

*И.М. Сон, Е.И. Скачкова, В.А. Магнитский, В.В. Пунга,
Е.П. Какорина, Л.А. Михайлова*

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В РФ ЗА 2004 Г.:
характеристики эпидемического процесса
и противотуберкулезной службы**

Аналитический обзор, подготовлен Е.П. Какориной (Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации), М.А. Михайловой (Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации), И.М. Сон (Центральный НИИ организаций и информатизации здравоохранения Росздрава России), Е.И. Скачковой (Центральный НИИ организаций и информатизации здравоохранения Росздрава России), В.А. Магнитским (Центральный НИИ организаций и информатизации здравоохранения Росздрава России), С.А. Леоновым (Центральный НИИ организаций и информатизации здравоохранения Росздрава России), В.В. Пунгой (Центральный НИИ туберкулеза РАМН). Данный обзор представляет собой анализ эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации в 2002–2004 гг., по отдельным показателям в 1992–2004 гг. При подготовке издания, наряду с данными официальной статистики, использованы сведения, полученные при анализе баз данных системы мониторинга. Обзор предназначен для руководителей органов управления здравоохранением, сотрудников противотуберкулезной службы и других медицинских специальностей.

*Аналитический обзор издан при финансовой поддержки Программы ВОЗ
по борьбе с туберкулезом в Российской Федерации.*

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Характеристика эпидемической ситуации по туберкулезу в Российской Федерации	5
<i>Смертность от туберкулеза в Российской Федерации</i>	5
<i>Заболеваемость туберкулезом в Российской Федерации</i>	6
<i>Заболеваемость туберкулезом в разных возрастно-половых группах</i>	7
<i>Заболеваемость туберкулезом органов дыхания и внелегочным туберкулезом в Российской Федерации</i>	9
<i>Заболеваемость туберкулезом легких с установленным бактериовыделением в Российской Федерации</i>	10
<i>Распространенность туберкулеза среди населения Российской Федерации</i>	11
Организация противотуберкулезной службы в Российской Федерации.	
Сеть учреждений. Ресурсы	13
Организация выявления больных туберкулезом в России в 2002–2004 гг.	14
Эффективность лечения больных туберкулезом в Российской Федерации	15
Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью	16
ВИЧ-инфекция в России, и ее влияние на заболеваемость туберкулезом	17
Оценка субъектов Российской Федерации по уровню напряженности эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности работы противотуберкулезной службы	18
Внедрение когортного анализа, основанного на рекомендациях ВОЗ.	
Эффективность противотуберкулезных мероприятий по данным когортного анализа	19
<i>Выявление больных туберкулезом в территориях, внедривших когортный анализ</i>	20
<i>Эффективность лечения в территориях, внедривших когортный анализ</i>	21
Социальная поддержка больных туберкулезом	23
Участие международных организаций в реализации «Программы борьбы с туберкулезом»	24
Приложение	26

ВВЕДЕНИЕ

Аналитический обзор является изданием Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Всемирной организации здравоохранения, Федерального государственного учреждения «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения» Росздрава.

В нем представлен анализ эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезной службы в Российской Федерации в 2002–2004 гг., по отдельным показателям в 1992–2004 гг.

Издание предназначено руководителям лечебно-профилактических учреждений общей сети, противотуберкулезных учреждений, врачам – фтизиатрам и врачам – эпидемиологам.

При подготовке издания, наряду с данными официальной статистики, использованы сведения, полученные при анализе баз данных системы мониторинга. Показатели, характеризующие эпидемическую ситуацию по туберкулезу (заболеваемость, смертность, а также ряд других интенсивных показателей), рассчитаны на среднегодовое население. Сведения представлены отделом медицинской статистики ФГУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения» Росздрава.

Обзор иллюстрирован таблицами и графиками. В приложении даны основные эпидемиологические показатели и показатели, характеризующие работу противотуберкулезной службы за 2002–2004 гг.

Информация, изложенная в обзоре, дает полное представление о состоянии противотуберкулезной помощи в РФ, ее достоинствах и недостатках.

В конце XX века Россия вступила в длительную полосу депопуляции (сокращения численности населения): в 1992–2004 гг. естественная убыль населения составила 10,4 млн человек, а общие потери в результате частичной миграционной компенсации – 4,85 млн человек. В России депопуляция формируется, с одной стороны, в результате низкой рож-

даемости, с другой стороны высоким уровнем смертности, не имеющими аналогов в европейском регионе. Россия отстает по продолжительности жизни от десятки наиболее развитых стран мира на 15–19 лет у мужчин и на 7–12 лет у женщин.

В случае сохранения настоящих демографических тенденций численность населения России к началу 2025 г. составит 122,0 млн человек, сократившись по сравнению с началом 2005 г. на 21,4 млн человек. Более того, при отсутствии целенаправленной демографической политики, весьма вероятен постепенный переход к однодетной модели семьи, при этом смертность не стабилизируется, а продолжит расти теми же темпами. В этом случае численность населения России к началу 2025 г. составит 113,9 млн человек, сократившись по сравнению с началом 2005 г. на 29,5 млн человек.

Общей тенденцией в России также является дальнейшее снижение продолжительности жизни. В результате в 2018 г. продолжительность жизни в России может составить 52,7 и 66,8 лет для мужчин и женщин соответственно. Возрастной профиль смертности по мере дальнейшего уменьшения продолжительности жизни населения неизбежно будет снижаться, что отразится на продолжительности периода трудоспособности.

На этом фоне угрожающей выглядит современная ситуация по туберкулезу. Несмотря на относительную стабилизацию заболеваемости и распространенности, смертность от туберкулеза остается на прежних лидирующих за последние 15 лет позициях. Это на фоне низкой эффективности лечения, роста распространенности лекарственно-устойчивого туберкулеза и увеличения случаев сочетания ВИЧ-инфекции и туберкулеза создает предпосылки для еще более значительного влияния данного инфекционного заболевания на демографическую ситуацию в стране и здоровье населения.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Были изучены тенденции течения эпидемического процесса туберкулеза в Российской Федерации в 2002–2004 гг. При этом были проанализированы: динамика показателей заболеваемости, распространенности и смертности, а также их возрастно-половая и клиническая структура. Поскольку эти показатели являются основными статистическими показателями, по которым в настоящее время оценивается эпидемическая ситуация по туберкулезу, динамика каждого показателя в отдельности и соответствие их друг другу позволяют объективно оценить уровень распространения туберкулеза и определить особенности развития эпидемического процесса в каждой конкретной территории.

Смертность от туберкулеза в Российской Федерации

Уровень напряженности эпидемической ситуации по туберкулезу в значительной степени определяется динамикой смертности. Показатель смертности достоверно оценивает эпидемическую ситуацию, так как на его формирование влияют, в основном, объективные факторы.

Показатель смертности от туберкулеза увеличился более чем в 2,3 раза по сравнению с 1992 г. и составил в 2004 г. 21,4 на 100 тысяч населения (рис. 1).

Этот показатель в России является самым высоким среди стран Европы. При этом смертность мужчин от туберкулеза преобладает над смертностью женщин. Рост показателя смертности, обусловленный

подъемом эндемии туберкулеза, был связан с постепенным накоплением в контингентах больных с хроническим течением туберкулеза, увеличением частоты остротекущих распространенных процессов. Возможности антибактериальной терапии уменьшаются из-за возрастания частоты встречаемости лекарственно-устойчивого туберкулеза и непереносимости противотуберкулезных препаратов, что негативно сказывается на эффективности лечения.

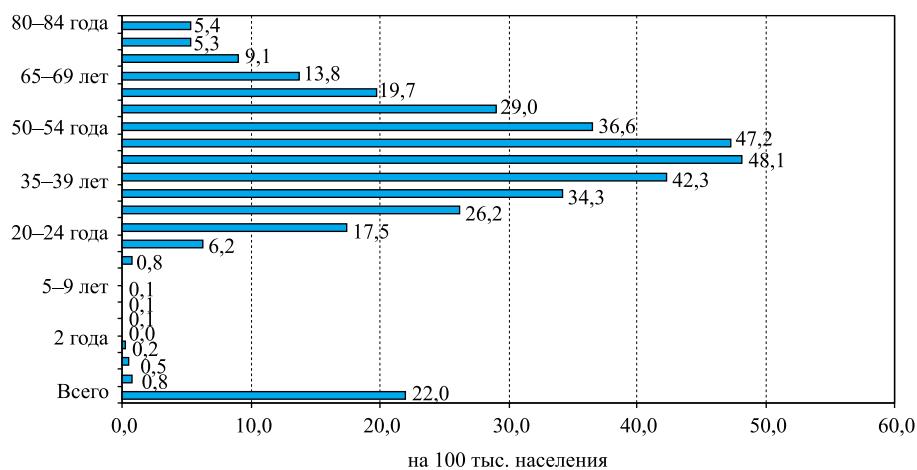
В 51 регионе РФ показатель смертности снизился к 2004 г. в среднем на 4%, в остальных территориях отмечается продолжение его роста. Самые низкие показатели смертности зафиксированы в Орловской, Белгородской, Костромской областях и Москве. Больше больных умерло от туберкулеза в Тульской, Астраханской, Ростовской, Амурской областях, а также Республиках Тыва, Хакасия, Калмыкия и в Приморском крае.

Структура смертности от туберкулеза по возрасту представлена на рис. 2, самые высокие показатели отмечены в возрастных группах от 45 до 54 лет.

Доля больных, умерших от туберкулеза в течение первого года наблюдения, растет с каждым годом и составляет 19,4% среди всех умерших от туберкулеза (4,6% от всех впервые выявленных при жизни), что больше на 1%, чем в 2003 г., и на 8,0%,

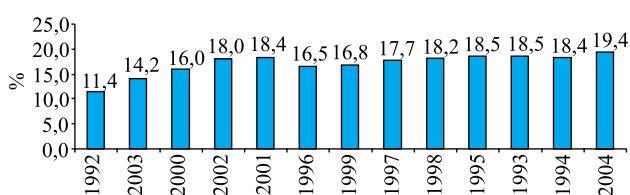


Рис. 2. Возрастные показатели смертности от туберкулеза и его отдаленных последствий в Российской Федерации (2003 г.)



чем в 1992 г. (рис. 3). Это связано как с поздней диагностикой, так и с появлением остротекущих форм, которые наблюдались в нашей стране только в послевоенные годы. При этом доля больных, умерших в стационаре за 2003–2004 гг., уменьшилась на 1,7%.

Рис. 3. Доля больных, умерших от туберкулеза в течение первого года наблюдения, в Российской Федерации (1992–2004 гг.)



О серьезных недостатках диагностической работы в общей лечебной сети свидетельствует увеличение случаев диагностики туберкулеза посмертно. Так в 2004 г. посмертная диагностика туберкулеза была у 3311 больных (3,4% от всех впервые выявленных больных), что больше на 13,2%, чем в 2003 г., и на 22,1%, чем в 2000 г.

Заболеваемость туберкулезом в Российской Федерации

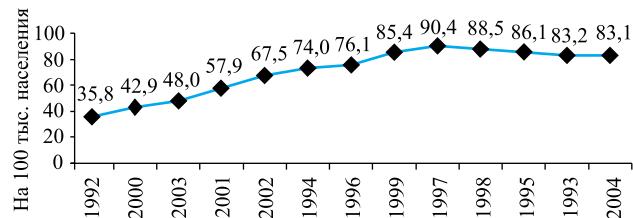
За последние 14 лет наименьший показатель заболеваемости туберкулезом (равный 34,0 на 100 тыс. населения) в Российской Федерации был зарегистрирован в 1991 г. С 1992 г. начался рост всех показателей, характеризующих эпидемическую ситуацию по туберкулезу.

Изучение динамики показателя заболеваемости населения туберкулезом в Российской Федерации позволило выделить 2 периода.

1. Период 1992–2000 гг. характеризовался быстрыми темпами роста показателя заболеваемости. За 9 лет он вырос в 2,5 раза (с 35,8 до 90,4 на 100 тыс. населения), а среднегодовой прирост составил 16,9%.

2. Период 2001–2004 гг. характеризовался снижением показателя заболеваемости. За 4 года показатель заболеваемости уменьшился на 6,1% (с 88,5 до 83,1 на 100 тыс. нас.). Среднегодовые темпы снижения составляли 2,0% (рис. 4).

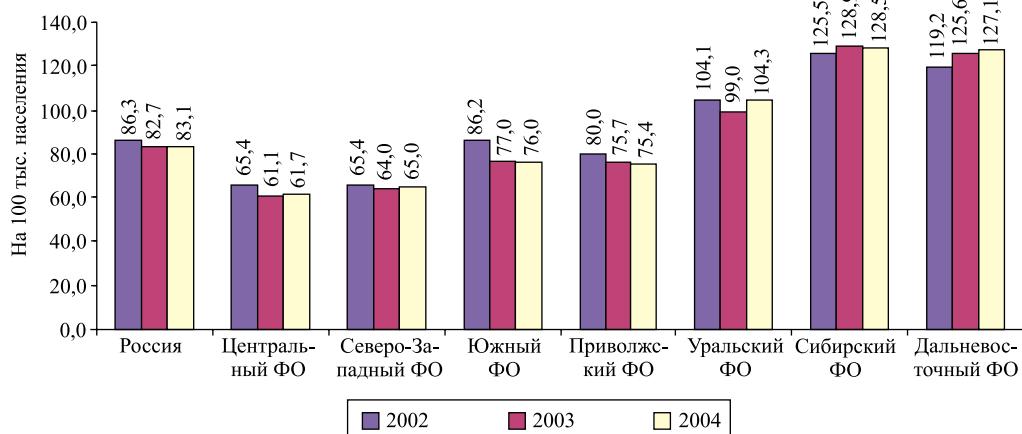
Рис. 4. Заболеваемость туберкулезом в России в 1992–2004 гг.



Значительный рост показателя заболеваемости туберкулезом в Российской Федерации в течение 1992–2000 гг. можно объяснить двумя факторами. Во-первых, ухудшение уровня жизни населения, ухудшение питания, усиление миграционных процессов привели к появлению в популяции значительного числа людей со сниженной общей сопротивляемостью к туберкулезной инфекции, а также в ряде случаев способствовало неблагоприятному течению туберкулеза в виде остротекущих распространенных поражений. Недостаточное финансирование противотуберкулезных мероприятий благоприятствовало дальнейшему распространению туберкулезной инфекции среди населения. Во-вторых, в стране изменилась система учета и регистрации случаев заболевания туберкулезом. Обязательная регистрация больного туберкулезом по месту постоянной «прописки» была заменена регистрацией «случая» по месту его выявления. Кроме этого, в отчетные формы стали включать случаи заболевания туберкулезом, выявленные в медицинских учреждениях разных ведомств, а также среди лиц без определенного места жительства и иностранных граждан.

Туберкулез распространен менее на европейской части России (в Центральном, Северо-Запад-

Рис. 5. Показатели заболеваемости туберкулезом по федеральным округам Российской Федерации (2002–2004 гг.)



ном, Приволжском и Южном федеральных округах) и более в азиатской части (в Уральском, Дальневосточном и Сибирском федеральных округах) (рис. 5).

Наименьший показатель заболеваемости туберкулезом в 2004 г. отмечен в городах Москве (38,6 на 100 тыс. населения) и Санкт-Петербурге (41,5 на 100 тыс. населения), Ивановской области (52,0 на 100 тыс. населения); наибольший – в Республике Алтай (145,7 на 100 тыс. населения) и Усть-Ордынском Бурятском АО (145,6 на 100 тыс. населения), а также в Республике Тыва (255,2 на 100 тыс. населения), и в Корякском автономном округе (357,3 на 100 тыс. населения).

