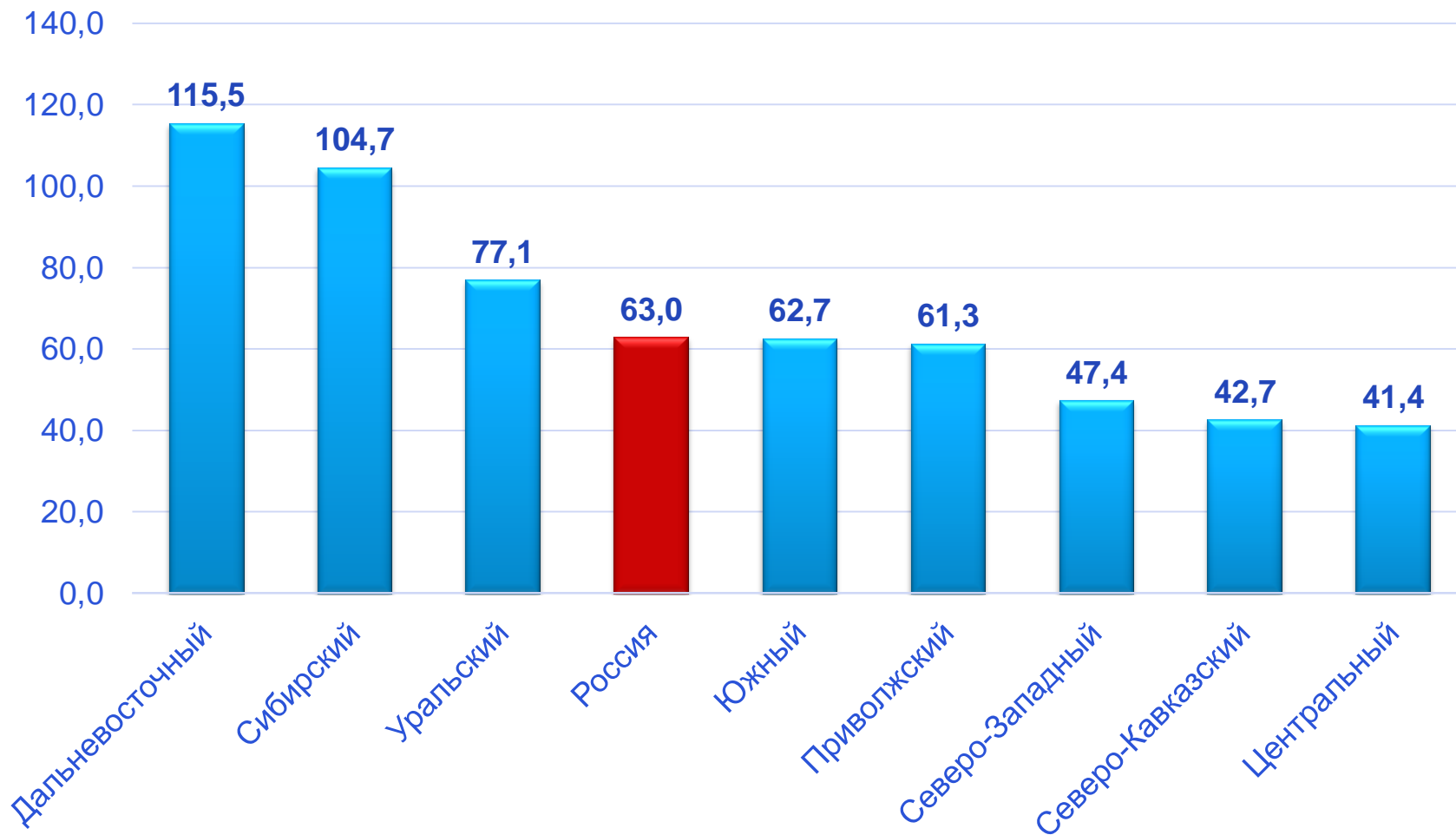
Численность населения в 2013 г.

—
143 347 059

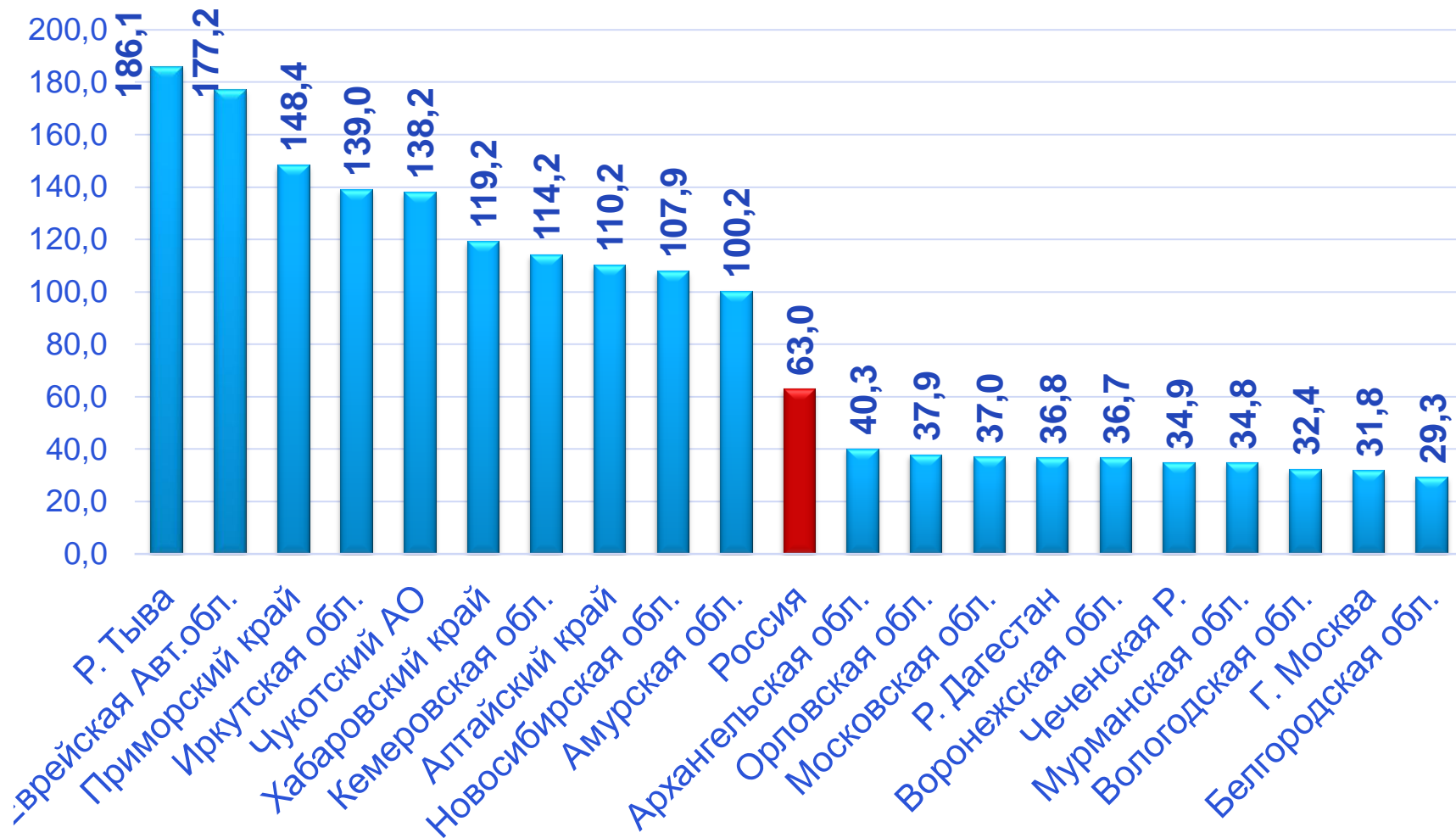
Показатели заболеваемости и смертности от туберкулеза в РФ (на 100 тысяч населения)



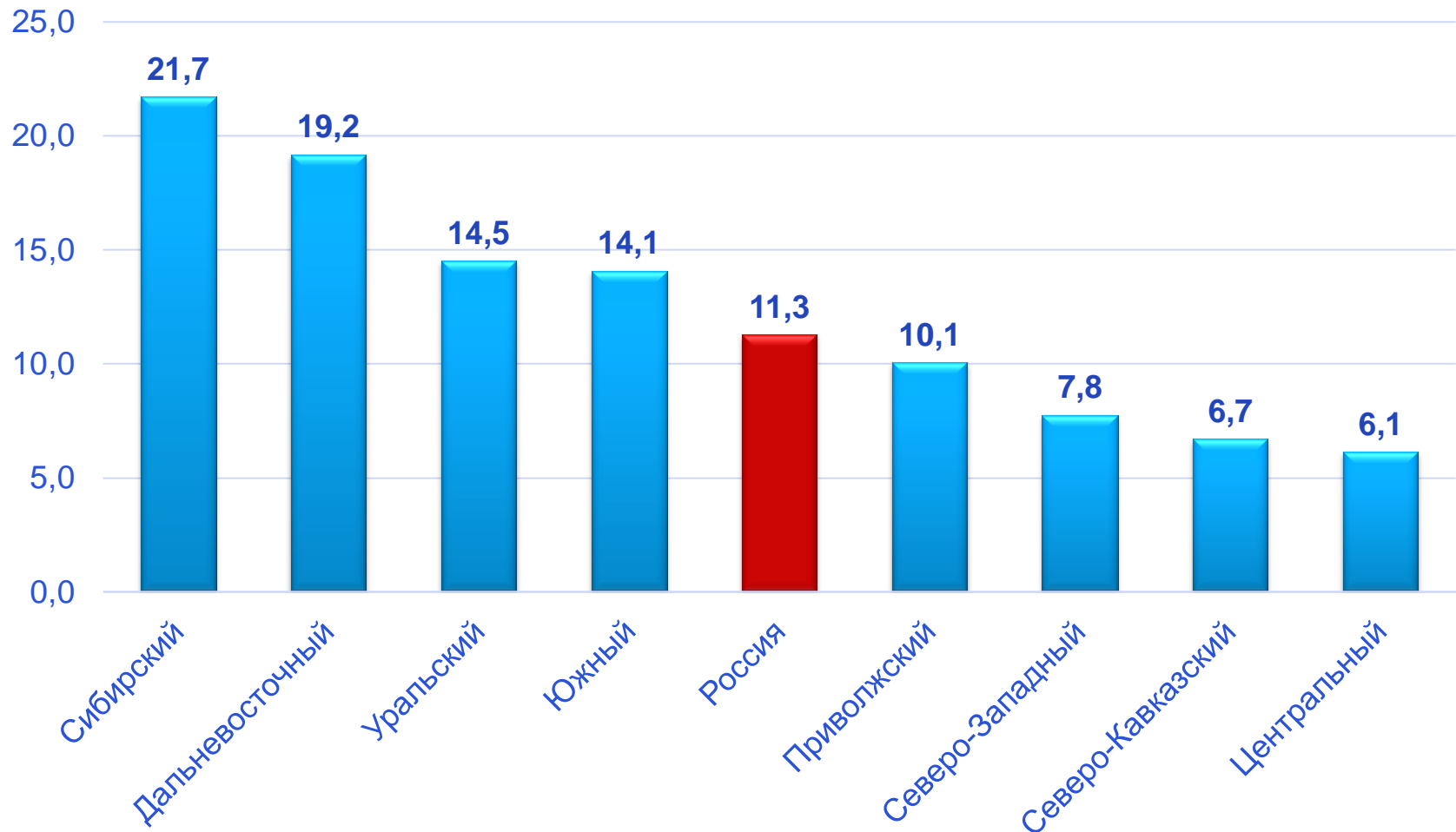
Заболееваемость туберкулезом в федеральных округах РФ в 2013 году (на 100 000 населения)



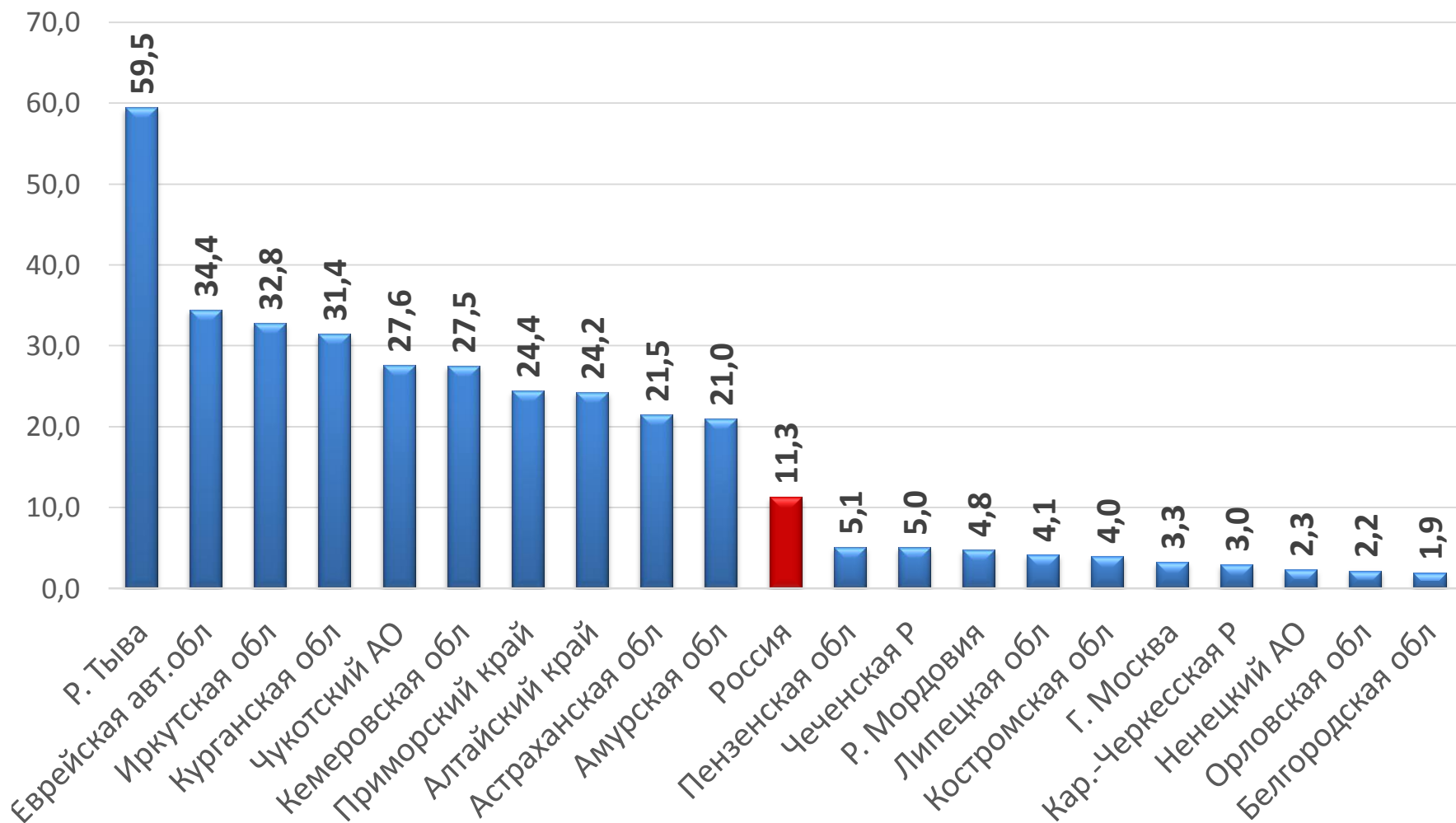
Заболеваемость туберкулезом в субъектах РФ в 2013 году (на 100 тысяч населения)



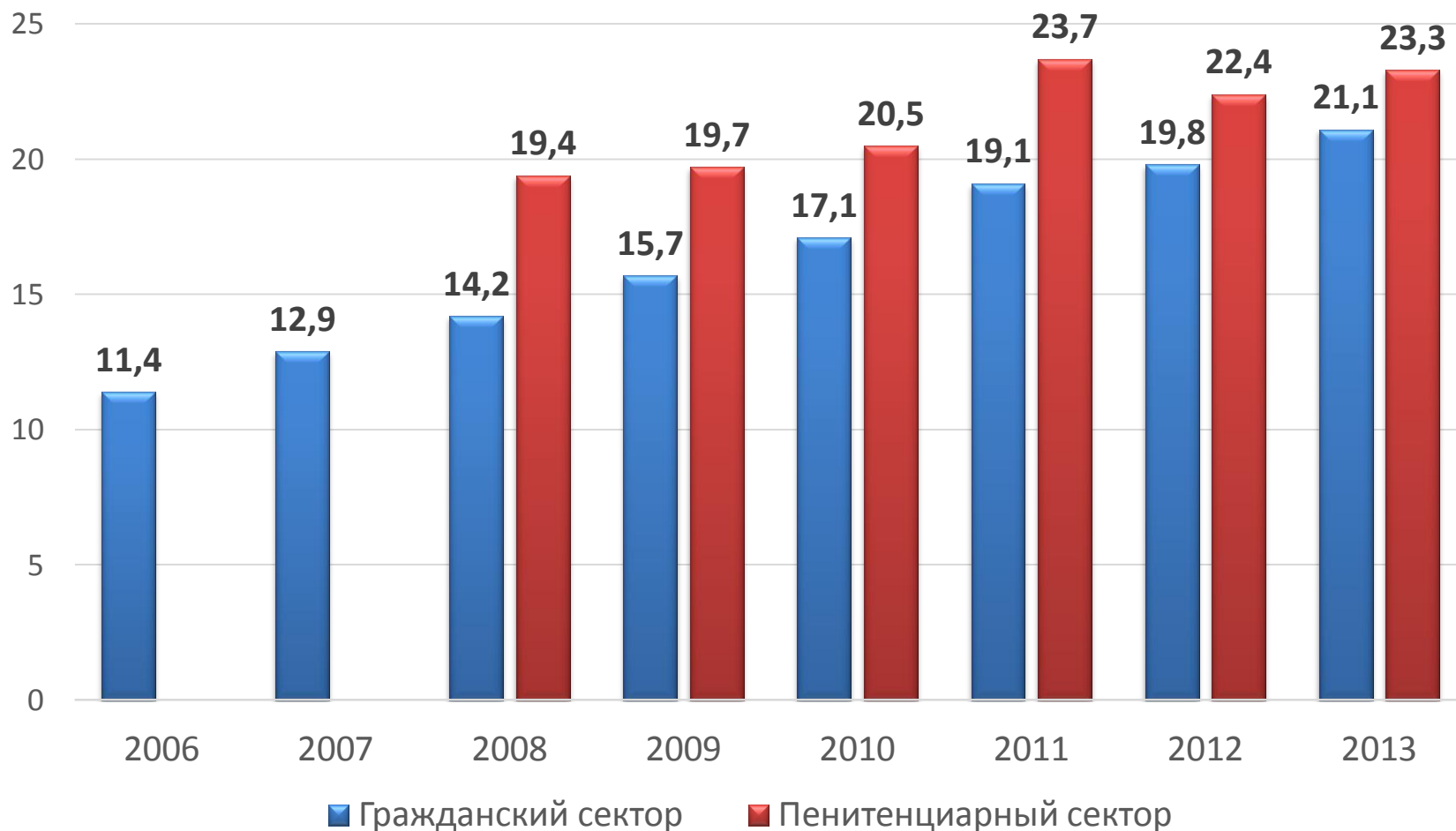
Смертность от туберкулеза в федеральных округах РФ в 2013 г. (на 100 000 населения)



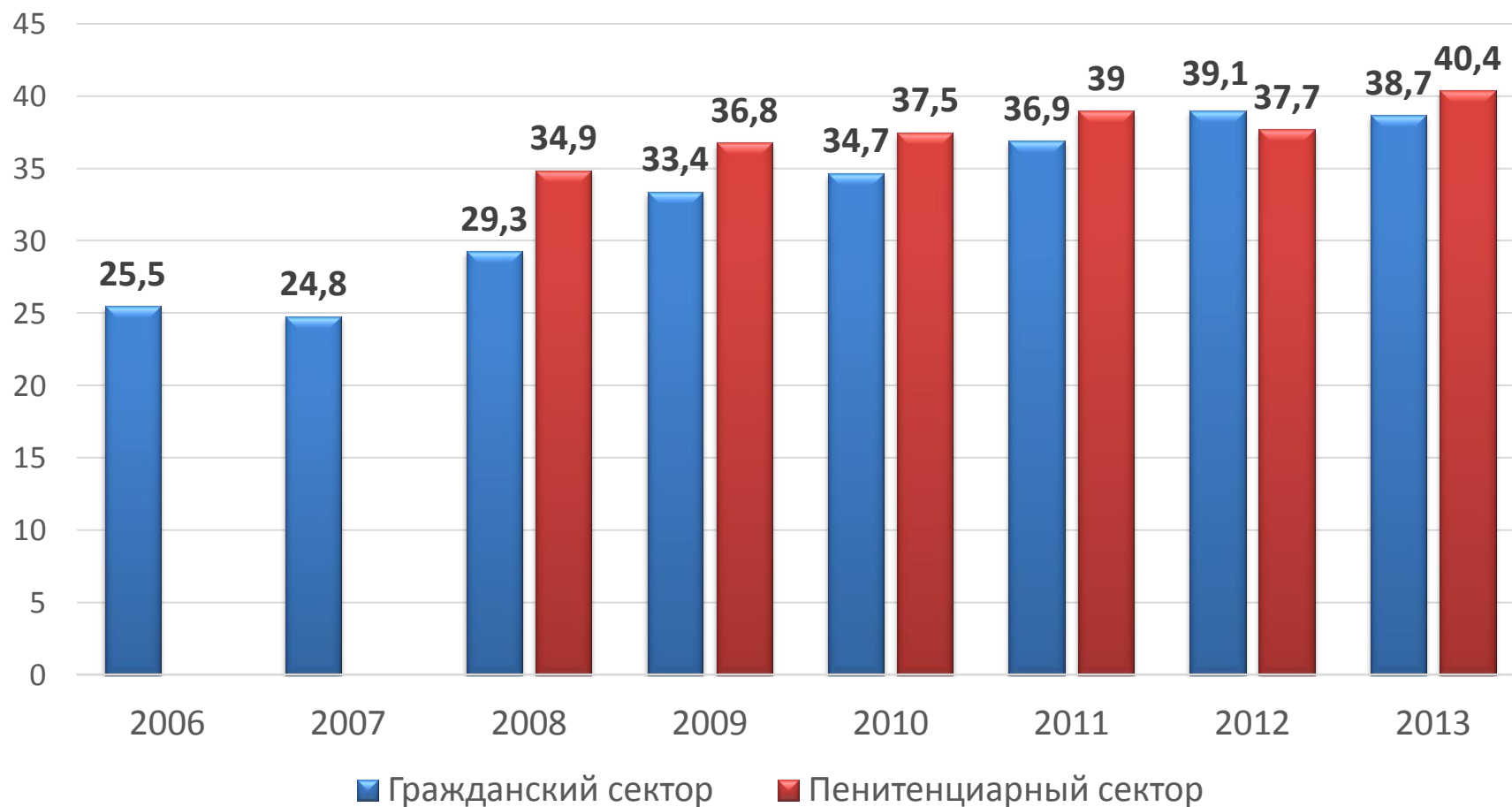
Смертность от туберкулеза в субъектах РФ в 2013 году (на 100 тысяч населения)