Соотношение наименьшего и наибольшего показателей заболеваемости составляет 9,3 раза. В 2004 г. показатель заболеваемости туберкулезом возрос в 48 субъектах Федерации, в 40 – отмечено его снижение.

Среди впервые выявленных больных туберкулезом постоянные жители территории в 2004 г. составили 85,3%; лица, выявленные медучреждениями других ведомств (МВД, МО, МЮ) – 14,0% (из них выявлено в подразделениях УИН 11,9%). Среди впервые выявленных больных туберкулезом было 838 (0,7%) иностранных граждан.

Заболеваемость туберкулезом в разных возрастно-половых группах

Различные возрастные группы населения обладают разной степенью восприимчивости к туберкулезной инфекции, поэтому уровень их заболеваемости существенно различается, что является общеизвестным фактом.

Показатели заболеваемости туберкулезом в различных возрастных группах представлены на рис. 6. Как видно на рис., с 2002 по 2004 гг. наивысший показатель заболеваемости туберкулезом в Российской Федерации был зарегистрирован среди лиц в возрасте 25–34 года, он составил 146,6 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, наименьший – среди лиц в возрасте от 0 до 14 лет (16,2 на 100 тыс. населения этого возраста).

К 2004 г. возрастной пик заболеваемости по-прежнему приходился на возраст 25–34 года. При этом показатель заболеваемости лиц в возрасте от 0 до 14 лет не изменился, показатель заболеваемости лиц в возрасте 15–17 лет возрос на 9,8%, лиц в возрасте 18–24 года – снизился на 9,7%, лиц в возрасте 25–34 года – снизился на 5,1%, лиц в возрасте 35–44 года – снизился на 4,0%, лиц в возрасте 45–54 года – снизился на 3,6%, лиц в возрасте 55–64 года – возрос на 1,9%, показатель заболеваемости лиц в возрасте старше 65 лет не изменился.

Таким образом, пик заболеваемости туберкулезом в Российской Федерации приходится на молодой возраст 25–34 года, что свидетельствует о сохраняющейся неблагоприятной эпидемической ситуации (табл. 1).

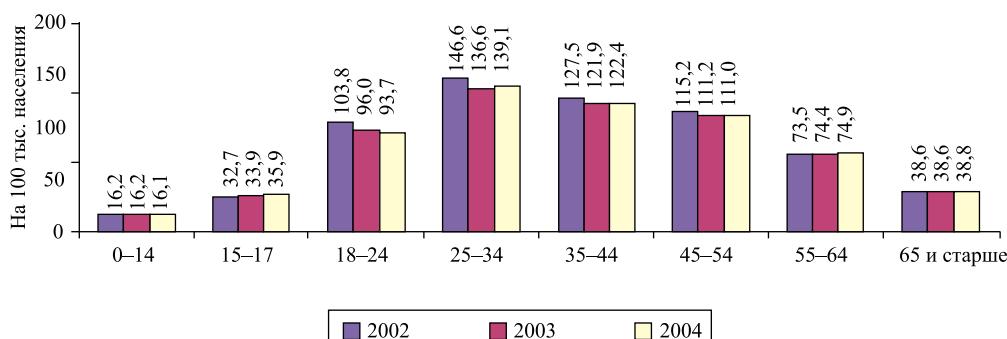
Таблица 1
Темпы изменения показателей заболеваемости в 2004 г. по сравнению с 2002 годом в различных возрастных группах населения РФ

Возрастная группа	Темпы роста (снижения) %
0–14 лет	0
15–17 лет	+9,8
25–34 лет	-9,7
35–44 года	-5,1
45–54 года	-3,6
55–64 года	+1,9
65 лет и старше	0

В то же время более высокие темпы снижения показателя заболеваемости в этой возрастной группе (по сравнению с более старшими) свидетельствуют о начавшейся стабилизации эпидемического процесса при туберкулезе в стране (*показатель **возрос не из-за неблагоприятной обстановки, а из-за улучшения выявления туберкулеза в данной возрастной группе.***

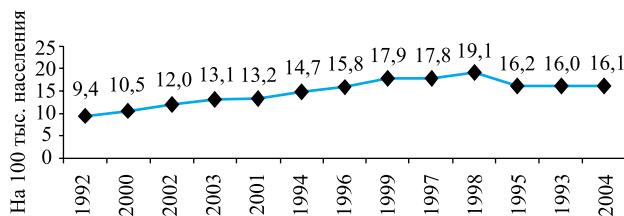
Динамика показателя заболеваемости туберкулезом детей повторяет динамику показателя заболеваемости туберкулезом всего населения (рис. 7).

Рис. 6. Возрастные показатели заболеваемости туберкулезом в Российской Федерации в 2002–2004 гг.



С 1992 по 2001 год показатель заболеваемости туберкулезом детей возрос в 2 раза (с 9,4 до 19,1 на 100 тыс. детского населения). В последние 3 года его уровень не изменяется, что также подтверждает вывод о начавшееся положительной динамике в эпидемическом процессе.

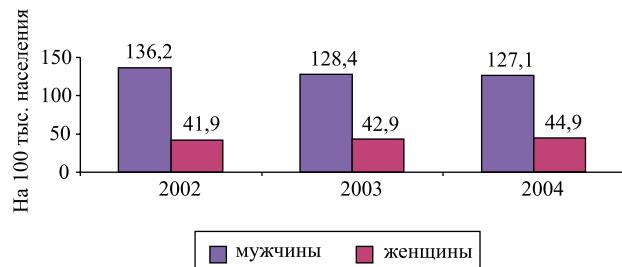
Рис. 7. Заболеваемость туберкулезом детей в Российской Федерации в 1992–2004 гг.



Известно, что туберкулезом чаще болеют мужчины. Показатель заболеваемости женщин в России в 3 раза ниже, чем показатель заболеваемости мужчин.

В течение 2002–2004 гг. тенденция динамики показателя заболеваемости туберкулезом характеризовалась у мужчин снижением, у женщин – ростом (рис. 8). К 2004 г. показатель заболеваемости туберкулезом в Российской Федерации у мужчин достиг уровня 127,1 на 100 тыс. соответствующего населения, у женщин – 44,9 на 100 тыс. соответствующего населения. Показатель заболеваемости туберкулезом в 2004 г. по сравнению с 2002 г. у женщин увеличился на 7,2%, у мужчин уменьшился на 6,7%.

Рис. 8. Заболеваемость туберкулезом мужчин и женщин в Российской Федерации в 2002–2004 гг.



За период 2002–2004 гг. показатели заболеваемости туберкулезом среди мужчин возрастали в возрастных группах 18–24 года, 25–34 года, 35–44 года и 45–54 года. В возрастных группах 55–64 и старше 65 лет показатель не изменился. Отмечается сохранение возрастного пика заболеваемости, который у мужчин приходится на возраст 25–54 года, что подтверждает общезвестный факт: туберкулез остается распространенным заболеванием среди мужчин зрелого возраста (до и после 40 лет), т. к. в этот период жизни значительно чаще проявляются последствия алкоголизма и социально-экономической неустроенности.

Показатели заболеваемости мужчин в различных возрастных группах представлены на рис. 9 и 10.

Динамика и уровень показателей заболеваемости женщин в различных возрастных группах существенно отличается от таковой среди мужчин.

Рис. 9. Возрастные показатели заболеваемости туберкулезом мужчин в Российской Федерации в 2002–2004 гг.

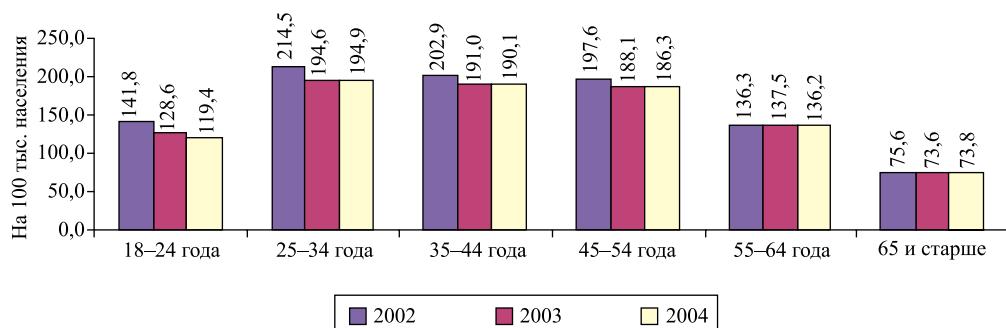
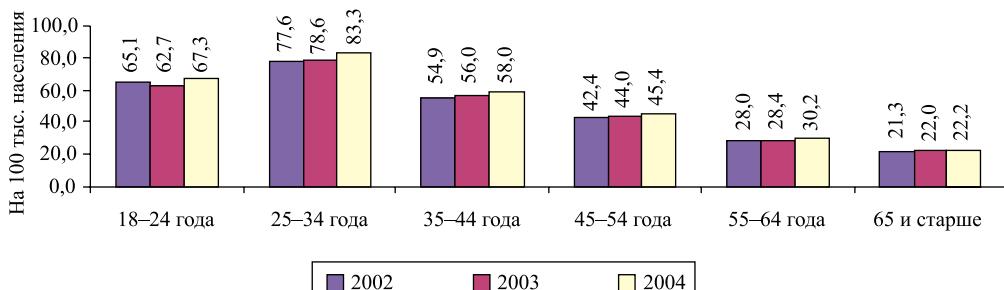


Рис. 10. Возрастные показатели заболеваемости туберкулезом женщин в Российской Федерации в 2002–2004 гг.



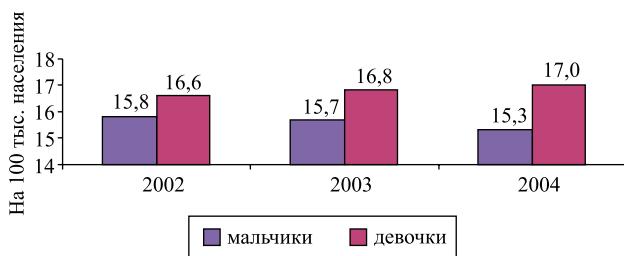
За период 2002–2004 гг. показатели заболеваемости среди женщин возросли во всех возрастных группах, кроме группы «65 лет и старше». Отмечается сохранение возрастного пика заболеваемости, который у женщин приходится на более молодой возраст (18–34 года), что подтверждает общеизвестный факт: туберкулез остается распространенным заболеванием среди женщин детородного возраста (до 40 лет).

Таким образом, наибольший риск заболеть туберкулезом для мужчин и для женщин приходится на средний возраст, но для женщин группой риска остается возраст 18–34 года, для мужчин – 24–54 года, что необходимо учитывать при планировании профилактических мероприятий.

Девочки, в отличие от женщин, болеют туберкулезом чаще мальчиков. Показатель заболеваемости девочек на 10–12% выше, чем показатель заболеваемости мальчиков.

За период с 2002 по 2004 г., показатель заболеваемости мальчиков снизился на 3,2%, девочек – увеличился на 2,4% (рис. 11).

Рис. 11. Заболеваемость туберкулезом мальчиков и девочек в Российской Федерации в 2002–2004 гг.



И девочки и мальчики чаще заболевают туберкулезом в возрасте 3–6 лет. В то же время девочки несколько реже болеют в возрасте от 0 до 2 лет и чаще в возрасте 7–14 лет.

Из выше изложенного следует, что распределение заболеваемости по возрасту и полу связано с уровнем напряженности эпидемического процесса. Уровень заболеваемости в основном определяется уровнем заболеваемости мужчин. Соотношение показателей заболеваемости мужчин и женщин составляет 2,8:1. Менее выражены половые различия среди младших возрастных групп. Среди детей соотношение показателей заболеваемости мальчиков и девочек составляет 1:1,1.

Заболеваемость туберкулезом органов дыхания и внелегочным туберкулезом в Российской Федерации

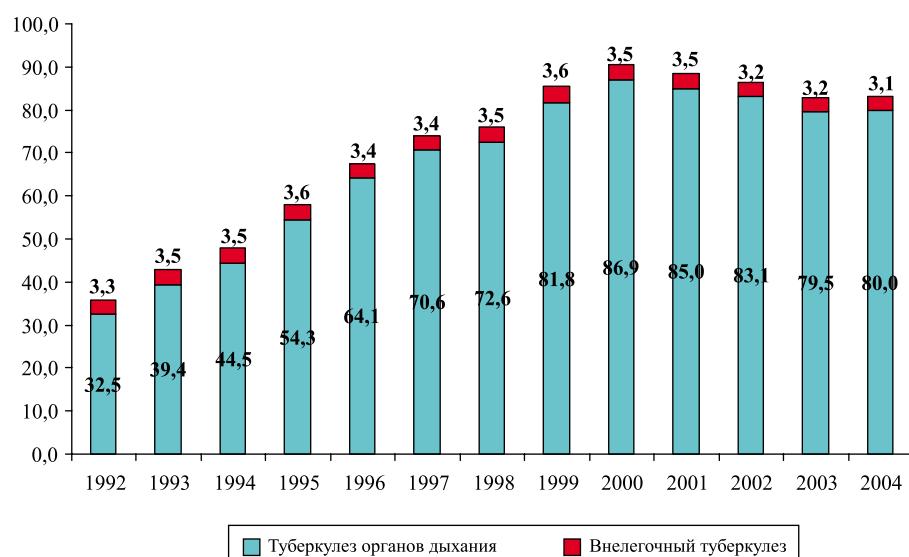
Общеизвестно, что среди заболевших туберкулезом преобладают больные туберкулезом органов дыхания (рис. 12).

Как следует из рис. 9, в 1992 г. в Российской Федерации показатель заболеваемости туберкулезом органов дыхания составлял 32,5 на 100 тыс. населения, показатель заболеваемости внелегочными формами – 3,3 на 100 тыс. населения. К 2004 г. показатель заболеваемости туберкулезом органов дыхания возрос и составил 80,0 на 100 тыс. населения, показатель заболеваемости внелегочным туберкулезом практически не изменился (3,1 на 100 тыс. населения).

Доля больных внелегочным туберкулезом среди всех впервые выявленных больных в Российской Федерации в 2002 г. составляла 3,8%, в 2004 г. – 3,7%.

Недоучет случаев заболевания внелегочным туберкулезом может быть связан с ростом частоты генерализованного туберкулеза, когда при наличии сочетанного поражения органов дыхания и других органов в медицинской статистике учитывается ведущая патология, чаще всего это бывает туберкулез легких. И кроме того, значительное число больных внелегочным туберкулезом остается невыявленными из-за незнания врачами общей лечебной сети методов раннего выявления таких больных.

Рис. 12. Заболеваемость туберкулезом в Российской Федерации (1992–2004 гг.)



Риск заболевания внелегочным туберкулезом зависит от пола. Риск заболевания туберкулезом органов дыхания выше у мужчин, а внелегочным туберкулезом – у женщин (рис. 13).

Рис. 13. Заболеваемость внелегочным туберкулезом у мужчин и женщин в Российской Федерации в 1994–2004 гг.