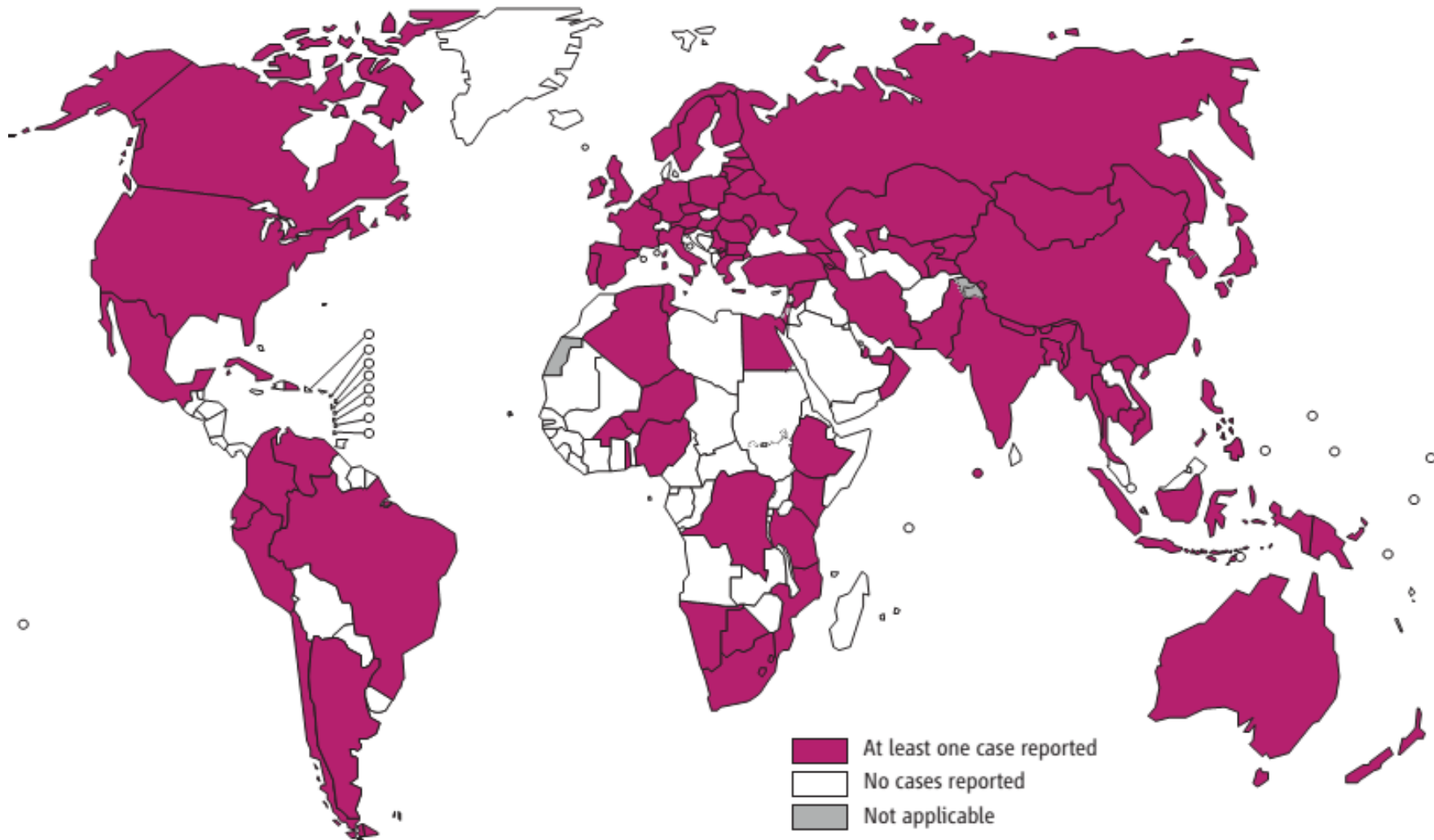
Доля впервые выявленных больных туберкулезом легких с МЛУ МБТ в РФ, 2006-2013



Доля больных туберкулезом легких с МЛУ МБТ в РФ среди больных с рецидивом, 2006-2013