Рис. 14. Клиническая структура заболеваемости внелегочным туберкулезом: 2004 год

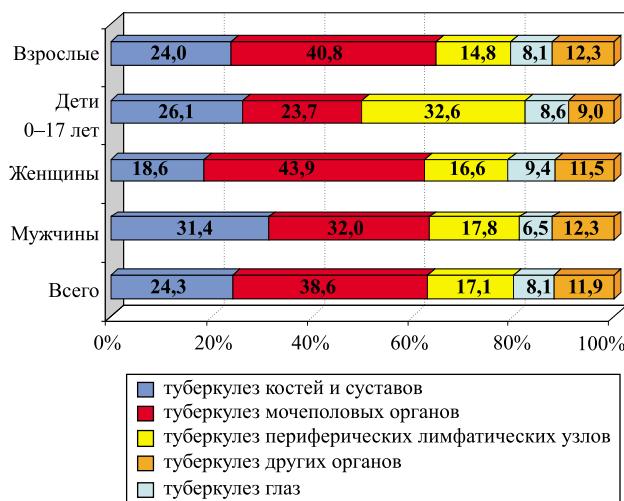
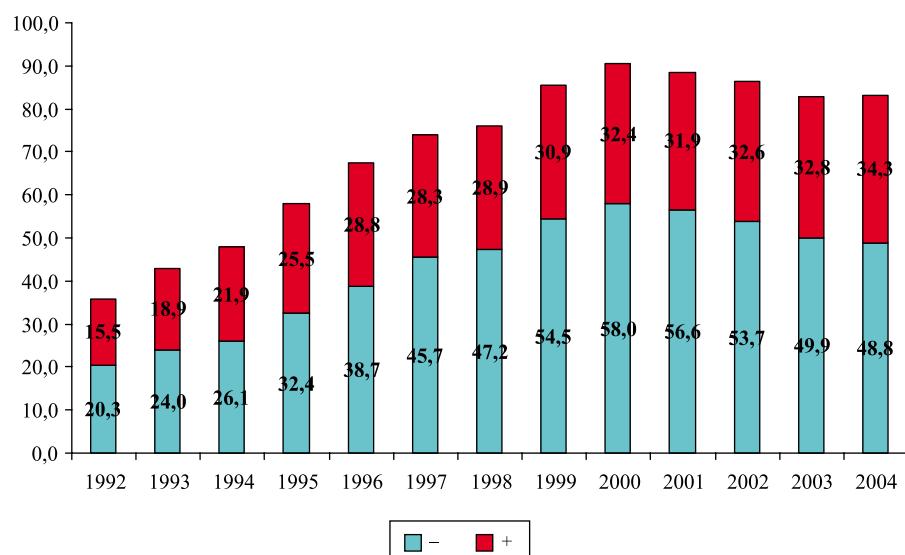


Рис. 15. Заболеваемость туберкулезом с бактериовыделением в Российской Федерации в 1992–2004 гг.



В структуре впервые выявленного внелегочного туберкулеза преобладает туберкулез мочеполовых органов (38,6%). Доля костно-суставного туберкулеза в структуре впервые выявленного туберкулеза внелегочных локализаций составляет 24,3%, туберкулеза периферических лимфатических узлов – 17,1%, глаза – 8,1% (рис. 14). Тревожным является тот факт, что среди внелегочного туберкулеза примерно 3,9% приходится на туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы.

Клиническая структура впервые выявленного туберкулеза внелегочных локализаций у мужчин и женщин различна. У мужчин чаще, чем у женщин выявляется туберкулез костей и суставов. Женщины чаще страдают туберкулезом мочеполовых органов.

У детей, несмотря на снижение заболеваемости внелегочным туберкулезом, клиническая структура его не меняется и на первом месте у них остается туберкулез периферических лимфатических узлов. Изменение клинической структуры внелегочного туберкулеза произошло за счет взрослых, в итоге в 2004 г. доля мочеполового туберкулеза составила 38,6%, а туберкулеза периферических лимфатических узлов снизилась до 17,1%.

Заболеваемость туберкулезом легких с установленным бактериовыделением в Российской Федерации

Значительный интерес представляет анализ заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением, как наиболее опасного в эпидемическом плане проявления заболевания.

Показатель заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением, начиная с 1995 г., в России менялся мало. Незначительное снижение соотношения показателей заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением и без него с 0,8 до 0,7 связано с дефектами лабораторной диагностики туберкулеза (рис. 15).

Доля впервые выявленного туберкулеза с бактериовыделением, определяемым всеми методами, в среднем по России не превышает 42%, лишь в 17 территориях РФ она выше 50%. В Ямало-Ненецком, Агинском, Бурятском автономных округах, Алтайском крае и Амурской области доля бактериовыделителей среди всех впервые выявленных больных не превышает 30%.

С ухудшением эпидемической ситуации показатель заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением растет одновременно с показателем общей заболеваемости. Частота выявления бактериовыделителей среди впервые выявленных больных – это показатель, который отражает не только структуру заболеваемости, но и качество работы бактериологических служб. Так доля бактериовыделителей среди всех впервые выявленных больных в РФ составила в 2002 г. – 37,9%, в 2003 г. – 39,7%, а в 2004 г. – 41,4%, хотя эти показатели ниже принятых в международной практике, но свидетельствуют об улучшении работы бактериологических служб.

Колебания этого показателя по территориям РФ превышают 40%: от 68,9% – в Марий Эл, 66,9% – в Орловской, 65,2% – в Томской областях до 28,6% – в Тюменской, 26,8% – в Амурской областях и 27,6% – в Алтайском крае.

Распространенность туберкулеза среди населения Российской Федерации

Одним из важнейших показателей, характеризующих туберкулез как хроническое заболевание, является распространенность туберкулеза среди населения. Однако его информативность в значительной степени зависит от уровня составляющих его показателей: заболеваемости, смертности, численности бактериовыделителей, структуры контингентов. Кроме

того, значительное влияние на этот показатель может оказать миграция больных туберкулезом.

Таким образом, распространенность туберкулеза зависит, с одной стороны, от заболеваемости, т.е. от числа впервые выявленных больных, особенно с бактериовыделением и распадом легочной ткани, частоты рецидивов туберкулезного процесса. С другой стороны, уровень распространенности туберкулеза среди населения зависит от оценки эффективности лечения, которая определяется тактикой противотуберкулезного диспансера, осуществляющего перевод больного из активных групп учета в неактивные. Это медицинские факторы. Также есть еще факторы не медицинские, к которым относится уровень миграционной активности больных.

Показатель распространенности туберкулеза меняется меньшими темпами, чем показатели заболеваемости и смертности. Наименьший показатель отмечался в 1992 году (172,5 на 100 тыс.). К 2004 г. показатель увеличился в 1,3 раза и составлял 218,3 на 100 тыс. Показатель распространенности всех форм туберкулеза среди населения в России в 2002–2003 гг. изменился в пределах 3%, однако, в связи с введением в действие приказа МЗ РФ от 23.03.03 г. № 109, регламентирующего принципы формирования групп диспансерного учета, этот показатель в 2004 г. снизился на 17,6% (рис. 16).

Рис. 16. Динамика контингентов больных активным туберкулезом в России (1992–2004 гг.)

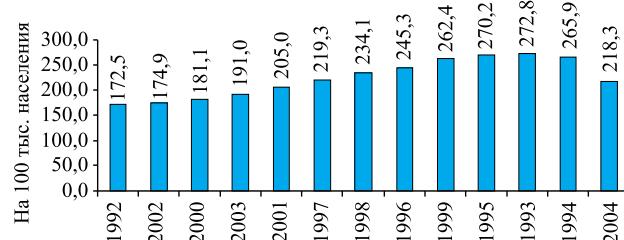


Рис. 17. Распространенность туберкулеза в Российской Федерации в 1992–2004 гг.

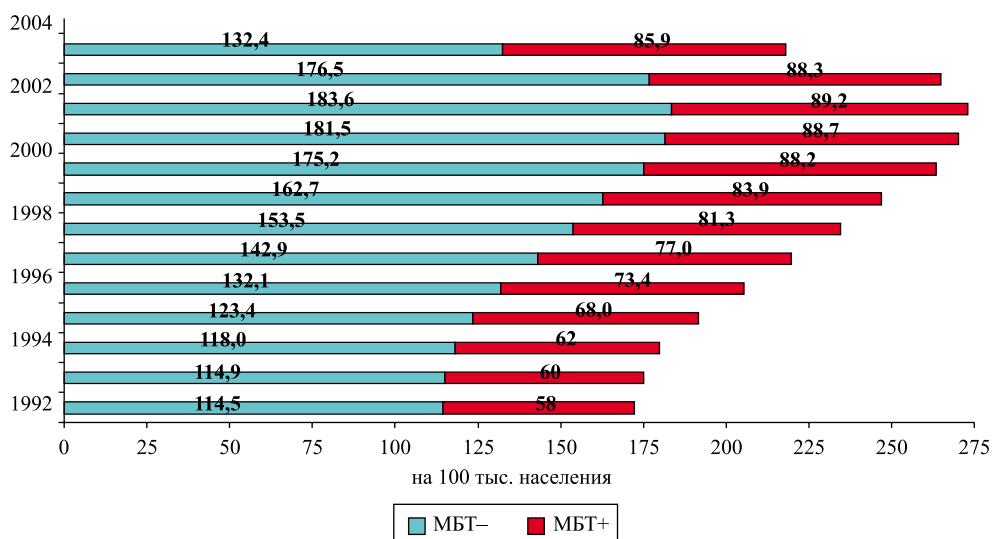
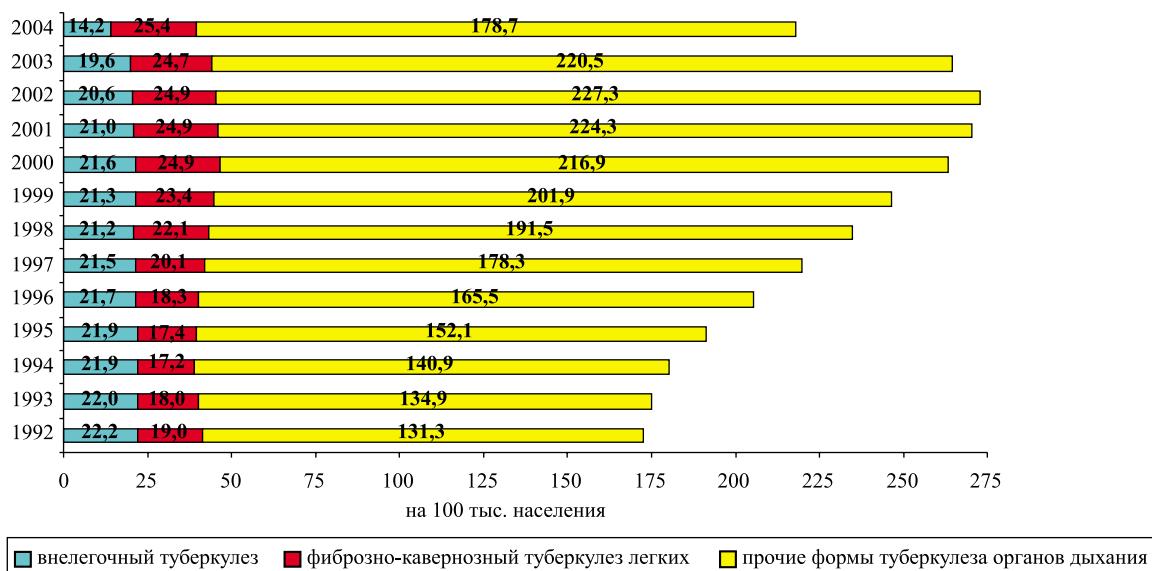


Рис. 18. Распространенность туберкулеза в Российской Федерации в 1992–2004 гг.



Также как и показатель распространенности всех форм туберкулеза, в 2004 г. резко снизился показатель распространенности всех форм туберкулеза у детей (37%). Показатель же распространенности туберкулеза с бактериовыделением мало зависел от пересмотра групп диспансерного учета, поэтому его уменьшение составило 2,7%.

Несмотря на колебания показателя распространенности туберкулеза в России, соотношение показателей распространенности туберкулеза с бактериовыделением и без бактериовыделения остается неизменным и составляет 2:1, т. е. лишь 1/3 больных, состоящих на учете, является бактериовыделителями (рис. 17).

Соотношение показателей распространенности туберкулеза с бактериовыделением и без бактериовыделения изменялось от 0,5 в 1992 г. до 0,7 в 2004 г. Наименьшие значения показателя отмечены в городе Москве, Костромской области и Республике Башкортостан, наибольшие – в Камчатской области, Республике Тыва и Корякском автономном округе.

При анализе распространенности отдельных форм туберкулеза также необходимо отметить, что в 2004 г. произошло снижение распространенности туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм в связи с пересмотром групп диспансерного учета (рис. 18).

Показатель распространенности фиброзно-кавернозного туберкулеза практически не менялся, несколько увеличившись на 2,8%. Это еще раз доказывает, что снижение показателя распространенности произошло в связи с организационными изменениями в деятельности службы, а не вследствие повышения эффективности лечения.

Клиническая структура туберкулеза у больных, состоящих на учете в противотуберкулезной службе, в основном представлена туберкулезом органов дыхания. Отмечено увеличение соотношения показателей распространенности туберкулеза органов дыхания и туберкулеза внелегочных локализаций с 6,0 до 12,5.

Наименьшие значения показателя отмечены в Костромской области, городе Москве и Республике Марий Эл, а наибольшие – в Республиках Калмыкия, Тыва и в Корякском автономном округе.

Таким образом, с 2002 года в стране изменилась тенденция эпидемического процесса при туберкулезе, появились первые признаки стабилизации, к которым относятся: стабилизация показателей заболеваемости и смертности населения, стабилизация показателя заболеваемости детей, снижение заболеваемости мужчин во всех возрастных группах.

Между тем отмечена тенденция роста заболеваемости и смертности женщин молодых возрастных групп, что свидетельствует о сохраняющейся неблагоприятной эпидемической ситуации в стране.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. СЕТЬ УЧРЕЖДЕНИЙ. РЕСУРСЫ.

Организация специализированной помощи в РФ построена по диспансерному принципу, что позволяет осуществлять динамическое наблюдение за больными, проводить в достаточном объеме необходимые противоэпидемические, профилактические и лечебные мероприятия (рис. 19).

Всего в стране к 2005 г. функционирует 470 противотуберкулезных диспансеров, из них 391 (83,2%) имеют стационар. Кроме того, фтизиатрическая помощь оказывается в 120 туберкулезных больницах, из них 101 – для взрослых и 9 – для детей. Также противотуберкулезная помощь оказывается в научно-исследовательских институтах: НИИ «Фтизиопульмонологии» ММА им. Сеченова, ФГУ Санкт-Петербургский НИИ «Фтизиопульмонологии», ГФУ Уральский НИИ «Фтизиопульмонологии», ГУН Новосибирский НИИ туберкулеза, а также ГУ ЦНИИ туберкулеза РАМН.

Существуют противотуберкулезные диспансеры республиканские, областные (краевые), городские. Они подчиняются органу управления здравоохране-

ния субъекта Федерации. В районах с числом жителей менее 80 тыс. при районных больницах (поликлиниках) организуются противотуберкулезные отделения (кабинеты).

В 2004 г. в медицинских учреждениях России работало 9062 фтизиатра. Обеспеченность врачами-фтизиатрами составляет 0,63 на 10 тыс. населения. Наименьший показатель зарегистрирован во Владимирской области – 0,43 на 10 тыс. населения. В ряде территорий этот показатель превышает общероссийский в несколько раз (Калмыкия – в 2,1 раза, Республика Алтай – в 2,1 раза, Республика Тыва – в 2,6 раза, Республика Саха (Якутия) – в 2,3 раза). В Таймырском, Эвенкийском, Чукотском автономных округах число фтизиатров на 10 тыс. населения превышает общероссийские показатели в 4 раза, однако абсолютное число фтизиатров в данных территориях не превышает 10–13 человек.