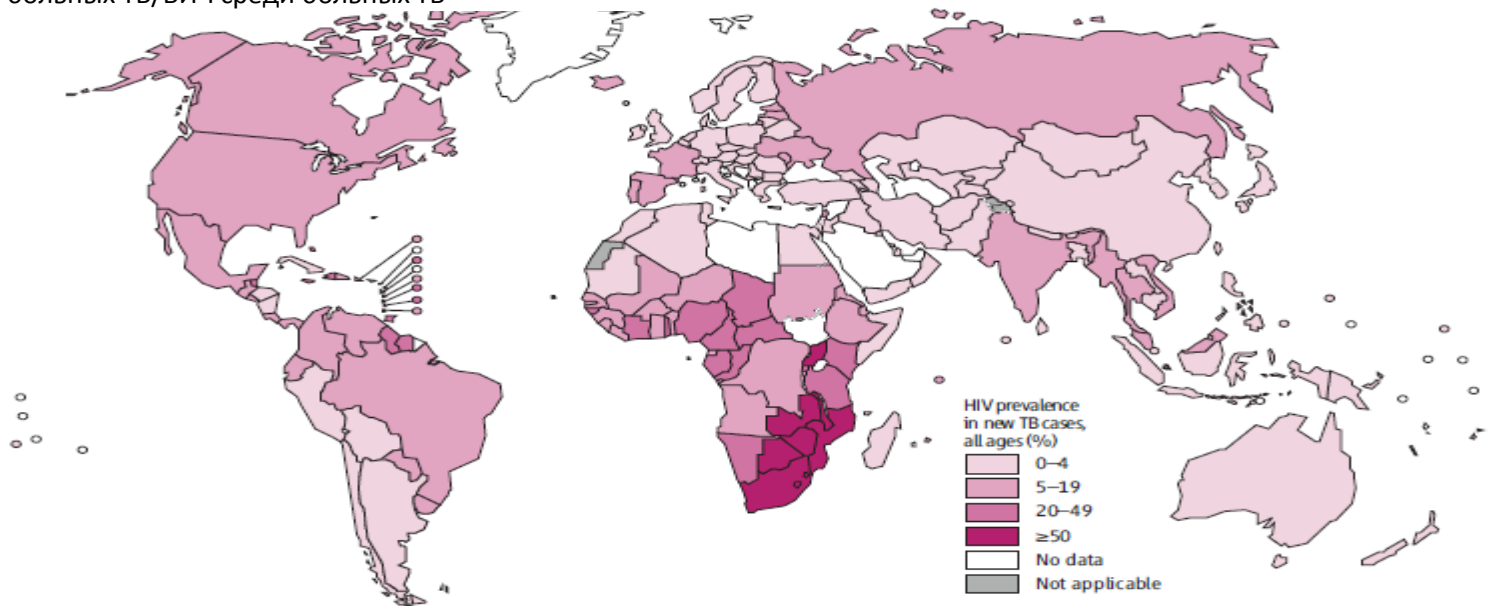


Страны, в которых зарегистрирован 1 и более случаев ШЛУ ТБ к концу 2012 года



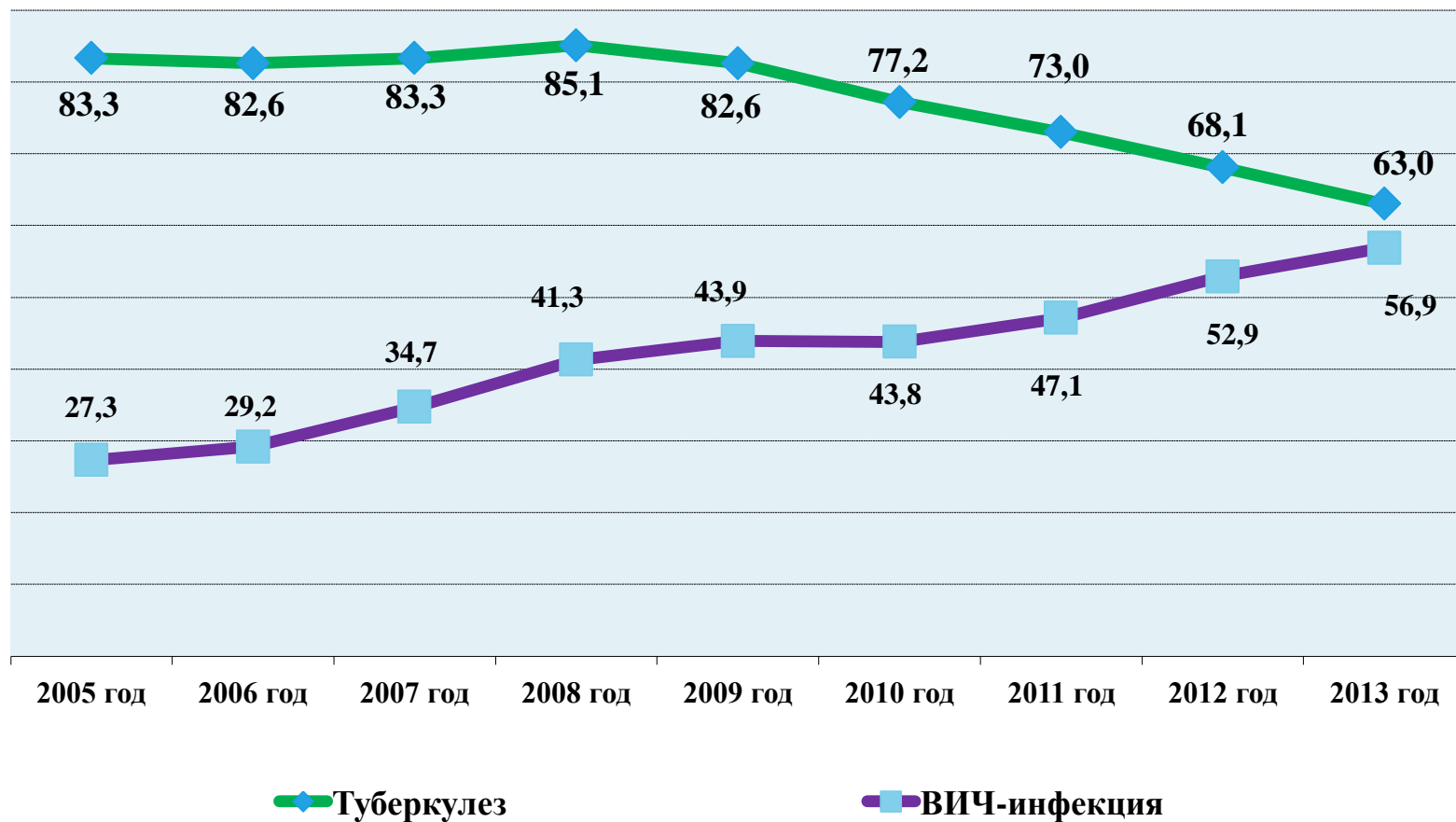
Туберкулез и ВИЧ-инфекция в мире

Доля больных ТБ/ВИЧ среди больных ТБ

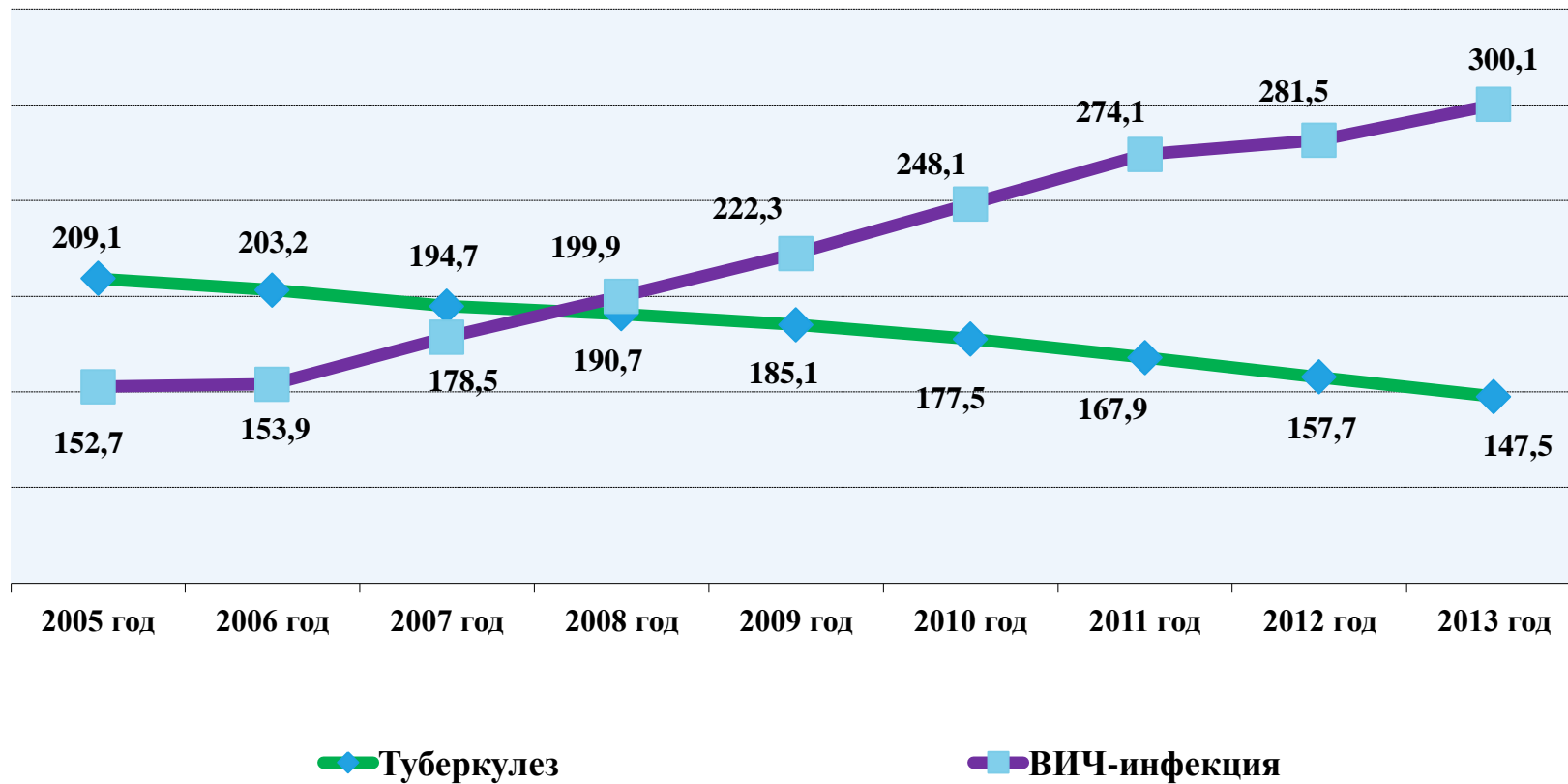


- ◆ Туберкулез является основной причиной смерти ВИЧ+ пациентов по всему миру. От него умирает почти каждый четвертый ВИЧ-инфицированный
- ◆ Около 1/3 из 34 миллионов ВИЧ+ пациентов по всему миру инфицированы туберкулезом.
- ◆ ВИЧ-инфекция - самый мощный фактор прогрессии ЛТИ в активное заболевание
- ◆ Частота развития активного туберкулеза у ВИЧ+ выше в 20-30 раз
- ◆ Среди всех инфицированных МБТ, риск развития заболевания ТБ составляет 10% в течение жизни, а у больных с ВИЧ-инфекцией, он повышается до 5-10% в течение одного года

Заболеваемость туберкулезом и ВИЧ-инфекцией в РФ (на 100 000 населения)



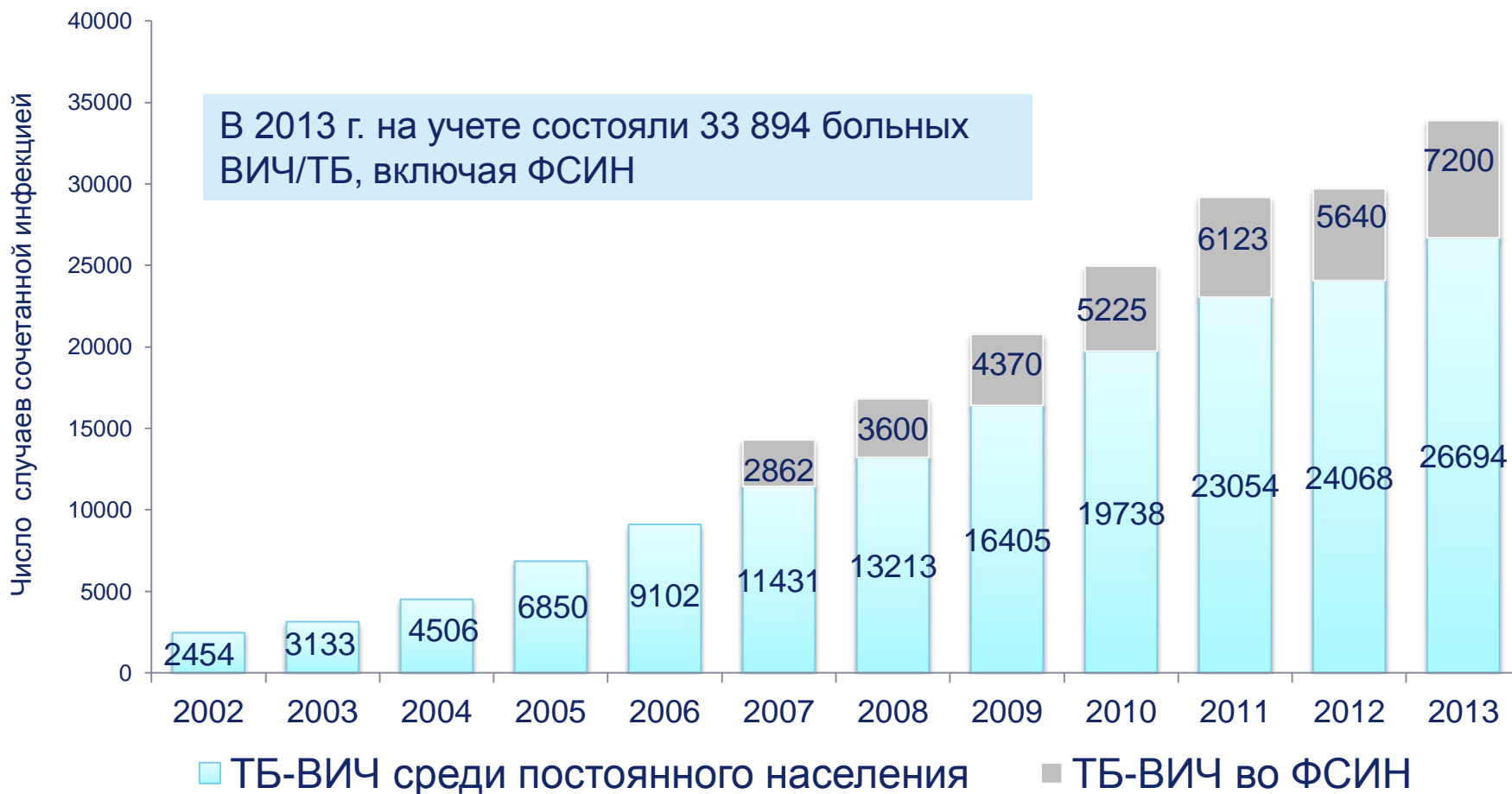
Распространенность туберкулеза и ВИЧ-инфекции в РФ (на 100 000 населения)



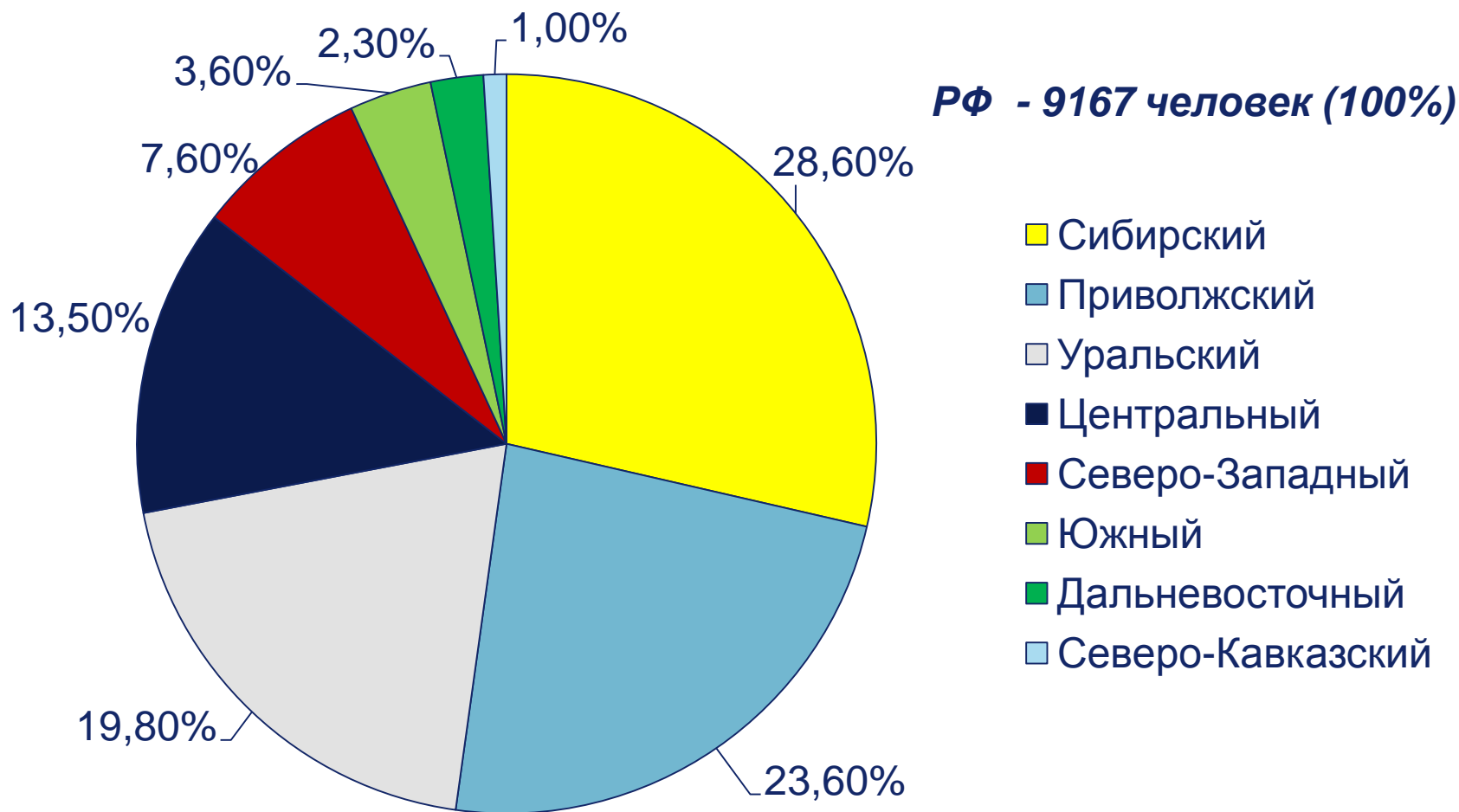
Впервые выявленные случаи туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией в РФ, 1999-2013 г. (включая ФСИН с 2007 г.)