Лечение больных туберкулезом проводится в стационарных отделениях диспансеров и специализированных больницах. Общий коечный фонд фтизи-

Рис. 19. Структура противотуберкулезной службы Российской Федерации

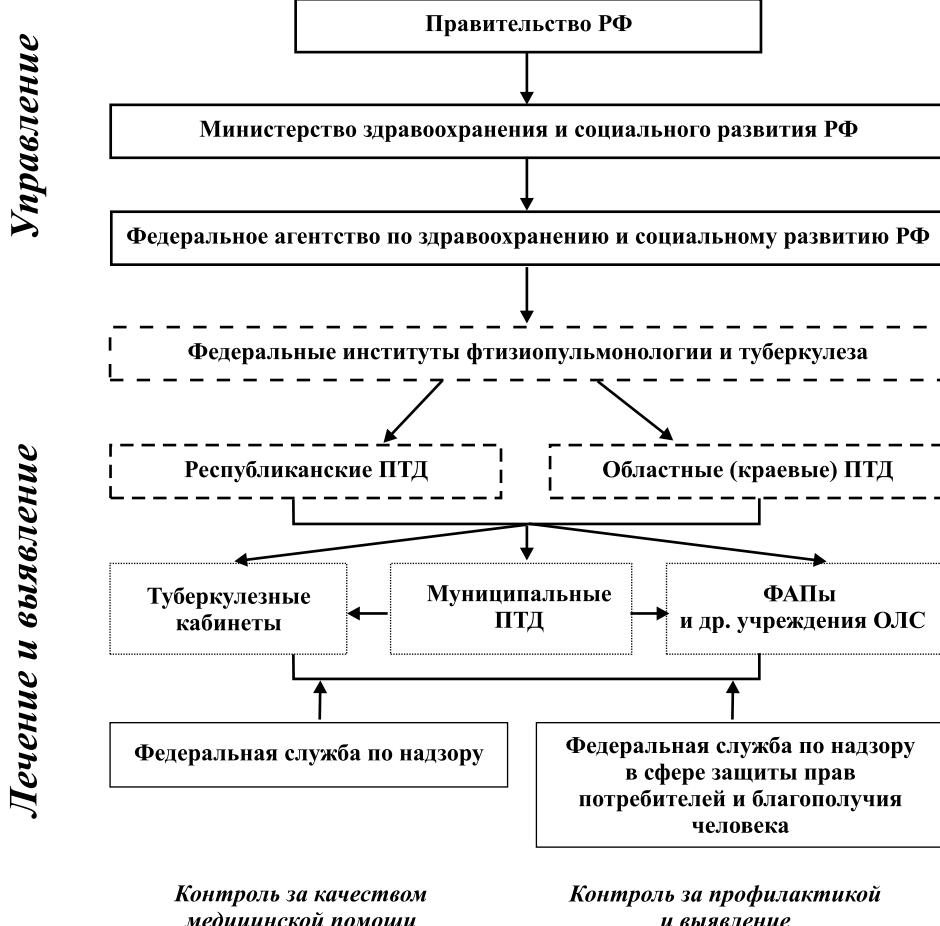


Таблица 3

Распределение больных туберкулезом, противотуберкулезных диспансеров и их мощности по Федеральным округам России

Федеральный округ	Доля ПТД (%)	Мощность ПТД (%)	Доля зарегистрированных больных (%)
Центральный	23,0	24,1	18,7
Северо-Западный	7,0	11,7	7,1
Южный	14,2	12,3	16,0
Приволжский	19,3	19,3	20,0
Уральский	8,0	11,4	10,0
Сибирский	15,4	15,2	21,0
Дальневосточный	13,1	6,0	7,0
РФ	100	100	100

атрической службы в 2004 г. составлял 79 232 койки (по сравнению с 2003 г. он несколько сократился).

Обеспеченность населения РФ койками для лечения больных туберкулезом в 2004 г. составила 5,54 на 10 000 населения. За последние 3 года этот показатель постоянно снижается. Разница в показателях обеспеченности койками по субъектам РФ значительно колеблется: от 2,56 на 10 000 населения в Ярославской области до 11,97 – в Республике Саха (Якутия), 16,52 – в Республике Калмыкия, 25,71 – в Республике Тыва. Самая же высокая обеспеченность койками туберкулезного профиля отмечается в Ненецком (26,30), Таймырском (36,77), Эвенкийском (45,71), Карякском (55,45) автономных округах.

Эффективность работы койки (средняя занятость) для лечения больных туберкулезом в 2004 г. в среднем по России составляла 323 дня, в туберкулезных больницах для взрослых койка работала 314 дней, для детей – 304 дня, в стационарах диспансеров – 325 дней. Эффективнее использовались фтизиатрические койки в учреждениях Тамбовской, Тульской, Саратовской, Омской, Магаданской, Кемеровской, Сахалин-

ской, Читинской областей, Республики Адыгеи, Дагестана, Алтая, Еврейской АО.

Длительность лечения в специализированных учреждениях в среднем составляет – 85,6 дней, в стационарах диспансеров – 83,7, в туберкулезных больницах для взрослых – 85,1, в туберкулезных больницах для детей – 76,4 дней.

Для реабилитации больных туберкулезом в РФ функционирует 57 санаториев для взрослых и 141 для детей. Санаторные койки для больных туберкулезом есть только в 39 (44,3%) территориях. Общий коечный фонд их составляет 25, 3 тыс. коек.

Изучение соответствия мощности противотуберкулезных диспансеров по Федеральным округам России показало, что в некоторых округах мощность учреждений явно недостаточна для обслуживания всех больных.

Например, в Южном и Сибирском округах – мощность диспансеров явно недостаточна для обслуживания имеющегося числа больных. В Центральном и Северо-Западном, наоборот, мощность избыточна (табл. 3).

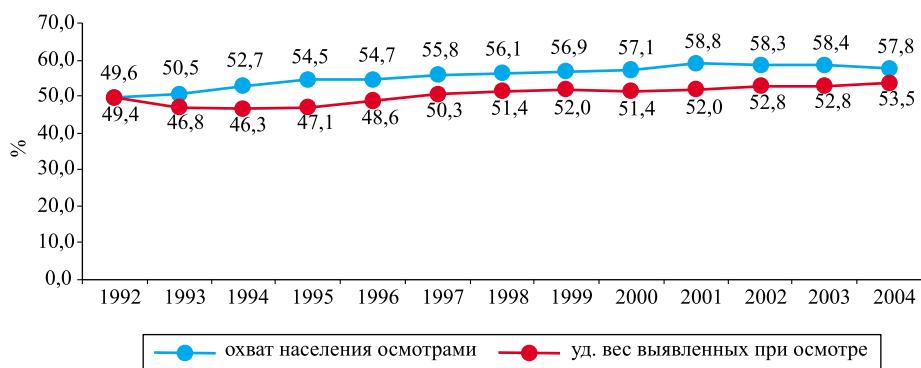
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РОССИИ В 2002–2004 ГГ.

Основным методом выявления туберкулеза остается рентгенологический. Охват населения массовыми медицинскими осмотрами на туберкулез в России превышает 57%, однако доля больных, выявленных при этих осмотрах, не больше 54% от всех впервые выявленных больных туберкулезом (рис. 20). В 2004 г. с целью выявления больных туберкулезом было обследовано 82,7 млн человек, в том числе 20,1 млн детей (0–14 лет), 6,3 млн лиц в возрасте 15–17 лет. Из числа обследованных на туберкулез флюорография выполнена у 59,5 млн, туберкулиновая проба – у 21,6 млн, бактериоскопия мокроты – у 848,5 тыс. человек (из них в учреждениях общей лечебной сети – у 544,3 тыс.).

В 2004 г. массовыми осмотрами на туберкулез было охвачено 57,8%. Наиболее высокий уровень охвата регистрируется в Саратовской области – 90,2%, в других субъектах Российской Федерации показатели ниже: Тюменская – 76,2%, Самарская – 75,8%. Минимальные показатели охвата зарегистрированы в Кабардино-Балкарии, г. Москве и Камчатской области (соответственно 46,2%, 38,9% и 38,5%).

Выявляемость по России составила 0,6 на 1000 обследованных. Этот показатель широко варьирует: от 2,0 – в Республике Тыва и 1,3 – в Бурятии и Камчатской области до 0,2 – в Москве и 0,3 – в Ивановской, Мурманской областях и Санкт-Петербурге.

Рис. 20. Организация выявления больных туберкулезом в России (1992–2004 гг.)



В 18 административных территориях России малый охват населения массовыми осмотрами на туберкулез сочетался с низкой выявляемостью туберкулеза при этих осмотрах. Возможно, что в этих территориях на массовые осмотры направляются группы населения с малым распространением туберкулеза, а больные туберкулезом, которые миновали массовые осмотры, выявляются при обращении в учреждениях общей лечебной сети. Исключение составляют Брянская, Иркутская и Калининградская области. В этих территориях, при высокой выявляемости туберкулеза при массовых ос-

мотрах, доля выявления осмотрами низкая, вероятно, вследствие недостаточного охвата населения осмотрами, но нельзя исключить и сосредоточение усилий на обследовании групп повышенного риска заболевания.

Выявление туберкулеза, основанное на дорогостоящем рентгенологическом методе, не является оптимальным. В стране необходимо также развивать бактериологическую службу, шире использовать микроскопию мокроты, как скрининг-тестирование на туберкулез в общей лечебной сети для больных с симптомами похожими на туберкулез.

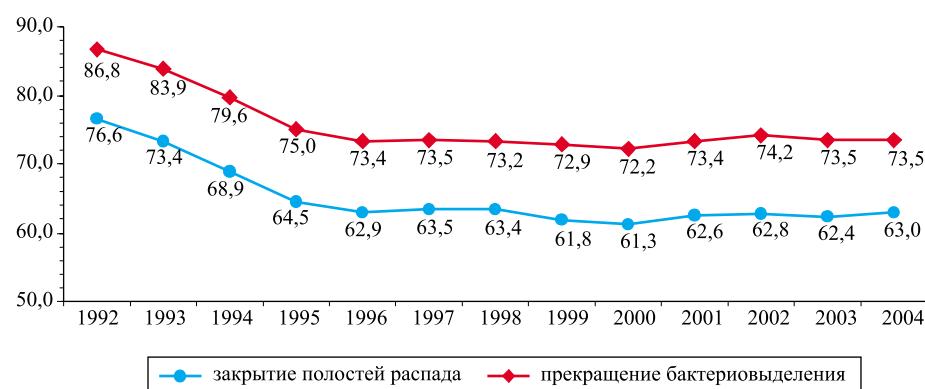
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

За последние годы снизилась эффективность лечения больных туберкулезом. По сравнению с 1992 г. это снижение составило 1,2 раза по закрытию полостей распада (76,6% в 1992 г. и 63% в 2004 г.) и 1,2 раза по прекращению бактериовыделения (86,8% в 1992 г. и 73,5% в 2004 г.) согласно форме № 33 (рис. 21). В результате, ежегодно появляется значительное число больных с фиброзно-кавернозным туберкулезом, число которых в 2004 году превысило 36 тысяч.

В связи с пересмотром групп диспансерного учета в 2004 г. отмечено увеличение частоты клинического излечения (18% – для туберкулеза органов дыхания и 23,4% – для туберкулеза внелегочных локализаций). Частота абациллирования изменилась мало, прирост составил всего 3,9%.

Все вышесказанное свидетельствует об имеющихся недостатках в сфере организации лечения и реабилитации больных туберкулезом в России.

Рис. 21. Эффективность лечения туберкулеза (форма № 33) в Российской Федерации в 1991–2004 гг. (%)



ТУБЕРКУЛЕЗ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ

Причины низкой эффективности лечения туберкулеза многообразны, но среди них следует выделить увеличение частоты лекарственно-устойчивого туберкулеза. По имеющимся данным, среди впервые выявленных больных туберкулезом легких с бактериовыделением в 25–30% случаев микобактерии туберкулеза устойчивы к одному и более противотуберкулезным препаратам.

В Российской Федерации с 1999 г., когда в официальной статистике появились сведения, по 2004 г. отмечался рост числа больных с туберкулезом органов дыхания, вызванным штаммом МБТ с лекарственной устойчивостью одновременно к изониазиду и рифамицину – первичной и приобретенной (с 6,7 до 8,1% и

с 10,5 до 16,5% соответственно) (рис. 22), т. е. растет частота туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ).

При этом надо подчеркнуть, что в большинстве территорий нет полного охвата больных культуральным исследованием на МБТ. Кроме того, не все выросшие штаммы МБТ тестируются на лекарственную чувствительность, а те, что тестируются, не всегда с использованием адекватных методик (наиболее частая погрешность – использование таблетированных препаратов). Приведенные в форме № 33 данные охватывают только 3 квартала, а не данные за год. Достоверные данные о распространенности туберкулеза с МЛУ в настоящее время имеются толь-

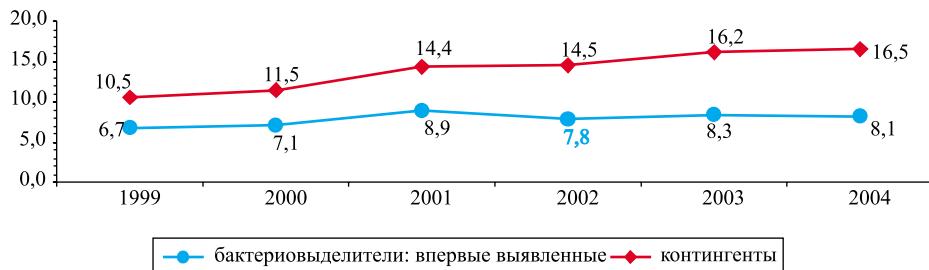
Данные о лекарственной устойчивости штаммов, высаженных в 2004 г.

Таблица 2

	Ивановская область				Орловская область				Томская область			
	в/в-ные		рец-вы		в/в-ные		рец-вы		в/в-ные		рец-вы	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Всего больных, обслед. методом посева	413	100,0	80	100,0	410	100,0	36	100,0	757	100,0	119	100,0
Всего больных с МБТ+	292	70,7	54	67,5	328	80,0	34	94,4	569	75,2	103	86,6
Всего штаммов обслед. на ЛЧ	220	53,3	39	48,8	328	80,0	34	94,4	569	75,2	103	86,6
Штаммы с ЛЧ ко всем ПТП	177	80,5	20	51,3	242	73,8	16	47,1	339	59,6	29	28,2
Штаммы ЛУ к одному ПТП	22	10,0	2	5,1	30	9,1	1	2,9	43	7,6	10	9,7
H	3	1,4	0	0,0	16	4,9	1	2,9	5	0,9	1	1,0
R	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,5	0	0,0
E	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S	19	8,6	2	5,1	14	4,3	0	0,0	35	6,2	9	8,7
Штаммы ЛУ к H+R	6	2,7	13	33,3	19	5,8	9	26,5	95	16,7	47	45,6
HR	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,2	1	1,0
HRE	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
HRS	1	0,5	8	20,5	11	3,4	6	17,6	74	13,0	31	30,1
HRSE	5	2,3	5	12,8	7	2,1	3	8,8	19	3,3	14	13,6
Штаммы ЛУ к H+	15	6,8	0	0,0	37	11,3	6	17,6	86	15,1	15	14,6
HE	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
HS	15	6,8	0	0,0	34	10,4	5	14,7	85	14,9	15	14,6
HES	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	2,9	1	0,2	0	0,0
Штаммы ЛУ к R+	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	1	1,0
RS	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	1	1,0
RE	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RES	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Штаммы ЛУ к ES	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

ЛУ – лекарственная устойчивость, ЛЧ – лекарственная чувствительность

Рис. 22. Частота туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью в Российской Федерации в 1999–2004 гг. (%)



ко в нескольких регионах (Архангельск, Владимир, Иваново, Орел, Томск, Самара, Екатеринбург, Республика Марий Эл).