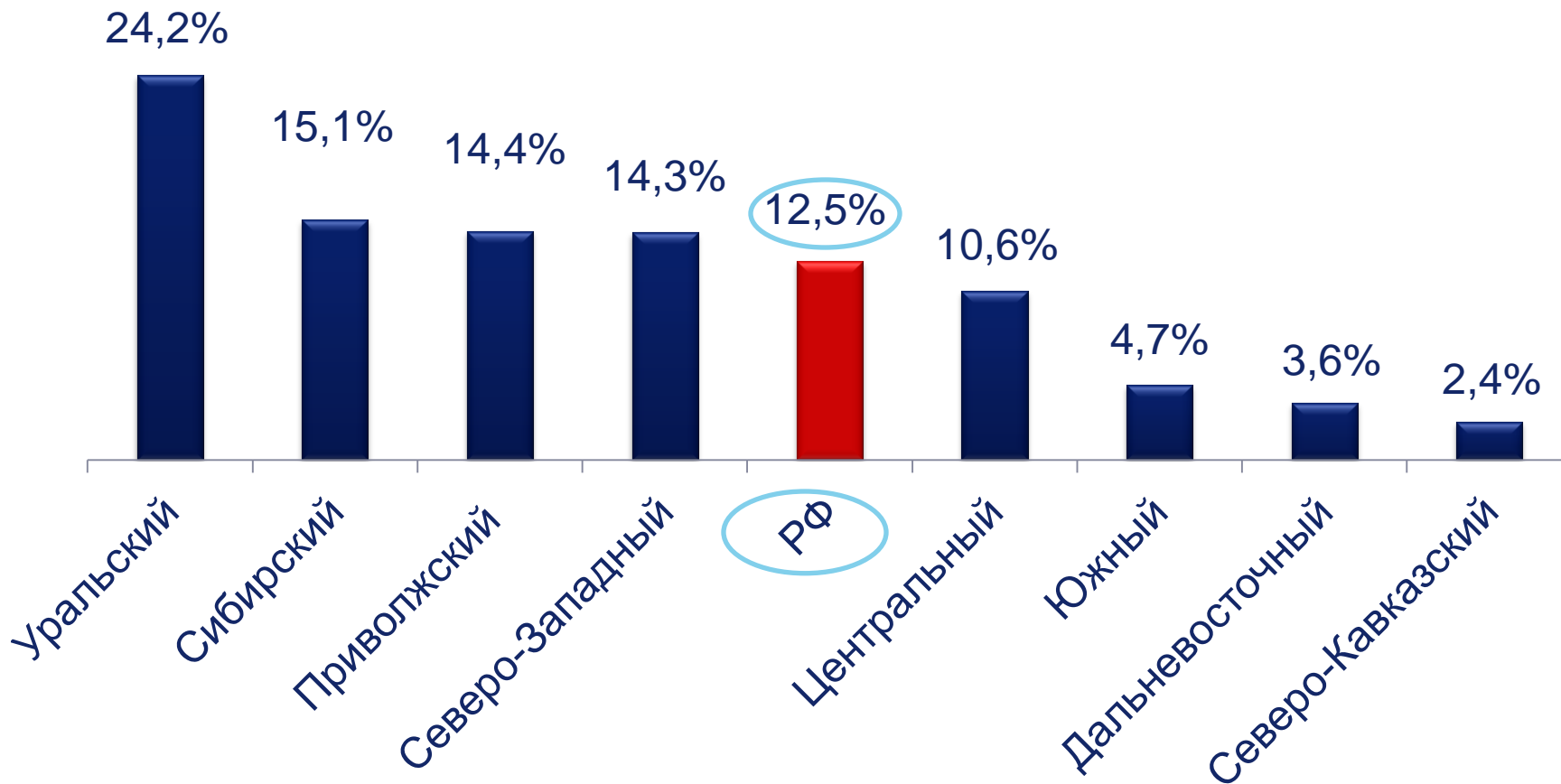
Число больных активным туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией, состоявших под наблюдением, 2002-2013 гг. (включая ФСИН с 2007 г.)



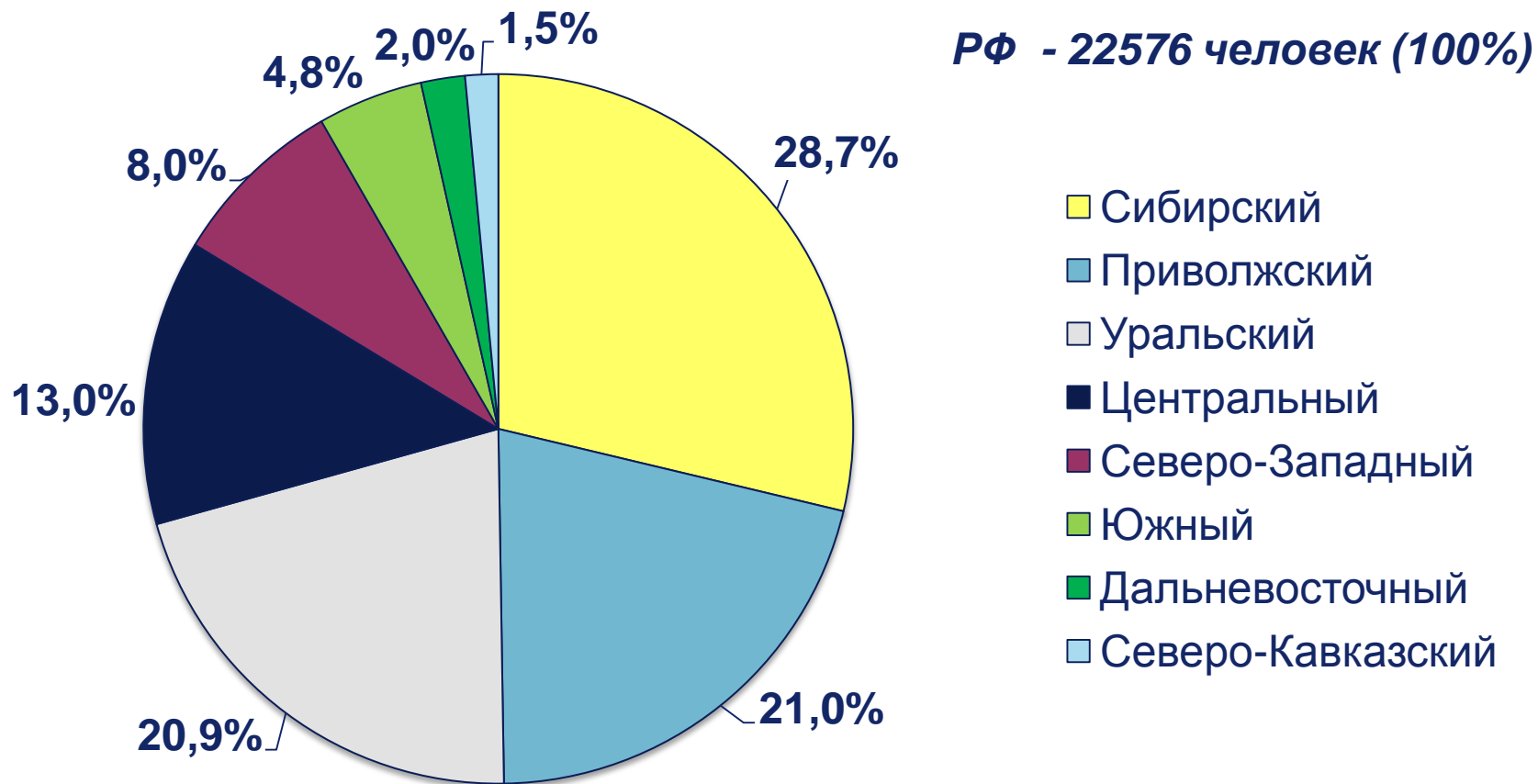
Распределение впервые выявленных больных ВИЧ/ТБ по федеральным округам в РФ в 2013 году



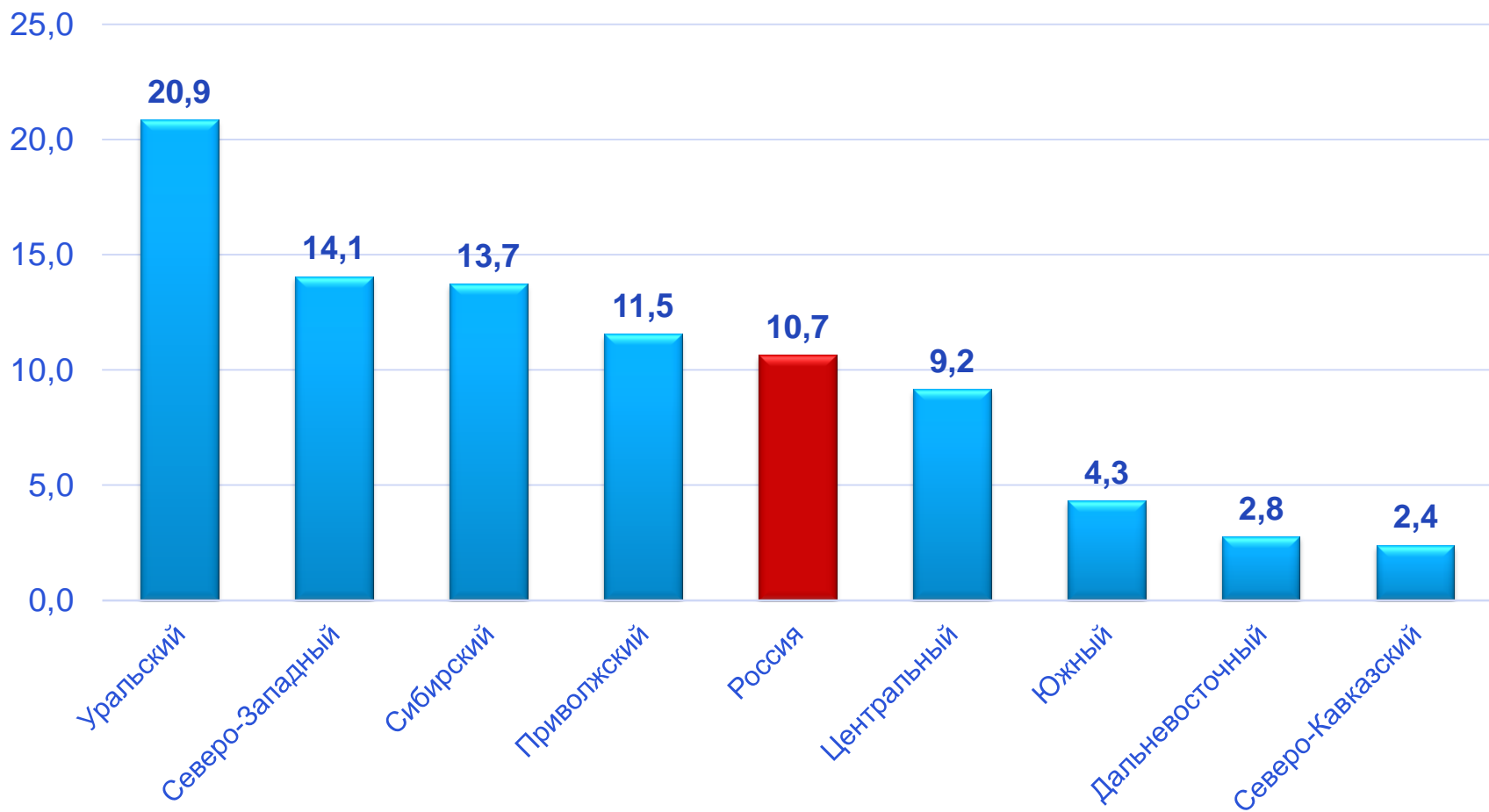
Доля впервые выявленных больных ВИЧ/ТБ среди всех впервые выявленных больных туберкулезом в федеральных округах РФ, зарегистрированных в 2013 году