По данным этих субъектов первичная лекарственная устойчивость встречается от 20 до 40% среди всех штаммов, обследованных на чувствительность к противотуберкулезным препаратам. Однако при рецидивах заболевания устойчивость штаммов МБТ превышает 50% рубеж.

Первичная множественная лекарственная устойчивость встречается от 2,5 до 17% случаев среди всех штаммов, обследованных на устойчивость к противотуберкулезным препаратам (ПТП). Среди боль-

ных, у которых имеется рецидив заболевания, частота множественной лекарственной устойчивости штаммов превышает 25% (табл. 2).

Приведенные данные свидетельствуют о значительной распространенности лекарственно-устойчивых штаммов возбудителя туберкулеза, что негативно сказывается на эффективности лечения больных активным туберкулезом легких. Правильно поставленная диагностика наличия /отсутствия/ лекарственной устойчивости возбудителя у конкретного больного поможет врачам не только повысить эффективность лечения, но и снизить риск развития неблагоприятных исходов.

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В РОССИИ, ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Радикальные изменения в эпидемиологию туберкулеза внесло распространение ВИЧ-инфекции, особенно среди молодых «инъекционных наркоманов».

В России, с начала регистрации ВИЧ-инфекции (1987 г.), в течение десятилетия случаи сочетанной патологии ВИЧ-инфекция и туберкулез были единичными. Ситуация изменилась в конце 90-х гг. 20-го столетия, когда зарегистрировано быстрое распространение вируса ВИЧ среди лиц, использующих внутривенное введение наркотиков. Следует ожидать значительного ухудшения эпидемической ситуации по туберкулезу в стране уже в ближайшие годы вследствие перехода ВИЧ-инфекции в стадию СПИДа, так как по прогнозу более половины больных СПИДом будут болеть и туберкулезом.

По данным Федерального медико-аналитического Центра по профилактике и борьбе со СПИДом на 1 января 2005 г. зарегистрировано 228 999 больных ВИЧ-инфекцией, из них – 28 371 (12,4%) зарегистрировано в 2004 г.

Наибольшая распространенность ВИЧ-инфекции отмечена в Уральском Федеральном Округе (412,9 на 100 тыс. населения) в Свердловской области (493,4 на 100 тыс. населения) и Ханты-Мансийс-

ком автономном округе (461,2 на 100 тыс. населения), наименьшая – в Дальневосточном Федеральном Округе (47,8 на 100 тыс. населения) (рис. 23).

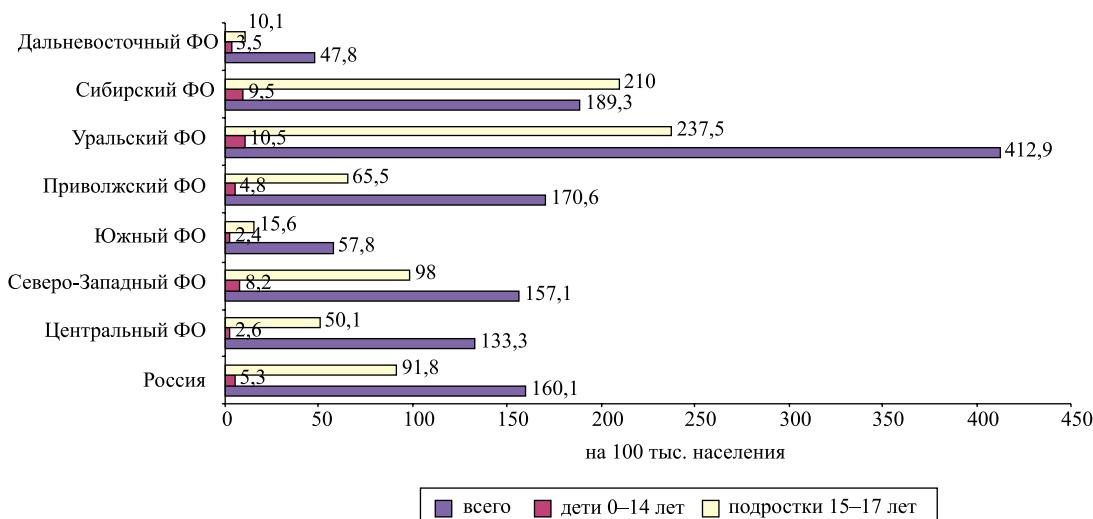
При анализе возрастной структуры выявлено, что больные ВИЧ-инфекцией – это в основном взрослые. Однако в Сибирском Федеральном округе доля подростков (6,2%) наибольшая, в то время как по РФ она не превышает 3%. Все чаще ВИЧ-инфекция регистрируется у молодых женщин, которые стремятся оставить после себя потомство, поэтому прогрессивно растет число детей (6612), родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей.

В 2004 г. умер 801 больной СПИДом, в том числе 35 детей. Из числа ВИЧ-инфицированных Число больных с сочетанием ВИЧ-инфекции и туберкулеза достигло 4506 человек.

Концентрация лиц с ВИЧ-инфекцией увеличивается в пенитенциарных учреждениях. На конец 2004 г. в местах заключения содержалось 35,2 тысячи человек с ВИЧ-инфекцией (41,6 на 1000 заключенных), что в 1,2 раз превысило показатели 2001 г.

В России в 2004 г. туберкулез зарегистрирован у 1407 ВИЧ-инфицированных (31,2% от всех зарегистрированных с сочетанием ВИЧ-инфекции и туберкулеза), поэтому существует большая вероятность

Рис. 23. Число зарегистрированных больных с ВИЧ-инфекцией по федеральным округам Российской Федерации (2004 г.)



возникновения вспышки туберкулеза в связи с быстрым распространением ВИЧ-инфекции.

Таким образом, несмотря на относительную стабилизацию показателей по туберкулезу в России, в ближайшие годы следует ожидать роста заболеваемости

и смертности от туберкулеза. Ухудшение эпидемической ситуации по туберкулезу будет происходить на фоне недостаточной эффективности лечения, роста распространенности лекарственно-устойчивых МБТ и эпидемии ВИЧ-инфекции.

ОЦЕНКА СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УРОВНЮ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ

Исследования информативности отдельных показателей, путей их формирования, определения величины и направления связей с другими показателями, позволили прийти к заключению: по одному показателю нельзя оценить эффективность противотуберкулезной работы.

Для объективной оценки эпидемической ситуации и различных разделов работы противотуберкулезной службы необходимо опираться на комплекс показателей, анализировать их влияние друг на друга.

Динамика смертности от туберкулеза сравнивается с динамикой заболеваемости. Рост смертности на фоне уменьшения заболеваемости свидетельствует о низком качестве работы по раннему выявлению туберкулеза и, следовательно, о большом числе больных туберкулезом неизвестных при жизни. Наоборот, рост заболеваемости при снижении смертности указывает на необходимость проанализировать дополнительно показатель смертности больных туберкулезом от других причин, т. к. возможно, что

часть больных туберкулезом умирает от других причин раньше, чем от туберкулеза.

Например, в Брянской области (52 общероссийское ранговое место) эффективность лечения по критерию прекращения бактериовыделения составила 81,6%, но при этом отмечены высокие уровни рецидивов и смертности: на 111 и 15% выше общероссийского соответственно.

В Орловской области (1 общероссийское ранговое место) одна из самых высоких эффективность лечения (90,5%), уровень болезненности на 21% ниже общероссийского, частота рецидивов на 44% ниже общероссийской, а смертность наименьшая по России, что доказывает достоверность высокого показателя эффективности лечения.

То же справедливо и для Москвы, которая стоит на втором месте по совокупности показателей.

А в Тульской области (50 общероссийское ранговое место), при высокой эффективности лечения (84,2%), смертность превышает общероссийский

показатель на 43,5%, частота рецидивов – на 22,6% (10,3 на 100 тыс. населения).

При анализе эпидемической ситуации необходимо обращать внимание на несоответствие показателей заболеваемости всего населения и детей. Например, в Северо-Западном Федеральном округе заболеваемость населения туберкулезом равна 65,0 на 100 тыс. населения, что значительно ниже среднероссийского уровня. Заболеваемость туберкулезом детей при этом составляет 20,5 на 100 тыс. детского населения, что значительно выше среднероссийского уровня. Выраженное несоответствие показателей заболеваемости туберкулезом всего населения и детей, что может быть связано с недовыявлением взрослых больных туберкулезом или гипердиагностикой туберкулеза у детей. В Уральском Федеральном округе, наоборот, заболеваемость населения туберкулезом выше среднероссийской, а заболеваемость детей ниже таковой. Низкая заболеваемость детей и высокая общая заболеваемость может быть следствием недовыявления детей больных туберкулезом.

Увеличение показателя заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением может быть связано не только с истинным ухудшением эпидситуации, но и с более качественной работой бактериологической лаборатории. В этом случае в комплексе с показателем заболеваемости с бактериовыделением необходимо рассматривать соотношение показателей впервые выявленных больных с распадом легочной ткани и бактериовыделением. Если это соотношение на протяжении ряда лет остается стабильным, то рост на этом фоне показателя заболеваемости с бактериовыделением говорит об ухудшении эпидемической ситуации.

Например, в Ивановской области при низкой заболеваемости туберкулезом (52,0 на 100 тыс. населения) высок уровень туберкулеза с бактериовыделением (60,5%). В Республике Калмыкия наоборот, при высоком уровне заболеваемости (128,0 на 100 тыс. населения) низкий уровень туберкулеза с бактериовыделением (29,6%).

Показатель заболеваемости туберкулезом связан также с показателем распространенности туберкулеза. Одним из источников пополнения контингентов больных туберкулезом (распространенность) являются впервые выявленные больные. При правильном формировании этих показателей, рост заболеваемости туберкулезом должен сопровождаться ростом распространенности туберкулеза.

Например, в Республике Дагестан на фоне низкого показателя заболеваемости (61,5 на 100 тыс. населения), регистрируется высокий уровень распространенности туберкулеза (233,5 на 100 тыс. населения). И, наоборот, в Томской области на фоне высокого уровня заболеваемости (105,6 на 100 тыс. населения) отмечается низкий уровень его распространенности (205,2 на 100 тыс. населения).

Динамика показателя заболеваемости сопоставляется с динамикой изменения структуры клинических форм туберкулеза. На фоне снижения показателя заболеваемости, увеличение в клинической структуре остротекущих, распространенных форм туберкулеза, частоты выявления больных с распадом легочной ткани, может свидетельствовать о позднем выявлении туберкулеза и накоплении среди населения больных с невыявленным туберкулезом.

ВНЕДРЕНИЕ КОГОРТНОГО АНАЛИЗА, ОСНОВАННОГО НА РЕКОМЕНДАЦИЯХ ВОЗ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДАННЫМ КОГОРТНОГО АНАЛИЗА

В Российской Федерации когортный анализ начал применяться в 1994 г. в Томской области, и к 2003 г., в соответствии с рекомендациями ВОЗ, распространен на 26 территорий, охватывающих 25% всего населения страны. Внедрение когортного анализа для мониторинга туберкулеза в субъектах Российской Федерации сопровождалось проведением ряда организационно-методических мероприятий, обеспечением лечебных учреждений лабораторным оборудованием, оргтехникой, противотуберкулезными препаратами, в некоторых территориях – транспортом.

Медицинский персонал фтизиатрической службы, общей лечебной сети и пенитенциарных учреж-

дений, принимающий участие в выявлении, диагностике и лечении больных туберкулезом, прошел соответствующие курсы повышения квалификации.

Ежеквартальные инспекторские визиты врачей областных ПТД в районы, а также регулярные визиты представителей ВОЗ, международных организаций и сотрудников Центрального НИИ туберкулеза РАМН – Сотрудничающего Центра ВОЗ по борьбе с туберкулезом способствовали повышению уровня исполнительской дисциплины медицинского персонала на местах.

Начиная со второго квартала 2004 г. в соответствии с приказом Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 50 от 13 февраля 2004 г.

«О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза», стратегией должно было быть охвачено 37 территорий России (45% населения). Отчеты в Министерство Здравоохранения и Социального Развития РФ были направлены из 34 территорий (42% населения) (рис. 23). Отчеты не подали Хабаровский край, Рязанская и Свердловская области, а также Московская область (гражданский сектор).

Выявление больных туберкулезом в территориях, внедривших когортный анализ

В 2003 году в территориях, работающих в соответствии с рекомендациями ВОЗ, было выявлено 14,2% всех случаев туберкулеза с бактериовыделением, определяемым методом микроскопии, в 2004 г. – 19,2%, то есть около пятой части всех больных, выделяющих микобактерии туберкулеза.

По данным отчета ВОЗ по борьбе с туберкулезом за 2003 г. расчетный показатель заболеваемости туберкулезом в Российской Федерации составил 112 на 100 тыс. населения, а заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением, определяемым методом микроскопии мокроты, – 50 на 100 тыс. Таким образом, в России в 2003 г. было впервые выявлено 73,8% всех расчетных случаев туберкулеза, и 40,0% – туберкулеза с бактериовыделением, определяемым методом микроскопии мокроты.

Начиная с 2003 г., все регионы Российской Федерации осуществляют химиотерапию туберкулеза при контроле медицинским работником приема противотуберкулезных препаратов, используя стандартные режимы в соответствие с приказом Министерства Здравоохранения РФ № 109 от 21 марта 2003 г. «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации». С 2004 г. – 37 территорий, а с 2005 г. – все территории РФ, осу-

ществляют мониторинг по туберкулезу, используя когортный анализ в соответствии с приказом № 50.

Тем не менее, выявление и эффективность лечения туберкулеза остаются ниже оптимального уровня. Выявление методом микроскопии мокроты больных туберкулезом легких с бактериовыделением в территориях, работающих в соответствии с рекомендациями ВОЗ, составило только 33% в 2003 г., а в целом по РФ 25,3%, в 2004 г. – соответственно 34,5 и 27,0% (рис. 24).

Колебания показателей по территориальным образованиям РФ составили в гражданском секторе 43,1%, от 17,3% – в Саратовской области до 60,4% – в Орловской области, и 24,1% по системе ФСИН от 4,0% – в Карелии до 28,1% – во Владимирской области (рис. 25, 26). Лишь в шести территориях (Владимирской, Томской, Орловской, Ивановской областях, Республиках Ингушетия и Чувашия) доля больных туберкулезом легких с бактериовыделением, выявленных методом микроскопии мокроты в гражданском секторе превышает 50%.

Территории, давно работающие в соответствии с рекомендациями ВОЗ, имеют более высокие показатели выявления методом микроскопии мокроты больных с бактериовыделением, в том числе в учреждениях ОЛС. До начала внедрения рекомендаций ВОЗ в клинико-диагностических лабораториях ОЛС выявлялось не более 1–9% бактериовыделителей, диагностированных в течение года во всех учреждениях (Орловская, Ивановская, Владимирская области).