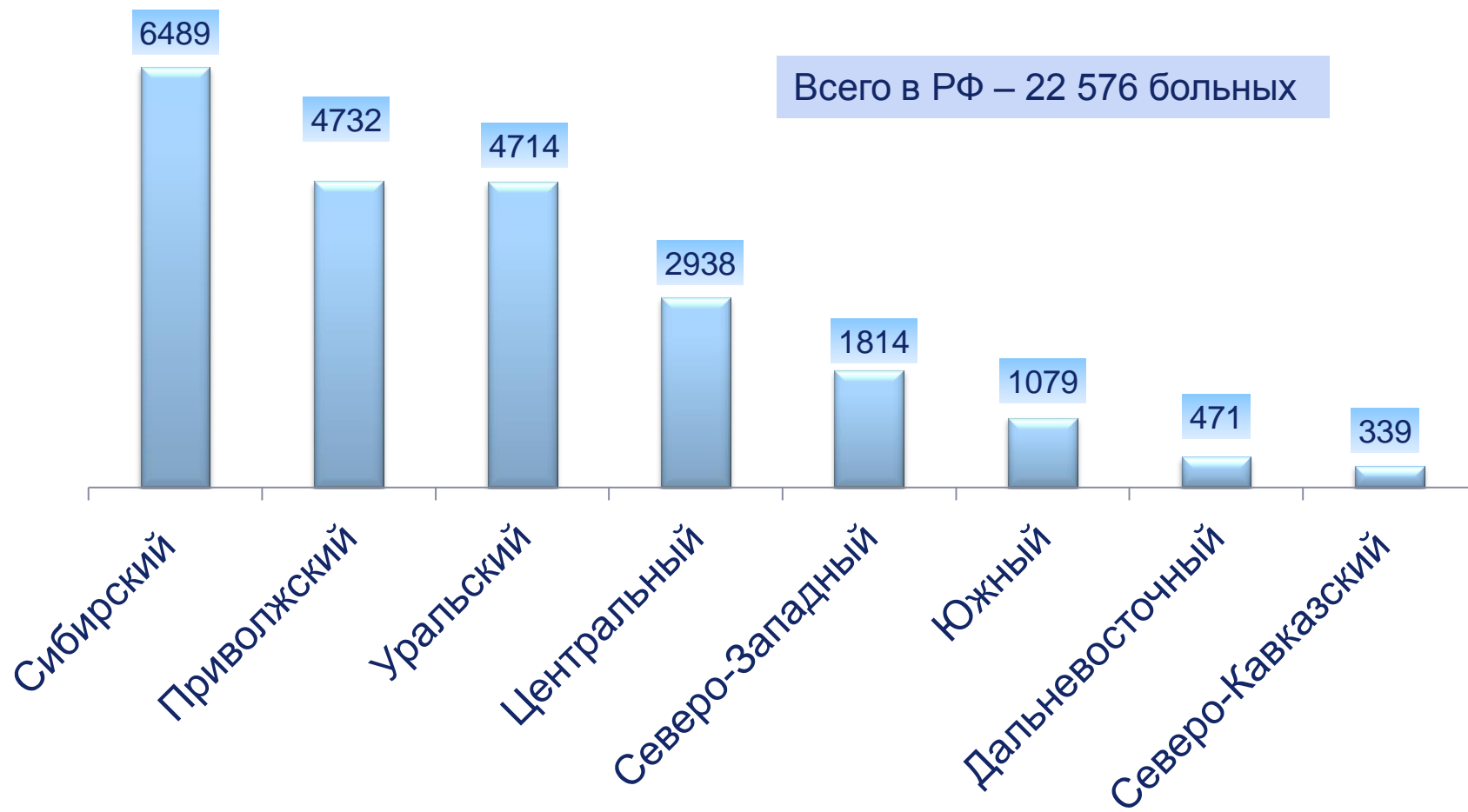
Распределение больных ВИЧ/ТБ, состоявших на диспансерном учете на 31 декабря 2013 г., по федеральным округам РФ



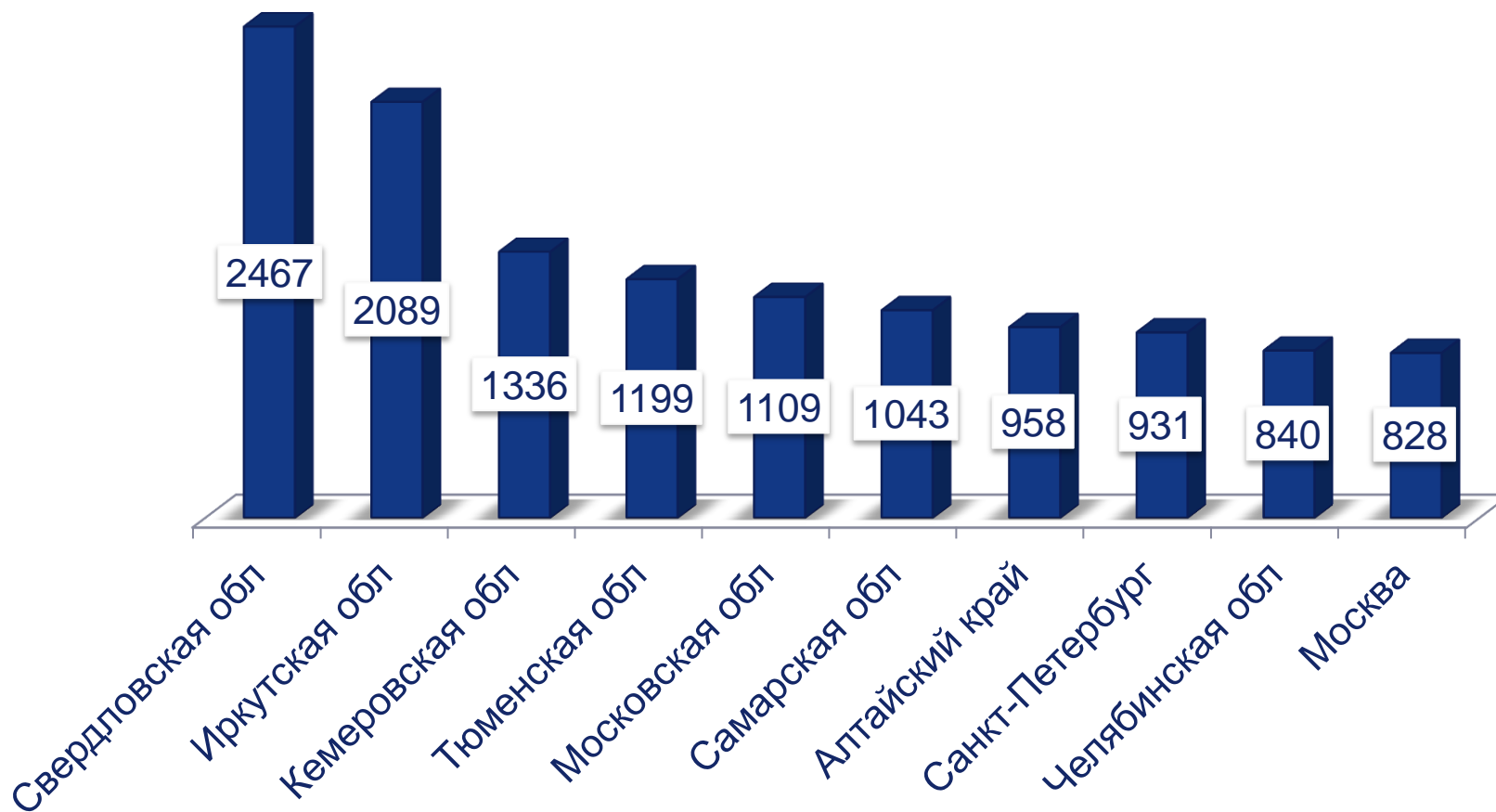
Доля больных ВИЧ/ТБ среди всех больных туберкулезом, состоявших на диспансерном учете на 31 декабря 2013 г., в федеральных округах РФ



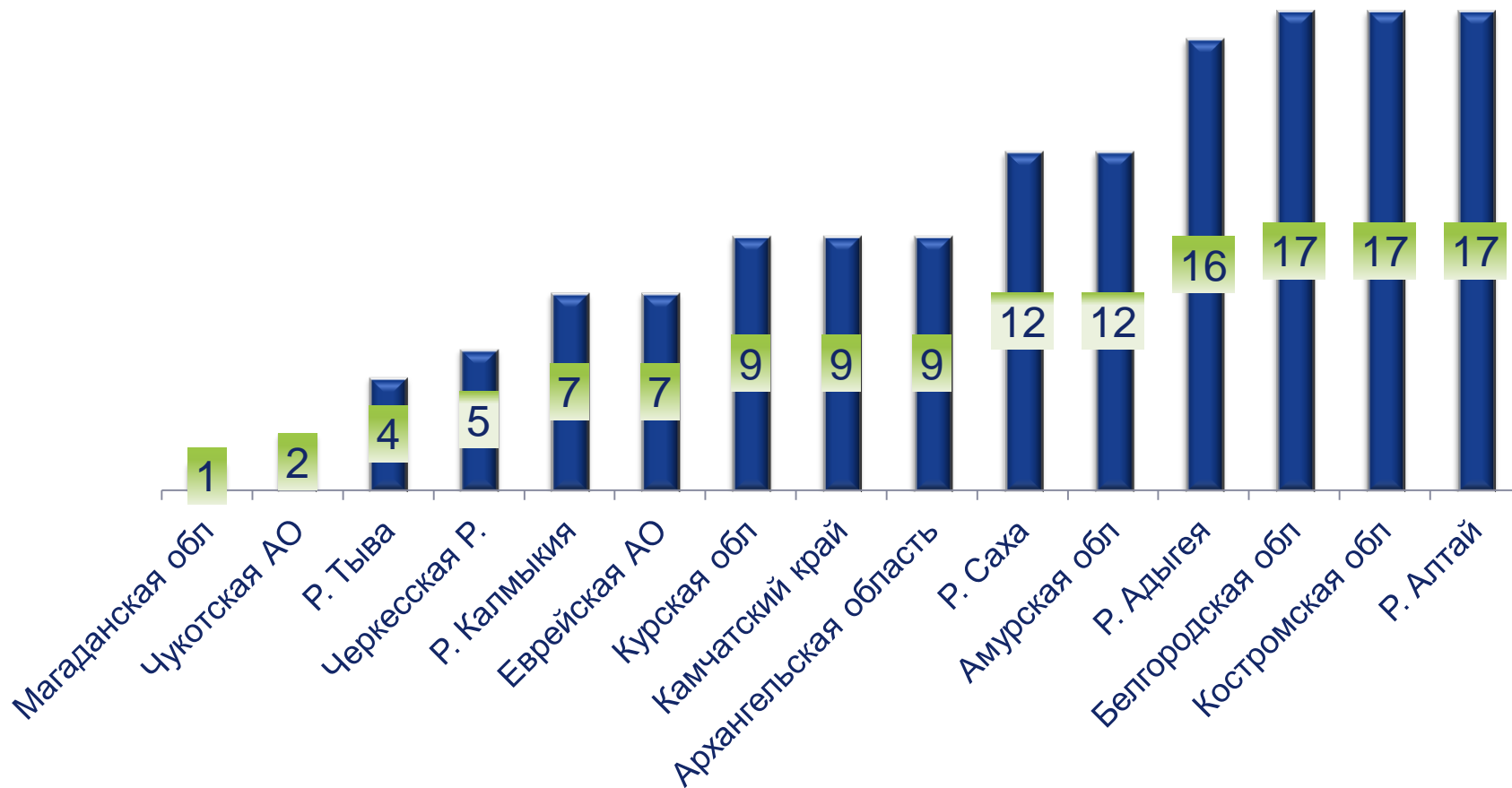
Количество больных ВИЧ/ТБ, состоявших на диспансерном учете на 31 декабря 2013 г., в федеральных округах РФ



Субъекты РФ с наибольшим количеством больных ВИЧ/ТБ, состоявших на диспансерном учете на 31 декабря 2013 г.