Низкая эффективность метода прямой бактериоскопии была обусловлена несоблюдением методики ее проведения на всех этапах. Благодаря комплексу мероприятий (обучение персонала и больных методике забора мокроты и ее хранения, обучение лаборантов проведению исследования мокроты, оснащение лабораторий современным оборудованием) эффективность выявления бактериовыделителей

Рис. 24. Частота выявления методом микроскопии мокроты больных туберкулезом с бактериовыделением в территориях, внедривших стратегию ВОЗ, и в России

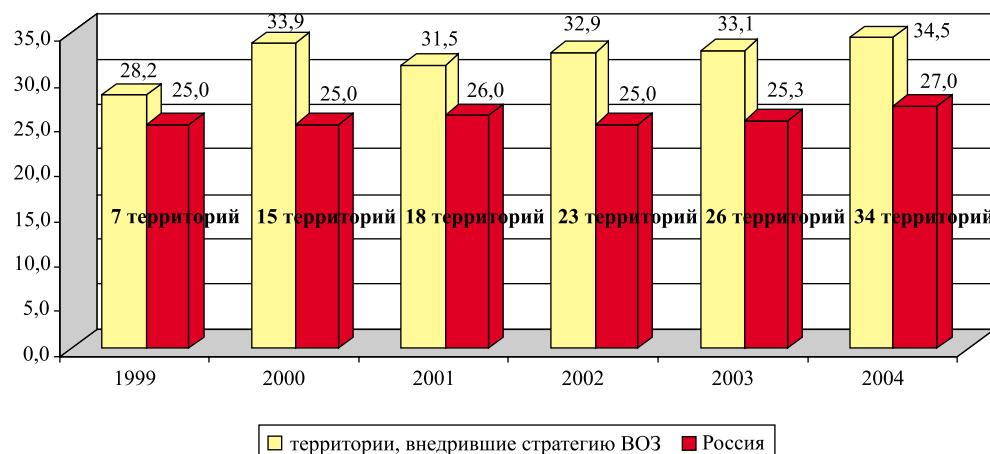


Рис. 25. Доля больных с положительной микроскопией мокроты среди впервые выявленных больных туберкулезом в 2004 г. (гражданская система здравоохранения)

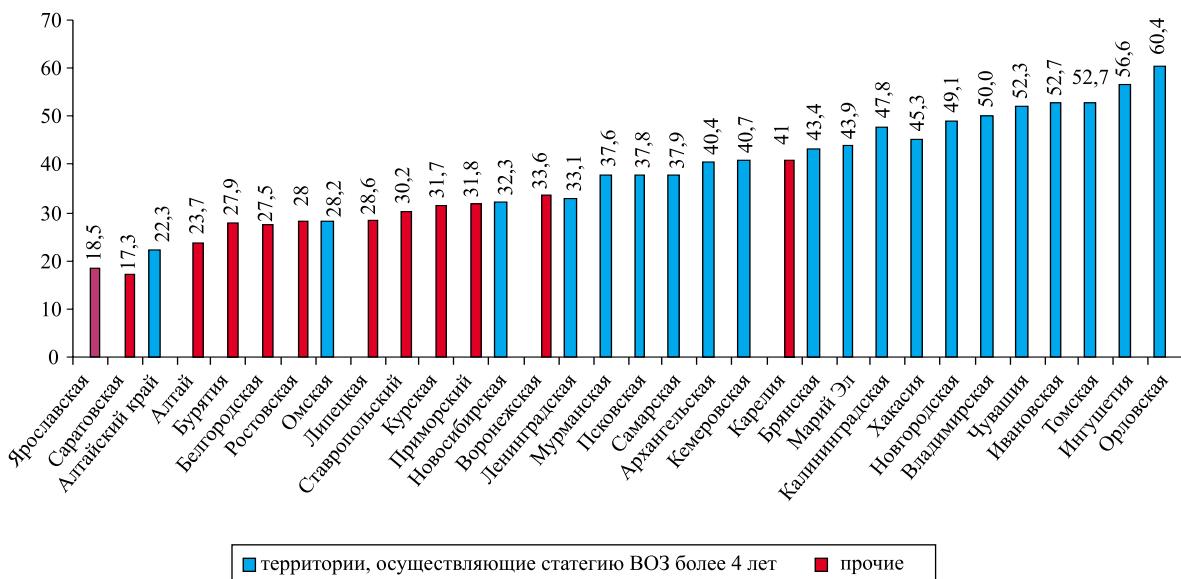
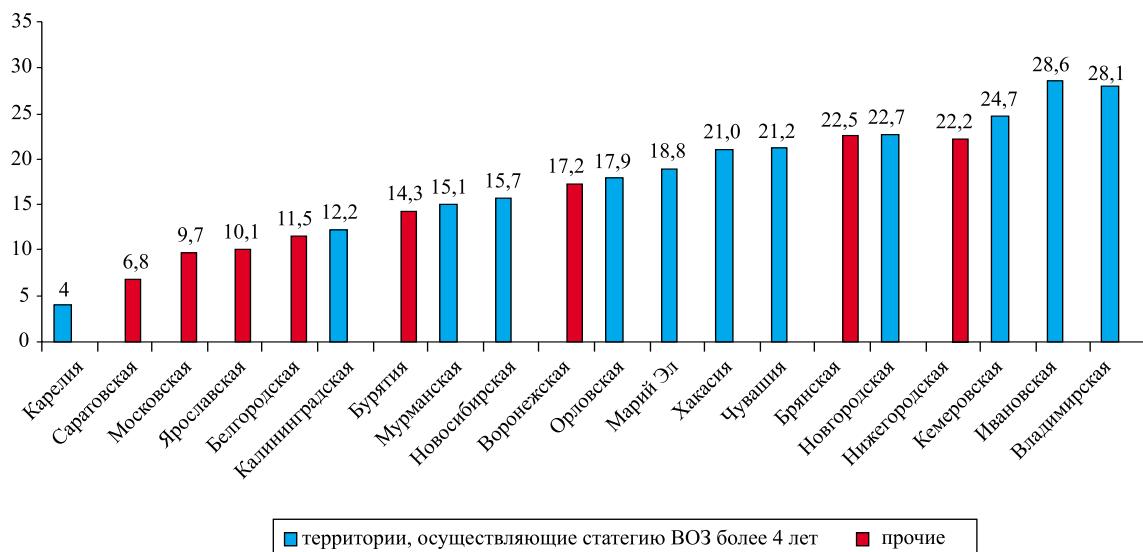


Рис. 26. Доля больных с положительной микроскопией мокроты среди впервые выявленных больных в 2004 г. (система ФСИН)



в общей лечебной сети значительно повысилась и составила по итогам 2004 г. в Орловской области – 52%, Владимирской области – 65%, Ивановской области – 58%.

Эффективность лечения в территориях, внедривших когортный анализ

Оценивая эффективность лечения больных, зарегистрированных в 2002 г. в пилотных территориях, необходимо подчеркнуть, что по показателю прекращения бактериовыделения по методу микроскопии излечения удалось достичь лишь в 66,7% случаев, умерли 9,2%, терапия была неэффективна в 12,9% случаев, а прервали лечение 7,2% больных. Разброс показателей излечения превышал 44 процентов – от

34,7% в Мурманской области до 79,4% в Новгородской области.

В 2003 году в пилотных территориях, лечение закончили эффективно 61,4% больных, умерло – 10,1%, прервали курс лечения – 7,8%, бактериовыделение сохранилось у 12,3%. Таким образом, наблюдается отрицательная тенденция показателей эффективности лечения, обусловленная прибавлением территорий с недостаточным опытом работы по реализации рекомендаций ВОЗ. Не получены отчеты по результатам лечения из Омской, Саратовской и Новосибирской областей (гражданский сектор).

Разброс показателей составил 50,3%: от 35,9% – в Калининградской области до 86,2% – в Новгородской. При этом эффективность лечения больных туберкулезом в гражданском секторе ниже, чем эффек-

тивность лечения больных туберкулезом в учреждениях УИН (за исключением Республики Марий Эл, где эффективность лечения больных туберкулезом составила 71,6% в гражданском секторе и 27,3% в учреждениях УИН). Это может быть объяснено и более благоприятной клинической структурой и более четкой организацией контролируемого лечения в учреждениях УИН, носящего оттенок принудительности (рис. 27 и 28).

При этом, если сравнить показатели эффективности лечения, отраженные в форме № 8-ТБ и форме № 33, то показатели по форме № 33 должны быть выше показателей по форме № 8-ТБ, так как в форме № 33 отражаются результаты по прекращению бактериовыделения, определяемым любым методом, и сроки оценки результатов лечения, предусмотренные в форме № 33, больше таковых, предусмотренных в форме № 8-ТБ (около 1,5 лет). Однако в ряде территорий показатели по форме № 8-ТБ превыша-

ют показатели по форме № 33: в Новгородской (86,7% и 81,1%), Ивановской (71,8% и 70,7%) и Мурманской областях (44,3 и 43,6%), Республике Чувашия (75,2 и 67,7%). В республике Бурятия показатели по форме № 8-ТБ и форме № 33 практически равны (65,1 и 65,0%), а в Ленинградской области показатели по форме № 8-ТБ ниже показателей по форме № 33 в полтора раза (46,6 и 70,3%). Все это указывает на недостоверность данных в перечисленных территориях.

Эффективность лечения по критерию прекращения бактериовыделения, определяемого методом посева, была оценена лишь в 9 территориях (Новгородской, Владимирской, Мурманской, Архангельской, Ивановской, Самарской, Орловской областях и Республике Марий Эл). Общая эффективность лечения больных составила 69%. Лишь в Орловской области эффективность лечения превысила 85%. В остальных территориях эффективность лечения со-

Рис. 27. Эффективность лечения больных туберкулезом, зарегистрированных в 2003 г. в гражданском секторе, по данным формы № 8-ТБ

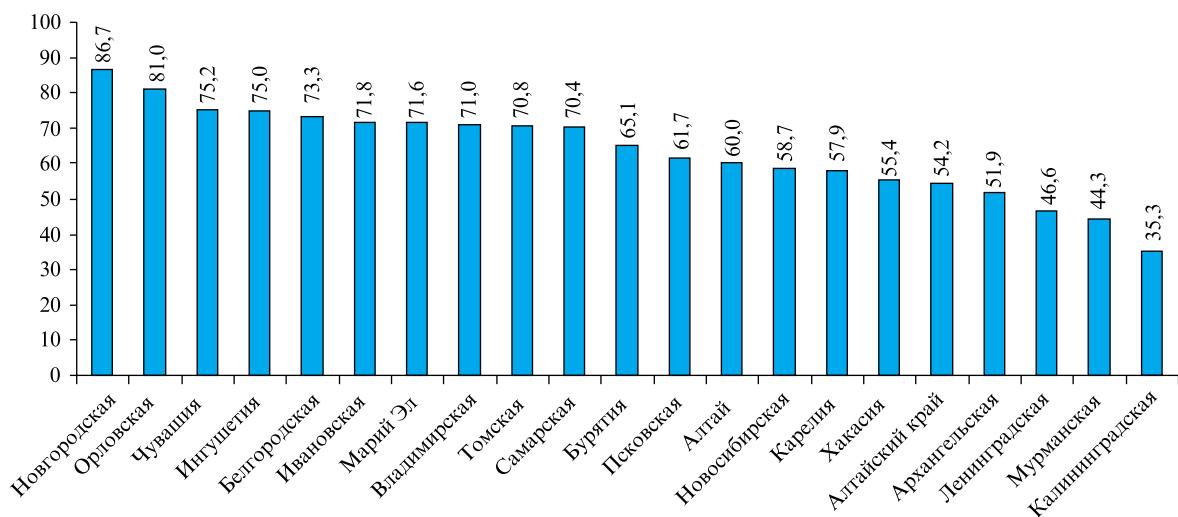
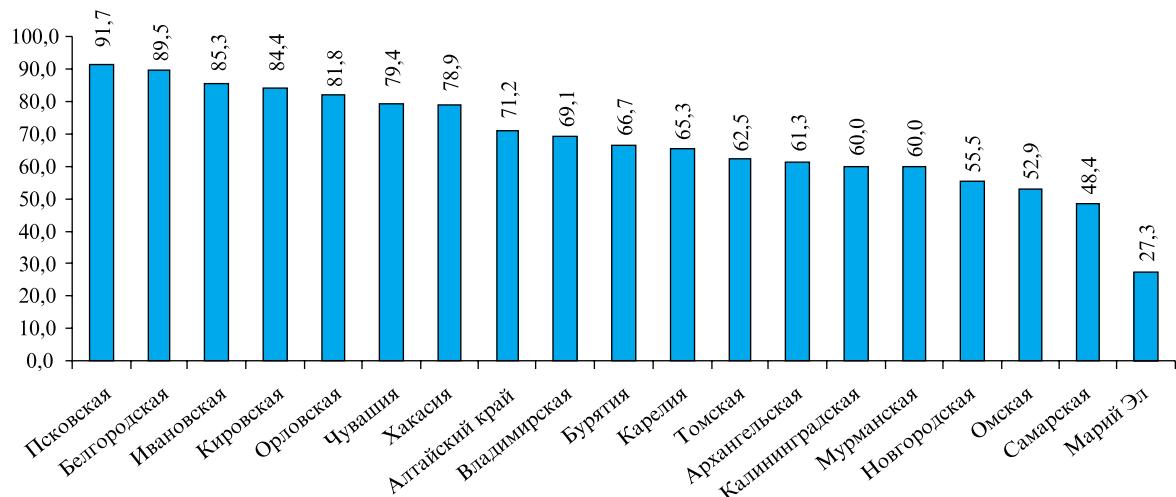


Рис. 28. Эффективность лечения больных туберкулезом, зарегистрированных в 2003 г. в учреждениях УИН, по данным формы № 8-ТБ



ставила: 57,4% – в Архангельской области, 74,0% – в Мурманской области, 77,5% – в Самарской области, 81,3% – в Ивановской области, 82,3% – в Томской области.

Доля больных, прервавших лечение, в регионах была различной и колебалась от 22,3% в Ленинградской области до 1,9% в Ингушетии. Но именно лица, прервавшие лечение, напрямую влияют на общую эффективность лечения в регионе. Именно на работу с ними, в первую очередь, необходимо нацелить врачей.

До начала апробации рекомендаций ВОЗ в территориях повторялась общероссийская тенденция с увеличением резервуара инфекции. Однако с внедрением стратегии ВОЗ в Республике Марий Эл, Ивановской, Орловской, Владимирской и Томской областях соотношение больных, выявленных и снятых с бациллярного учета, стало изменяться в сторону увеличения снятых с учета, появилась тенденция

сокращения численности бациллярного ядра. Происходит это по двум причинам: повышение эффективности лечения больных и четкое проведение организационных мероприятий – своевременное снятие больных с бациллярного учета.

Положительные результаты лечения больных отразились на ряде показателей, характеризующих контингенты больных. Более выраженные изменения произошли в территориях с длительными сроками применения рекомендаций ВОЗ. Наметилась тенденция сокращения контингентов больных туберкулезом органов дыхания в фазе распада и контингентов больных с бактериовыделением.

Необходимо отметить, что контроль медицинского персонала за приемом каждой дозы противотуберкулезных препаратов создавал оптимальные условия для эффективного лечения пациентов во время интенсивной и поддерживающей фаз лечения.

СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Как уже говорилось выше, во многих территориях РФ очень высок процент больных туберкулезом, прервавших лечение. Этот факт способствовал внедрению в ряде территорий программы социальной поддержки больных туберкулезом.

В настоящее время уже более 20 территорий в той или иной степени осуществляют программу социальной поддержки. Но программа работает только в тех территориях, где социальная поддержка направлена на стимуляцию проведения полного курса химиотерапии.

В организации социальной поддержки участвуют: противотуберкулезная служба, органы социальной защиты населения, региональные отделения общественной организации «Российский Красный Крест», другие организации, вместе или по отдельности. Частота оказания социальной поддержки варьирует от одного раза в месяц, одного – двух раз в неделю, до ежедневной.

Социальная поддержка направлена как на больных туберкулезом, так и на персонал противотуберкулезных учреждений. Видами социальной поддержки для больных различны: это могут быть продуктивные наборы, горячее питание, гигиенические наборы, одежда или обувь, компенсация транспортных расходов и т. д. Для сотрудников противотуберкулезной службы в ряде регионов это компенсации транспортных расходов, обеспечение транспортом, финансовое поощрение.

Финансирование социальной поддержки осуществляется как из внешних источников (например, Российский Красный Крест, Всемирная Организация Здравоохранения, Международная Федерация КК и КП), так и из внутренних источников (областной, республиканский бюджет).

В 2004 г. проведено изучение влияния социальной поддержки на эффективность лечения в 6 территориях Российской Федерации: Ивановской, Орловской, Владимирской, Белгородской, Псковской областях и Республике Чувашия. Контрольной территорией была Республика Марий Эл, где социальная программа не проводилась.

Доля затрат на социальную поддержку составила от 5 до 8% от средств, затраченных на излечение больных.

Было установлено, что социальная поддержка повышает шансы на излечение среди злоупотребляющих алкоголем в 7,9 раз; бывших заключенных, злоупотребляющих алкоголем в 11,3 раза; не имеющих работы в 8,8 раза, одиноких в 8,7 раз.

Установлено позитивное влияние социальной поддержки на мотивацию больных к лечению. Социальная поддержка резко снижает вероятность досрочного прекращения химиотерапии в группах риска. Социальная поддержка оказывает положительное влияние на контролируемое лечение больных туберкулезом, увеличивая эффективность лечения до 93%.

УЧАСТИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОГРАММЫ БОРЬБЫ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ»

В течение последних четырех лет Россия значительно усилила проведение противотуберкулезных мероприятий при поддержке и участии международных партнеров. Министерство Здравоохранения и Социального Развития (МЗ и СР) Российской Федерации (РФ) считает борьбу с ТБ одним из самых главных элементов национальной безопасности и устойчивого развития.

Несмотря на то, что в России наблюдаются тенденции к стабилизации, туберкулез (ТБ) продолжает угрожать общественному здоровью. Не отвечающие требованиям лабораторные службы, проводящие исследования на ТБ, низкая эффективность лечения и человеческие ресурсы затрудняют в Российской Федерации достижение глобальных целей ВОЗ: 70% выявления заразных больных ТБ и 85% успешного лечения всех выявленных больных. Высокий показатель туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (ТБ МЛУ) и распростране-

нение сочетанного поражения ТБ и ВИЧ-инфекцией являются главными проблемами.

Около 30 международных организаций работают в Российской Федерации, реализуя совместные программы борьбы с ТБ в разных регионах страны. Долгосрочные проекты проводят ВОЗ, Партнеры во имя здоровья (РИН), Международная Федерация Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (IFRC), Шведский Восточно-Европейский Комитет (SEEC) в Архангельске, Томске, Самаре, Иванове, Орле, Владимире, Калининграде, Чувашии, Карелии и др., при финансовой поддержке со стороны Агентства США по международному развитию (USAID), Департамента Объединенного Королевства по международному развитию (DFID), Агентства по международному Развитию Швеции (SIDA), Европейской Комиссии (TACIS), РИН, Правительства Норвегии, Финляндии и др.

Информация о международных проектах по борьбе с туберкулезом
в России, 2004 г.

Таблица 3

Область	Международные партнеры	Мероприятия
Центральный ФО		
Белгородская область	USAID/ Норвежский Красный Крест/DFID/Британский Красный Крест/Singapore RC IFRC/RRC/CTRI/RIPP	DOTS Социальная поддержка, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа
Ивановская область	USAID WHO/CDC/CTRI/RIPP	DOTS Социальная поддержка Санпросвет работа
Владимирская область	(USAID) WHO/CDC/CTRI	DOTS Социальная поддержка Санпросвет работа
Орловская область	(USAID/DFID/ Норвежский Красный Крест/ Британский Красный Крест/Singapore RC) WHO/CDC/CTRI/IFRC/RRC	DOTS, (DOTS+), социальная поддержка, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа
г. Москва	Правительство Финляндии/HEDEC	
Южный ФО		
Республика Ингушетия	(BPRM-US/DFID/SIDA/Правительство Норвегии/Норвежский Красный Крест/RC/Британский Красный Крест/Singapore RC) WHO/IoM/MoH/CTRI/RIPP/MSF	DOTS, санпросвет работа, поддержка по территориальному принципу

Область	Международные партнеры	Мероприятия
Северо-Западный ФО		
Архангельская область	(Правительство Норвегии, Норвежский Красный Крест/DFID/Британский Красный Крест/Singapore RC) <i>LHL/NIPH/NCT/IFRC/RRC/ «Task Force»</i>	DOTS, (DOTS+) Социальная поддержка Борьба с ВИЧ-инфекцией Санпросвет работа
Калининградская область	(SIDA,Правительство Германии) WHO/SIDA/CTRI/RIPP/ «Task Force» Agitas Circle/GTZ	DOTS Социальная поддержка, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа
Ленинградская область	Правительство Финляндии/FILHA/EU) <i>FILHA/WHO/CTRI/RIPh/ «Task Force» Министр Финляндии/EU Project</i>	DOTS, борьба с ВИЧ-инфекцией, борьба с туберкулезом в тюрьмах
Новгородская область	(Правительство Финляндии/Правительство Австрии/CARE Austria) WHO/CTRI/KNCV/RIPh/Care Austria	DOTS Санпросвет работа
Псковская область	(USAID/DFID/Норвежский Красный Крест/Британский Красный Крест/Singapore RC/EU) EU Project/ IFRC/RRC/CTRI/RIPP	DOTS Социальная поддержка Борьба с ВИЧ-инфекцией Санпросвет работа Борьба с туберкулезом в тюрьмах
Мурманская область	(Правительство Финляндии/Норвежский Красный Крест/DFID/Британский Красный Крест/Singapore RC) <i>FILHA/IFRC/RRC/ «Task Force»</i>	DOTS Социальная поддержка Санпросвет работа
г. С-Петербург	(Правительство Швеции/Правительство Финляндии/HEDEC/EU) SEEC/ «Task Force», <i>FILHA, Министр Финляндии/EU Project</i>	DOTS, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа, борьба с туберкулезом в тюрьмах, поддержка лабораторной службы
Республика Карелия	(Правительство Финляндии) FILHA/ «Task Force»	DOTS
Приволжский ФО		
Нижегородская область	(DFID/PIH/Фонд Сороса) – PHRI, Merlin/Returning to Freedom/CTRI, Merlin,	DOTS Социальная поддержка, борьба с туберкулезом в тюрьмах
Саратовская область	(Правительство Германии) Johanniter International ,	DOTS
Самарская область	(DFID) KIL TB Consortium (PHLS+)National Mycobacteriology Unit (UK)	DOTS, Исследовательский проект Поддержка лабораторной службы
Республика Марий-Эл		DOTS
Республика Чувашия	(USAID) WHO/CDC/CTRI/RIPP	DOTS Социальная поддержка
Сибирский ФО		
Кемеровская область	(DFID/USAID/ECHO/MSF/Норвежский Красный Крест/Британский Красный Крест/Сингапурский Красный Крест)	DOTS
Новосибирская область	(Правительство Германии) GTZ	DOTS
Омская область	(Правительство Германии) GTZ	DOTS
Томская область	(DFID/USAID/ECHO/OSI/Gaits/Ely Lilly/ Норвежский Красный Крест/Британский Красный Крест/Сингапурский Красный Крест) <i>MERLIN/PIH/IFRC/RRC/CTRI</i>	DOTS, (DOTS+), социальная поддержка, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа, борьба с туберкулезом в тюрьмах
Алтайский край	(Правительство Германии) GTZ	DOTS
Республика Алтай	(Правительство Германии) GTZ	DOTS
Республика Хакасия	(USAID) IFRC/RRC/CTRI/RIPP	DOTS Социальная поддержка, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа
Республика Бурятия	(DFID/ Норвежский Красный Крест/Британский Красный Крест/Сингапурский Красный Крест) <i>IFRC/RRC</i>	DOTS Социальная поддержка, борьба с ВИЧ-инфекцией, санпросвет работа

СМЕРТНОСТЬ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ пн. Федеральные № округа, субъекты Российской Федерации	Смертность от туберкулеза на 100 тысяч			Умерло до года наблюдения						Умерло в стационаре					
				всего			% 2002 2003 2004			всего			% 2002 2003 2004		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
РОССИЯ	21,9	22,0	21,4	4193	4253	4489	18,5	18,4	19,4	15563	15756	15336	68,6	68,0	66,3
ОКРУГ: Центральный	16,8	16,0	15,0	886	944	910	20,1	21,9	22,1	3075	2957	2820	69,6	68,4	68,4
Области:															
1 Белгородская	10,4	8,9	8,7	43	23	33	29,7	19,7	28,9	117	89	90	80,7	76,1	78,9
2 Брянская	26,2	27,8	24,6	81	79	84	25,4	23,9	28,0	150	209	159	47,0	63,3	53,0
3 Владимирская	19,2	20,6	18,3	38	40	45	17,6	17,6	25,0	132	123	116	61,1	54,2	64,4
4 Воронежская	13,2	14,3	13,0	38	50	43	14,4	18,4	17,6	187	202	175	71,1	74,3	71,7
5 Ивановская	17,2	18,8	18,5	18	16	22	12,3	11,5	14,9	93	91	105	63,7	65,5	70,9
6 Калужская	19,7	22,4	23,6	35	30	31	20,1	16,3	17,8	141	153	153	81,0	83,2	87,9
7 Костромская	10,6	11,8	8,2	23	32	24	29,5	41,6	45,3	65	60	41	83,3	77,9	77,4
8 Курская	21,9	21,2	22,5	38	43	38	17,1	20,9	18,3	134	118	106	60,4	57,3	51,0
9 Липецкая	12,8	12,4	14,6	24	29	32	20,2	21,3	22,2	98	93	103	82,4	68,4	71,5
10 Московская	16,8	16,8	14,8	190	225	189	23,8	27,8	26,1	555	527	503	69,4	65,1	69,6
11 Орловская	8,8	6,7	5,7	23	15	13	39,7	37,5	50,0	53	27	21	91,4	67,5	80,8
12 Рязанская	19,2	20,8	17,9	32	35	36	18,7	19,1	23,5	97	111	111	56,7	60,7	72,5
13 Смоленская	28,6	29,2	34,3	32	37	41	14,4	17,2	16,0	132	140	160	59,5	65,1	62,5
14 Тамбовская	20,4	18,8	17,5	37	33	27	16,0	16,8	14,9	190	162	152	82,3	82,2	84,0
15 Тверская	19,7	20,3	21,1	66	63	71	29,5	30,4	30,0	162	149	158	72,3	72,0	66,7
16 Тульская	35,0	31,4	30,7	51	61	53	11,6	15,0	12,4	307	249	227	69,8	61,0	52,9
17 Ярославская	13,7	14,7	14,3	41	33	31	36,0	27,7	25,0	94	91	102	82,5	76,5	82,3
18 Город: Москва	11,8	9,6	8,3	76	100	97	16,1	22,0	22,5	368	363	338	77,8	80,0	78,4
ОКРУГ: Северо-Западный	18,8	19,8	19,4	371	413	496	21,9	23,4	28,9	1175	1251	1292	69,4	70,8	75,2
Республики:															
19 Карелия	20,7	20,6	16,4	21	22	27	18,4	21,6	35,1	81	68	58	71,1	66,7	75,3
20 Коми	17,0	17,5	20,8	30	40	52	22,4	32,0	36,4	94	104	115	70,1	83,2	80,4
Области:															
21 Архангельская	16,7	18,9	19,2	49	71	52	25,7	32,7	28,4	142	167	156	74,3	77,0	85,2
Ненецкий Авт.Окр.	13,3	19,2	9,5	1	0	0	25,0	0,0	0,0	3	7	3	75,0	87,5	100,0
22 Вологодская	10,6	13,6	11,1	22	34	41	26,2	30,9	41,8	66	83	83	78,6	75,5	84,7
23 Калининградская	27,8	33,6	35,4	58	68	96	32,6	27,5	39,7	103	139	166	57,9	56,3	68,6
24 Ленинградская	33,1	34,9	33,6	75	63	85	25,9	21,9	28,1	188	197	214	64,8	68,4	70,6
25 Мурманская	11,2	9,3	14,0	30	16	39	34,1	24,2	41,5	74	51	64	84,1	77,3	68,1
26 Новгородская	29,3	31,9	27,7	10	16	8	8,3	12,9	8,2	80	75	60	66,7	60,5	61,2
27 Псковская	24,3	23,4	16,8	31	29	20	20,7	20,1	19,2	75	95	53	50,0	66,0	51,0
28 Город: Санкт-Петербург	14,0	13,7	13,5	45	54	76	13,1	15,7	20,3	272	272	323	79,1	79,3	86,1
ОКРУГ: Южный	25,4	25,1	22,9	302	301	252	8,4	8,0	6,6	2156	2234	2073	59,9	59,4	54,0
Республики:															
29 Адыгейя	22,5	48,0	26,5	9	14	15	12,9	16,3	16,5	43	60	48	61,4	69,8	52,7
30 Дагестан	18,5	12,9	13,7	25	19	9	5,7	5,1	2,3	206	158	145	46,6	42,7	36,5
31 Ингушетия	10,7	11,6	13,0	7	17	7	10,8	27,9	10,9	33	22	33	50,8	36,1	51,6
Кабардино-															
32 Балкарская	20,7	20,4	20,3	2	10	7	2,2	7,6	5,7	71	72	66	77,2	55,0	54,1
33 Калмыкия	34,7	33,3	30,0	13	9	17	15,5	11,3	20,7	53	56	52	63,1	70,0	63,4
Карачаево-															
34 Черкесская	16,6	18,5	11,0	10	12	5	30,3	22,2	14,3	21	30	19	63,6	55,6	54,3
Северная Осетия -															
35 Алания	22,7	24,8	22,0	25	24	7	21,0	14,8	5,0	88	90	72	73,9	55,6	51,4
Края:															
36 Краснодарский	24,9	23,9	24,4	63	58	60	6,9	6,3	6,3	522	516	542	56,8	56,3	56,6
37 Ставропольский	19,8	20,5	16,2	31	31	39	11,9	11,1	11,1	1	120	0	0,4	43,0	0,0
Области:															
38 Астраханская	42,3	40,3	38,5	24	13	12	11,9	7,3	6,4	189	155	143	93,6	87,1	76,5
39 Волгоградская	27,9	31,2	27,3	69	72	50	15,3	14,4	11,1	295	310	295	65,3	62,1	65,4
40 Ростовская	31,0	32,0	31,0	24	22	24	2,8	2,3	2,5	634	645	658	73,5	68,3	68,3