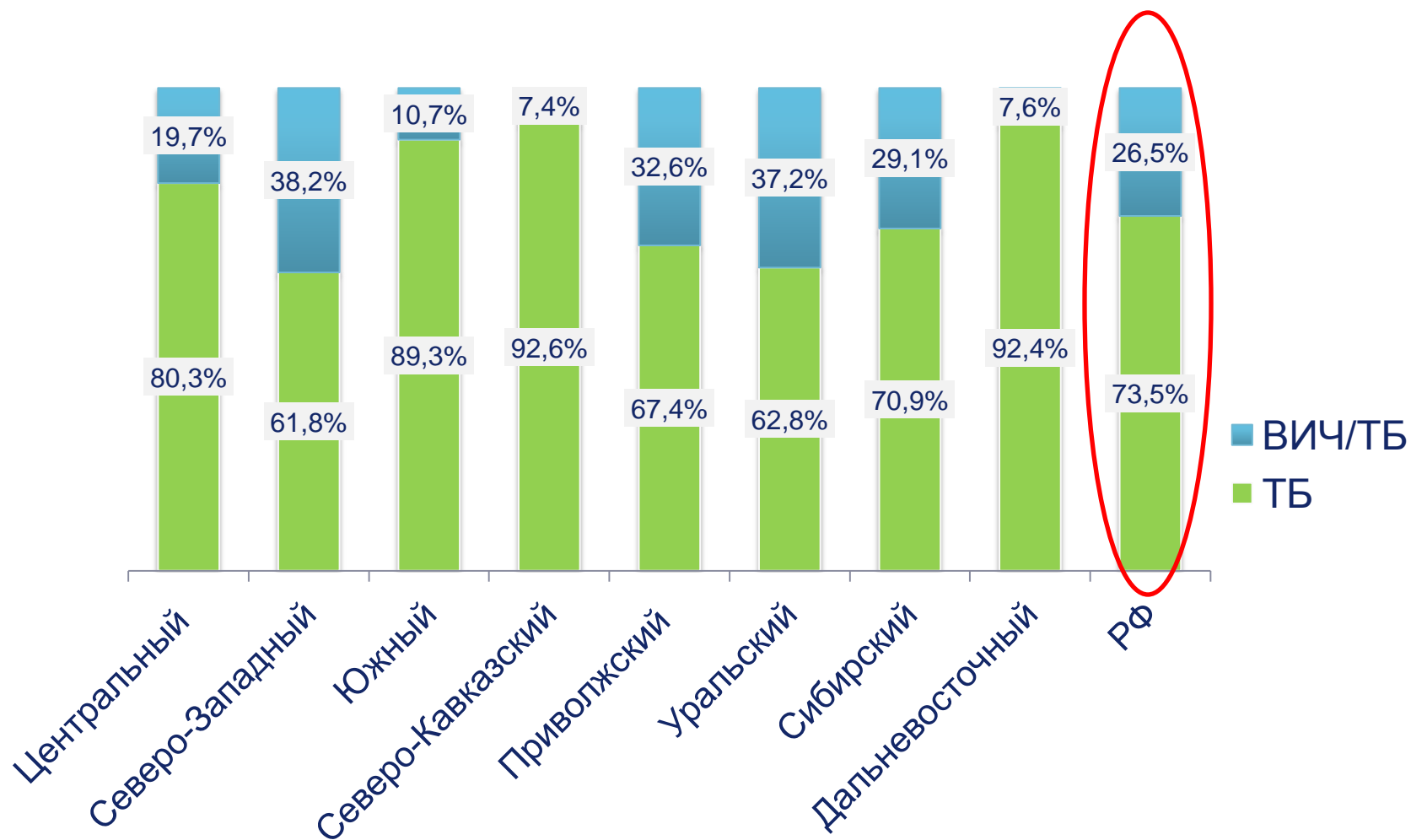
Субъекты РФ с наименьшим количеством больных ВИЧ/ТБ (менее 20 пациентов), состоявших на диспансерном учете на 31 декабря 2013 г.



Количество больных, умерших от ВИЧ-инфекции с проявлениями микобактериальной инфекции (В 20.0), в федеральных округах РФ в 2013 году



Соотношение больных, умерших от ТБ (А 15-19) и от ВИЧ-инфекции с проявлениями микобактериальной инфекции (В 20.0), в федеральных округах РФ в 2013 году



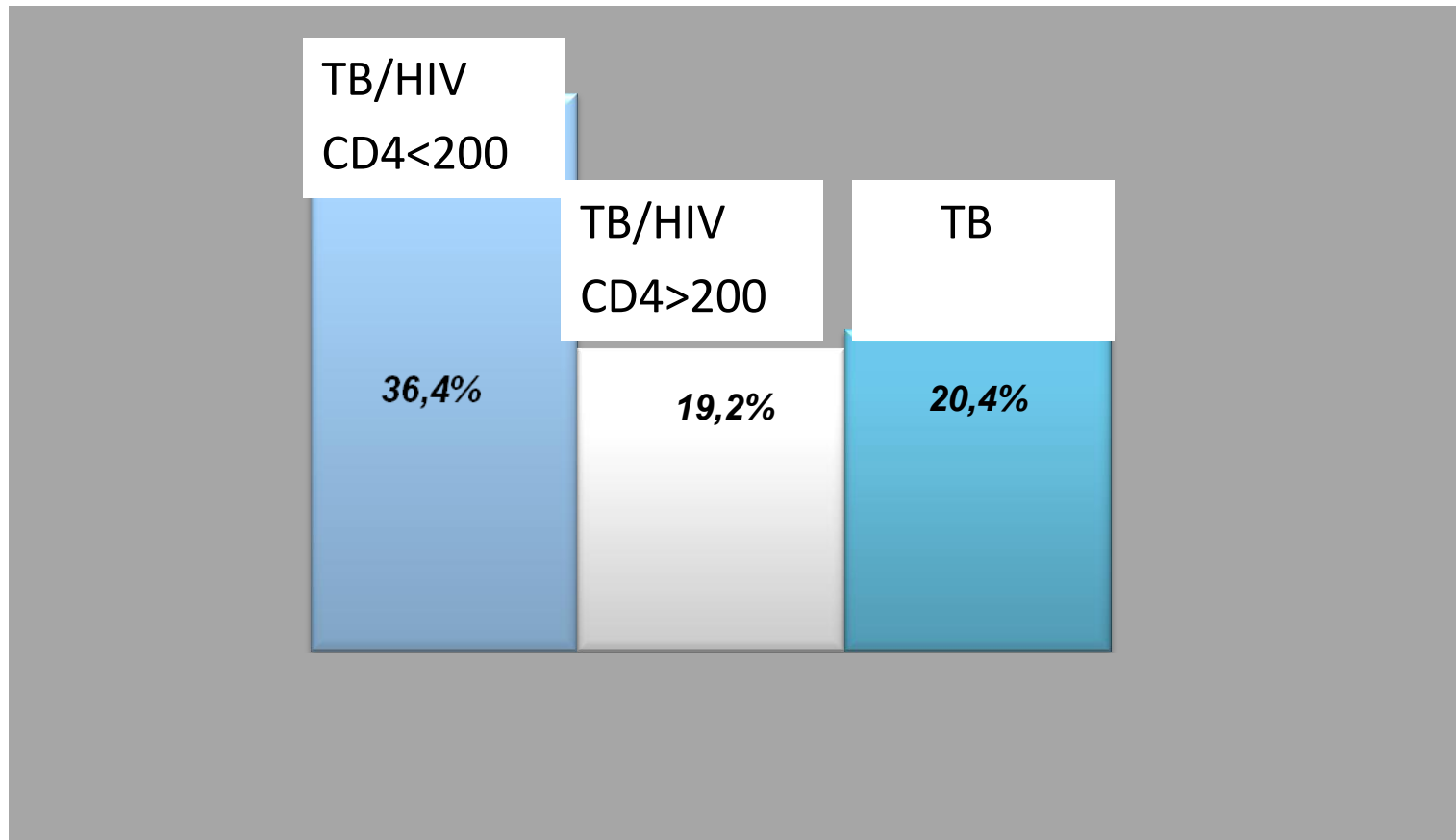
МЛУ ТБ и ВИЧ-инфекция

- ❖ Высокая распространенность МЛУ ТБ среди ВИЧ-инфицированных больных
- ❖ Проблемы диагностики МЛУ ТБ
 - низкая чувствительность бак. методов обнаружения микобактерий у ВИЧ-инфицированных (~ 30%)*
 - длительность классических бактериологических методов определения МЛУ микобактерий (2-3 мес.)*
 - низкое качество бактериологических исследований*





У ВИЧ -инфицированных, заразившихся МЛУ ТБ, болезнь может оказаться летальной прежде, чем будет начата эффективная терапия

Доля МЛУ МБТ у впервые выявленных больных ТБ и ТБ/ВИЧ в зависимости от степени иммуносупрессии

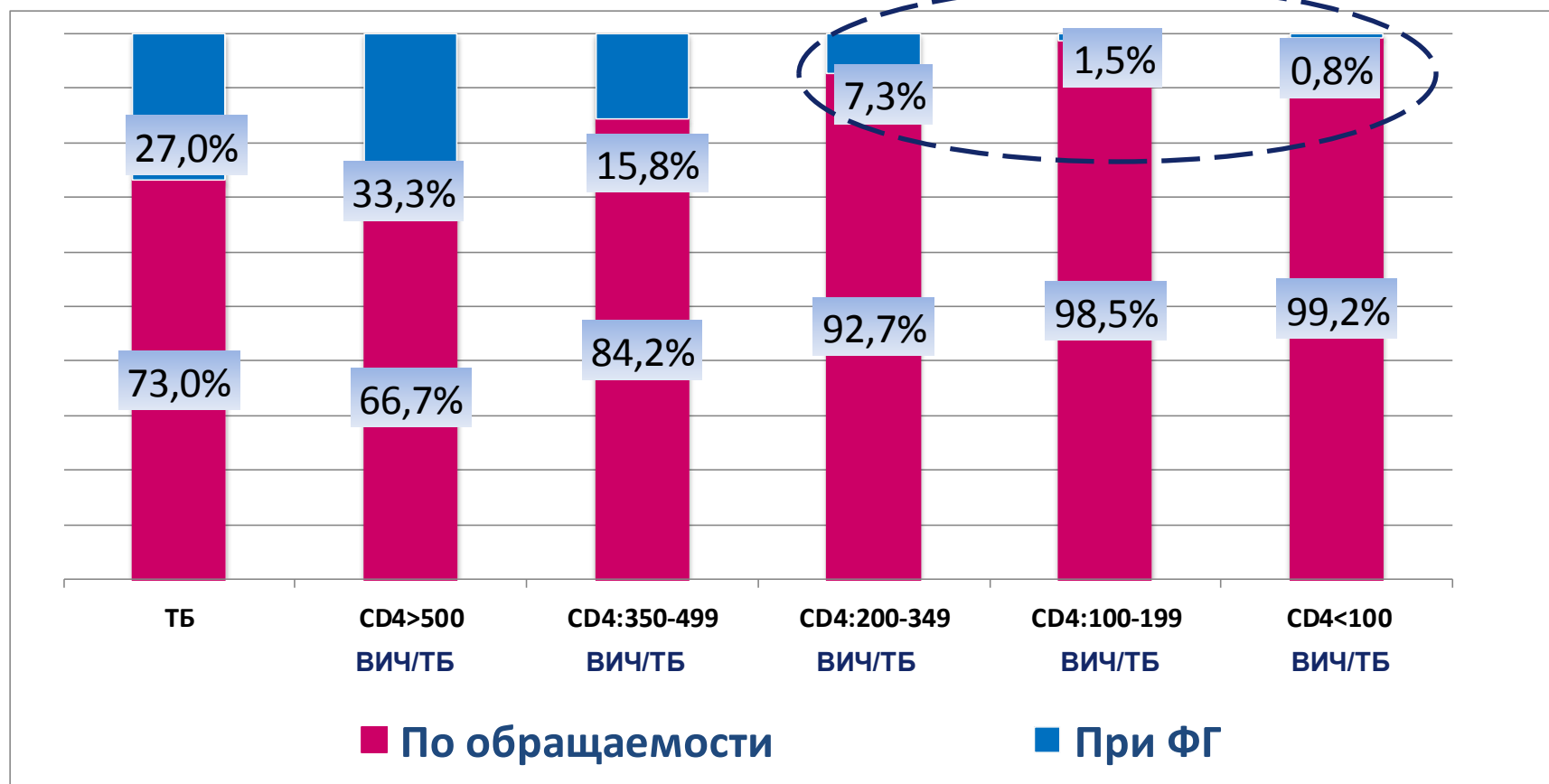


Выявление ТБ у больных ВИЧ-инфекцией

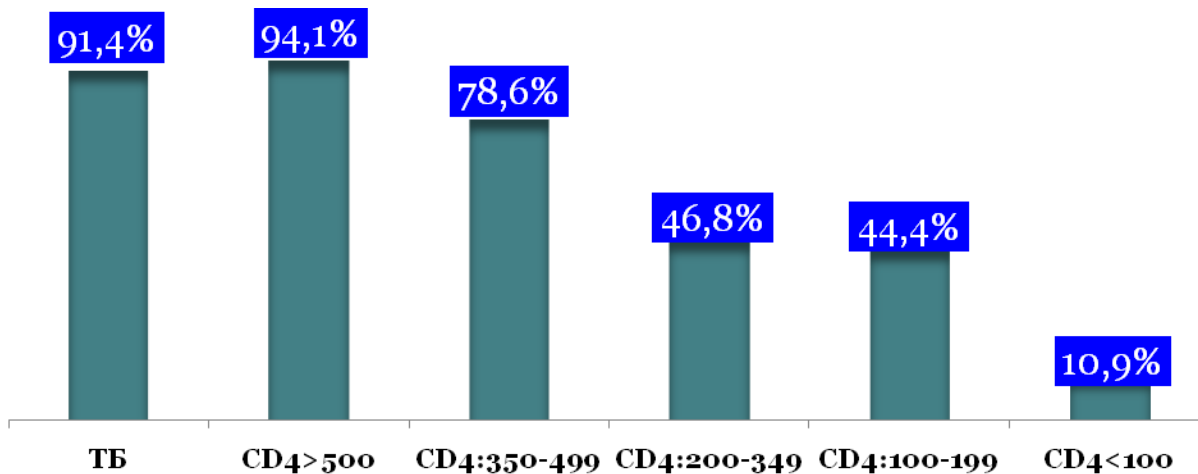
- ❖ Плановое ФГ- обследование (2 раза в год)
 - ❖ Проба Манту/Диаскинтест (1 раз в год)
- 
- Активное*

- ❖ По скринингу клинических симптомов
(кашель, лихорадка, потливость,
снижение массы тела)
 - ❖ По обращаемости
- 
- Пассивное*

Роль профилактической ФГ в выявлении ТБ у больных ВИЧ-инфекцией в зависимости от исходной иммуносупрессии

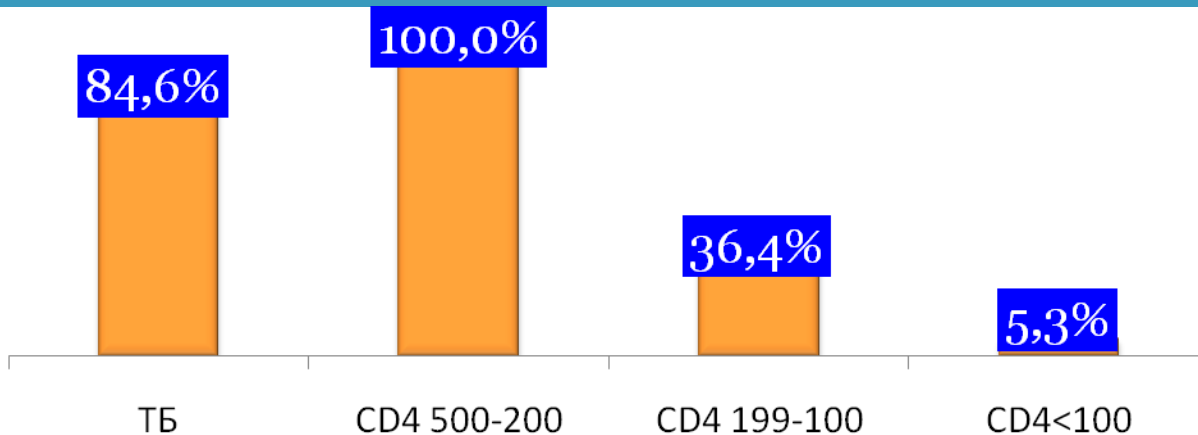


Частота регистрации положительной пробы Манту с 2 ТЕ у больных ВИЧ/ТБ и ТБ



*Зими́на В.Н.,
Баты́ров Ф.А., 2011*

Частота регистрации положительной пробы Диаскинтест® у больных ВИЧ/ТБ и ТБ



*Калинкин А.В.
Автореф. дисс. к.м.н.
2010*

Алгоритм этиологической диагностики туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией



У больных ВИЧ/ТБ исследование мокроты или другого диагностического материала в обязательном порядке должно включать МГМ с возможностью детекции возбудителя и определения ЛУ как минимум к рифампицину.

Концепция этиологической диагностики ТБ и ЛУ ТБ

- ❖ Выявление ТБ с помощью молекулярно-генетических и бактериологических методов
- ❖ Тестирование на ЛУ всех больных: впервые выявленных и ранее леченых
- ❖ Внедрение молекулярно-генетических методов и ускоренных методов посева на жидких средах во все региональные лаборатории
- ❖ **Приоритетное использование МГМ для диагностики ЛУ МБТ у больных с высоким риском МЛУ и ВИЧ-инфицированных**

Концепция этиологической диагностики ТБ и ЛУ ТБ

**доступность полного обследования пациента
вне зависимости
от географических особенностей мест проживания
или социального статуса пациента**

Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом (приказ № 932н от 15 ноября 2012)

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАБИНЕТА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ВИЧ- ИНФЕКЦИЕЙ

Кабинет создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией

Функциями Кабинета являются

- ❑ диспансерное наблюдение больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- ❑ организация контролируемого лечения больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
- ❑ анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу, сочетанному с ВИЧ-инфекцией, среди прикрепленного населения;
- ❑ мониторинг и анализ:
 - проведенных профилактических мероприятий в отношении лиц, находящихся в семейном контакте с больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
 - работы медицинских организаций по вопросам вакцинации детей, рожденных от матерей, больных туберкулезом, в том числе сочетанным с ВИЧ-инфекцией;
 - обеспечения изоляции новорожденных от матерей, больных туберкулезом, в том числе сочетанным с ВИЧ-инфекцией (в течение 2-х месяцев после вакцинации против туберкулеза);
 - диспансерного наблюдения за лицами, находящимися в семейном контакте с больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, проведения им профилактических и оздоровительных мероприятий;
- ❑ **организационно-методическая и консультативная помощь центру по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями по вопросам оказания медицинской помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;**
- ❑ **организационно-методическое обеспечение противотуберкулезных мероприятий среди больных ВИЧ-инфекцией;**
- ❑ иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Мероприятия по предупреждению распространения ТБ/ВИЧ в РФ

- ❖ Взаимодействие противотуберкулезной службы и центров СПИД
- ❖ Превентивное лечение ТБ у пациентов с ВИЧ-инфекцией
- ❖ Выявление ТБ у ВИЧ-инфицированных
- ❖ Тестирование на ВИЧ всех больных туберкулезом
(в 2013 г. 82,7% больных ТБ тестированы на ВИЧ)
- ❖ Мультидисциплинарный подход к ведению больного ТБ/ВИЧ
- ❖ Лечение больных ТБ/ВИЧ по общим принципам лечения туберкулеза с учетом лекарственных взаимодействий

Мероприятия по выявлению туберкулеза среди ВИЧ-инфицированных

- ❖ Разработка и внедрение современных рекомендаций по выявлению туберкулеза среди больных ВИЧ-инфекцией
- ❖ Обучение медицинского персонала противотуберкулезных медицинских организаций и центров СПИД современным методам выявления и диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных
- ❖ Обучение медицинского персонала нетуберкулезных медицинских организаций по вопросам выявления и диагностики туберкулеза
- ❖ Поддержание настороженности к туберкулезу: обеспечение участковых терапевтов и семейных врачей алгоритмами выявления и диагностики туберкулеза

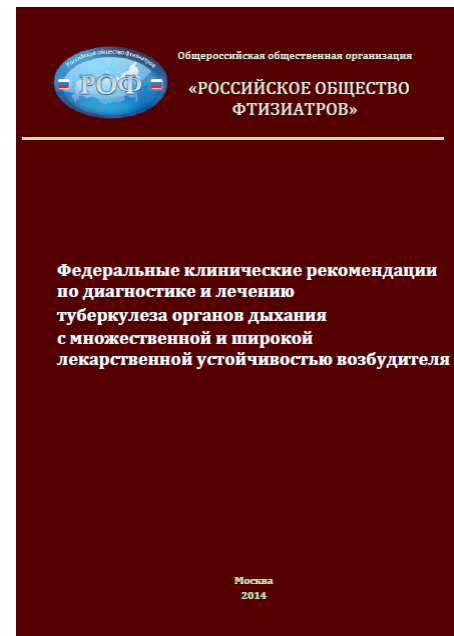
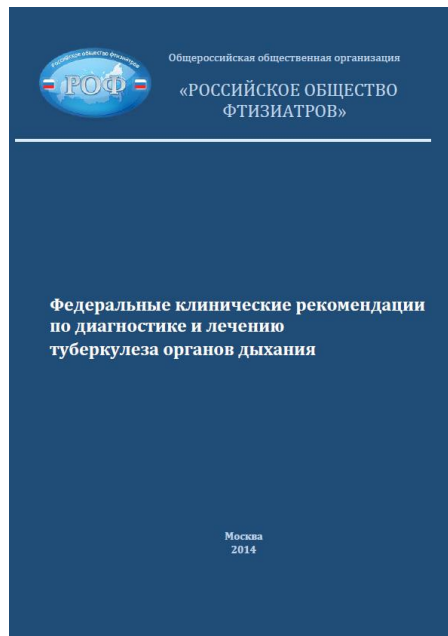
В медицинских организациях

Обследовать больных с подозрением на туберкулез с использованием ускоренных молекулярно-генетических методов выявления ТБ и ЛУ ТБ

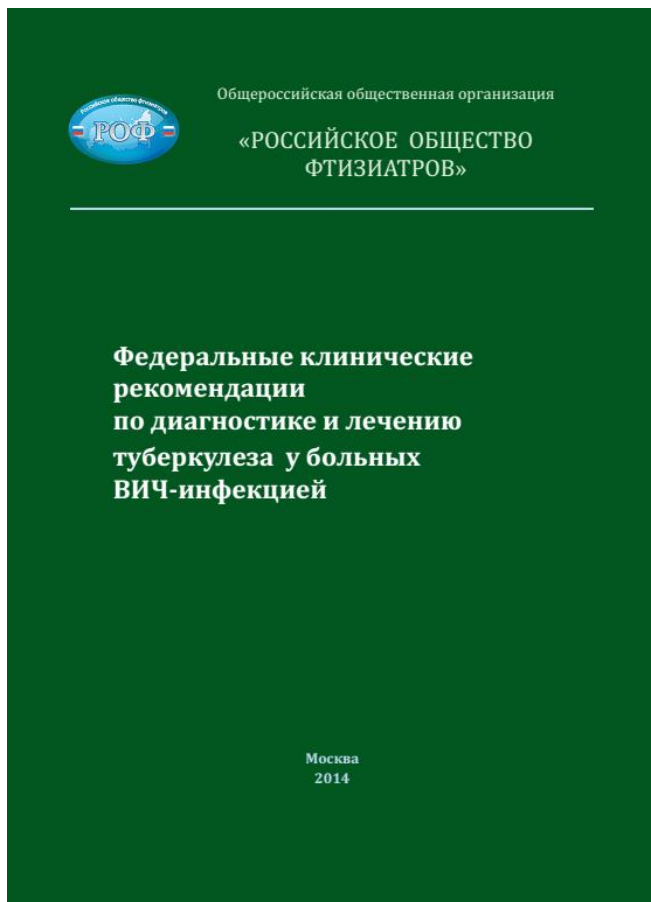
Российское Общество Фтизиатров (РОФ)

Федеральный Закон №323

«Об основах охраны здоровья граждан в РФ» п2 ст 76:
«клинические рекомендации(протоколы)... разрабатываются и утверждаются медицинскими профессиональными некоммерческими организациями»



Российским Обществом Фтизиатров (РОФ) совместно с
Федеральным Центром СПИД разработаны:



*Федеральные клинические
рекомендации (протоколы)
по диагностике и лечению
туберкулеза у ВИЧ-
инфицированных*

www.roftb.ru

www.femb.ru

Благодарю за внимание!