ОКРУГ: Приволжский Республики:	16,2	12,7	17,5	680	721	817	17,1	17,7	19,7	2935	3005	3041	73,8	73,6	73,5
41 Башкортостан	12,2	10,6	13,4	61	65	63	15,1	15,4	14,1	310	335	347	76,9	79,2	77,5
42 Марий Эл	10,2	11,6	11,1	16	25	24	24,2	34,2	30,0	51	62	69	77,3	84,9	86,3
43 Мордовия	14,0	12,5	13,1	25	17	18	23,4	18,3	19,6	81	65	76	75,7	69,9	82,6
44 Татарстан	12,2	20,8	14,5	60	48	57	14,7	11,7	12,1	299	267	320	73,3	65,1	67,7
45 Удмуртия	19,4	13,5	21,2	61	62	92	20,9	21,4	30,5	219	225	229	75,0	77,6	75,8
46 Чувашская	12,0	15,6	14,6	37	35	35	27,8	21,6	20,6	96	115	116	72,2	71,0	68,2
47 Области: Кировская	9,7	23,1	14,4	33	44	46	30,0	24,0	29,1	83	140	128	75,5	76,5	81,0
48 Нижегородская	22,3	17,5	24,6	110	126	137	18,8	20,9	23,0	364	366	355	62,1	60,8	59,7
49 Оренбургская	15,9	14,3	17,7	17	24	27	7,2	11,7	11,9	192	189	179	81,4	91,7	78,9
50 Пензенская	15,8	23,3	14,5	31	27	45	15,7	14,4	24,2	164	150	172	82,8	79,8	92,5
51 Пермская Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	21,2	33,3	23,2	104	119	119	21,3	22,5	23,2	376	386	380	76,9	73,1	74,2
52 Самарская	19,6	18,4	19,4	42	38	60	10,0	9,5	15,0	337	318	288	80,4	79,5	72,0
53 Саратовская	17,2	14,9	17,6	48	46	54	14,9	13,9	17,4	198	227	221	61,3	68,8	71,1
54 Ульяновская	15,1	23,6	14,4	35	45	40	17,1	23,3	21,7	165	160	161	80,5	82,9	87,5
ОКРУГ: Уральский Области:	23,3	39,5	23,0	464	435	441	21,4	18,9	19,3	1536	1631	1534	70,8	70,7	67,1
55 Курганская	34,8	25,4	40,0	52	58	48	18,4	19,7	14,0	170	196	206	60,1	66,7	60,1
56 Свердловская	26,2	20,3	23,9	195	160	184	24,5	18,0	21,6	547	638	574	68,8	71,6	67,3
57 Тюменская Ханты-Мансийский Авт.Окр.	20,2	13,8	20,3	103	113	100	19,5	19,8	17,9	400	421	382	75,9	73,6	68,3
Ямало-Ненецкий Авт.Окр.	13,5	10,7	14,5	28	36	23	20,4	22,5	13,6	100	128	117	73,0	80,0	69,2
58 Челябинская	15,7	19,7	10,4	15	8	11	23,8	17,0	23,4	51	34	35	81,0	72,3	74,5
19,2	34,5	19,5	114	104	109	20,2	18,9	20,5	419	376	372	74,3	68,4	69,9	
ОКРУГ: Сибирский Республики: Алтай	35,1	26,6	35,6	1255	1189	1302	23,6	22,1	23,7	3653	3689	3721	68,7	68,6	67,7
59 Бурятия	31,7	26,4	24,6	8	6	12	13,8	11,1	26,1	38	38	32	65,5	70,4	69,6
60 Тыва	24,0	65,4	25,1	22	30	40	14,2	16,0	20,2	114	173	123	73,5	92,0	62,1
61 Хакасия	72,2	40,4	72,3	35	25	35	18,3	15,2	17,9	131	115	147	68,6	69,7	75,4
63 Края: Алтайский	39,4	34,6	33,4	32	31	52	21,1	18,2	34,2	136	124	103	89,5	72,9	67,8
64 Красноярский	36,5	32,3	39,2	115	120	149	16,6	18,6	20,9	445	312	365	64,4	48,4	51,1
Таймырский А.Окр. Эвенкийский Авт.Окр.	32,8	12,6	32,6	189	194	212	29,7	25,3	28,3	431	541	512	67,8	70,4	68,4
9,0	56,9	7,6	0	1	0	0,0	20,0	0,0	0	3	1	0,0	60,0	50,0	
71,7	39,5	28,6	2	1	1	22,2	10,0	50,0	8	8	2	88,9	80,0	100,0	
65 Области: Иркутская	38,5	36,3	39,5	226	182	172	28,8	23,2	24,1	483	500	465	61,5	63,6	65,1
Усть-Ордынский Бурят. АО	42,2	42,0	21,6	8	11	5	17,8	23,9	20,8	36	29	18	80,0	63,0	75,0
66 Кемеровская	44,4	36,3	43,0	263	255	309	25,5	25,8	28,8	702	695	772	68,1	70,3	72,0
67 Новосибирская	38,8	28,3	40,0	203	171	166	27,2	23,7	20,5	558	520	550	74,9	72,0	68,0
68 Омская	26,5	18,2	28,6	66	71	72	14,3	14,5	15,4	332	358	331	71,7	73,4	70,7
69 Томская	19,5	29,6	19,0	43	40	36	25,4	24,7	23,2	155	153	142	91,7	94,4	91,6
70 Читинская Агинский Бурят. Авт.Окр.	26,0	15,2	27,0	53	64	47	22,2	26,7	20,9	128	160	179	53,6	66,7	79,6
11,3	31,8	5,5	2	0	3	22,2	0,0	75,0	6	4	3	66,7	57,1	75,0	
ОКРУГ: Дальневосточный Республика:	28,8	10,8	30,5	235	250	271	15,4	16,1	17,9	1033	989	855	67,9	63,8	56,3
71 Саха (Якутия)	11,2	44,3	7,6	11	11	22	12,0	12,6	32,8	85	75	61	92,4	86,2	91,0
72 Края: Приморский	39,0	30,5	43,5	97	91	100	14,7	13,7	15,0	395	357	419	59,7	53,8	62,7
73 Хабаровский	30,2	40,4	27,4	50	66	69	17,7	23,4	26,3	203	190	0	71,7	67,4	0,0
74 Области: Амурская	35,3	20,5	41,2	38	42	57	13,6	14,6	18,8	197	185	210	70,4	64,5	69,3
75 Камчатская Корякский Авт.Окр.	12,7	105,5	16,7	9	12	6	24,3	18,5	12,0	24	52	41	64,9	80,0	82,0
39,0	13,9	87,2	0	0	3	0,0	0,0	15,8	6	0	13	50,0	0,0	68,4	
76 Магаданская	6,6	19,2	7,9	7	4	3	53,8	19,0	23,1	12	14	8	92,3	66,7	61,5
77 Сахалинская	20,5	53,1	18,7	17	19	9	16,7	21,6	11,3	66	55	64,7	75,0	68,8	
78 Авт.обл.: Еврейская Авт.Окр.:	56,2	5,7	65,5	5	4	5	10,0	7,4	6,7	48	47	61	96,0	87,0	81,3
79 Чукотский	4,1	4,1	2,0	1	1	0	33,3	33,3	0,0	3	3	0	100,0	100,0	0,0

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РОССИИ ЗА 2002–2004 г.

№ пн. Федеральные № округа, субъекты Российской Федерации	Все формы						Из них детей						Из них туберкулез органов дыхания					
	абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Р О С С И Я	123340	118564	118924	86,3	82,7	83,1	3820	3685	3583	16,2	16,2	16,1	118706	113993	114504	83,1	79,5	80,0
ОКРУГ:																		
Центральный Области:																		
1 Белгородская	1004	1029	1077	67,0	68,0	71,2	20	20	23	8,3	8,7	10,2	957	984	1046	63,9	65,1	69,1
2 Брянская	1187	1125	1156	84,6	82,2	84,9	53	36	31	23,2	16,7	14,8	1116	1052	1105	79,6	76,9	81,2
3 Владимирская	1196	1233	1084	76,4	81,6	72,1	13	14	21	5,7	6,6	10,1	1173	1207	1056	74,9	79,8	70,2
4 Воронежская	1698	1731	1588	70,6	73,2	67,5	24	14	21	6,7	4,2	6,5	1605	1658	1525	66,8	70,1	64,8
5 Ивановская	772	728	587	65,2	64,0	52,0	8	13	12	4,8	8,3	7,9	741	695	562	62,6	61,1	49,7
6 Калужская	838	675	745	79,5	65,3	72,4	26	22	16	16,7	14,8	11,1	789	629	688	74,9	60,8	66,9
7 Костромская	398	385	401	52,2	52,7	55,3	10	9	8	8,4	8,2	7,5	381	371	391	50,0	50,8	53,9
8 Курская	926	913	896	72,5	74,7	73,8	12	12	13	6,1	6,5	7,3	874	876	868	68,5	71,6	71,5
9 Липецкая	982	936	831	80,2	77,6	69,2	21	16	19	11,2	9,0	10,9	938	884	787	76,6	73,3	65,5
10 Московская	3787	3774	3677	59,1	57,0	55,5	57	64	76	6,5	7,2	8,7	3682	3646	3536	57,5	55,1	53,4
11 Орловская	594	520	522	67,5	60,9	61,4	10	14	9	7,4	11,1	7,3	575	502	498	65,4	58,8	58,6
12 Рязанская	962	944	977	77,1	77,6	80,9	14	17	24	7,8	10,1	14,7	930	908	939	74,6	74,7	77,7
13 Смоленская	991	1013	1040	90,8	97,5	100,7	25	27	29	15,5	18,5	20,4	966	979	1005	88,5	94,2	97,3
14 Тамбовская	892	873	894	72,4	74,8	77,1	11	16	13	5,9	9,4	7,8	857	823	844	69,5	70,6	72,8
15 Тверская	1115	1043	1118	72,3	71,7	77,4	22	22	22	9,8	10,7	10,9	1097	1020	1105	71,2	70,1	76,5
16 Тульская	1666	1572	1756	99,3	94,9	106,8	27	46	39	11,7	21,1	18,4	1588	1518	1674	94,7	91,6	101,8
17 Ярославская	910	916	904	66,0	67,5	66,9	32	29	37	16,4	15,6	20,3	853	875	844	61,8	64,5	62,5
18 Город: Москва	3856	3710	4013	45,2	35,7	38,6	92	84	106	7,6	6,8	8,7	3648	3535	3831	42,7	34	36,9
ОКРУГ:																		
Северо-Западный Республики:																		
19 Карелия	566	548	532	75,0	77,0	75,1	13	22	13	10,8	19,7	12,0	553	521	505	73,3	73,2	71,3
20 Коми Области:	956	907	843	86,0	89,7	83,8	43	40	41	23,0	22,9	24,0	900	852	807	80,9	84,3	80,2
21 Архангельская	1045	954	953	73,5	72,0	72,3	25	24	27	10,8	11,1	12,8	1018	931	924	71,6	70,2	70,1
Ненецкий Авт.Окр.	18	20	20	39,8	47,9	47,8	-	-	3	0,0	0,0	32,4	18	19	17	39,8	45,5	40,6
22 Вологодская	654	677	690	50,5	53,7	55,0	20	28	39	9,5	14,1	20,1	614	641	657	47,4	50,8	52,3
23 Калининградская	1042	1109	1206	110,6	116,5	127,0	94	67	106	64,2	46,8	75,7	1016	1077	1174	107,9	113,1	123,6
24 Ленинградская	1172	1141	1201	71,2	68,6	72,4	67	61	57	28,8	26,8	25,7	1140	1105	1178	69,3	66,4	71,0
25 Мурманская	603	588	580	62,0	66,4	65,9	9	10	8	6,3	7,2	5,9	585	570	559	60,2	64,4	63,5
26 Новгородская	531	503	496	75,1	73,2	72,7	13	13	5	12,2	13,0	5,1	515	492	486	72,9	71,6	71,2
27 Псковская	683	612	574	88,4	81,3	76,8	11	10	6	9,6	9,4	5,8	675	595	562	87,4	79	75,2
28 Санкт-Петербург	2031	1847	1918	44,3	39,8	41,5	113	95	94	18,8	17,0	17,1	1925	1746	1840	42,0	37,6	39,8
ОКРУГ: Южный Республики:																		
29 Адыгейя	361	367	388	81,2	82,3	87,1	4	4	4	5,2	5,3	351	356	355	78,9	79,8	79,7	
30 Дагестан	1759	1716	1599	80,3	66,2	61,5	127	133	111	19,9	18,4	15,6	1662	1598	1486	75,9	61,7	57,1
31 Ингушетия Кабардино-	398	355	289	84,8	75,2	60,8	35	46	37	26,7	29,3	23,8	371	332	280	79,0	70,3	58,9
32 Балкарская	418	431	452	53,5	47,9	50,3	4	21	11	2,3	11,0	5,9	402	407	433	51,5	45,2	48,2
33 Калмыкия Карачаево-	368	376	372	121,7	129,1	128,0	15	16	11	22,1	25,1	17,6	349	353	356	115,4	121,2	122,5
34 Черкесская Северная Осетия -	309	248	266	72,3	56,7	60,9	22	11	12	25,0	12,4	13,8	285	232	244	66,7	53	55,9
35 Алания Края:	616	547	558	91,0	77,2	78,9	104	63	82	80,7	46,3	61,4	570	508	516	84,2	71,7	73,0
36 Краснодарский	3637	3620	3573	73,1	70,8	70,0	96	91	91	11,3	11,1	11,3	3570	3530	3482	71,7	69	68,2
37 Ставропольский Области:	2024	1895	1544	76,7	69,4	56,6	59	54	43	12,6	11,8	9,5	1859	1745	1414	70,5	63,9	51,9
38 Астраханская	1007	912	880	100,0	90,9	87,9	53	54	53	29,1	30,7	30,6	980	892	857	97,3	88,9	85,6
39 Волгоградская	3615	2801	2969	137,7	104,4	111,1	49	47	52	11,6	11,4	12,8	3537	2723	2875	134,7	101,5	107,6
40 Ростовская	3432	3487	3622	80,3	79,6	83,0	92	86	87	13,6	13,1	13,6	3339	3404	3554	78,2	77,7	81,4

ОКРУГ: Приволжский Республики:	25241	23478	23286	80,0	75,7	75,4	640	639	571	12,0	12,7	11,6	24157	22434	22294	76,6	72,4	72,1
41 Башкортостан	2423	2421	2428	59,3	59,1	59,3	54	46	48	6,8	6,0	6,5	2258	2298	2290	55,3	56,1	56,0
42 Марий Эл	424	442	431	56,7	61,0	59,7	12	7	14	9,0	5,7	11,7	409	422	411	54,7	58,3	56,9
43 Мордовия	713	723	689	78,8	82,1	78,6	16	18	14	11,1	13,4	10,8	689	694	663	76,1	78,8	75,7
44 Татарстан	2713	2464	2298	72,1	65,3	60,9	103	100	71	15,1	15,2	11,0	2569	2285	2160	68,2	60,5	57,2
45 Удмуртия	1372	1291	1347	85,1	82,5	86,3	30	25	21	10,4	9,2	7,9	1329	1238	1296	82,4	79,1	83,1
46 Чувашская	1148	954	1084	85,5	72,9	83,1	23	18	12	9,5	8,0	5,4	1086	926	1043	80,9	70,8	79,9
47 Области: Кировская	1027	966	851	66,2	64,9	57,5	25	30	35	10,5	13,4	16,1	971	915	800	62,6	61,4	54,1
48 Нижегородская	3309	2966	2867	92,4	84,8	82,4	90	116	83	17,1	23,3	17,1	3208	2865	2763	89,6	81,9	79,4
49 Оренбургская	2135	1909	1997	97,4	88,0	92,3	56	49	41	14,1	12,9	11,1	2054	1836	1911	93,7	84,6	88,4
50 Пензенская	1060	1048	1038	70,8	72,6	72,3	30	29	28	13,3	13,8	13,7	1016	994	997	67,9	68,9	69,4
51 Пермская	3175	2733	3056	109,0	97,5	109,5	40	33	51	8,0	7,0	11,0	3088	2636	2961	106,0	94,1	106,1
Коми-Пермяцкий Аvt. Okr.	161	156	193	109,4	115,5	143,6	3	1	4	9,9	3,6	14,9	155	156	190	105,3	111,5	141,4
52 Самарская	2440	2432	2230	75,1	75,4	69,3	70	83	63	14,1	17,5	13,5	2323	2340	2156	71,5	72,5	67,0
53 Саратовская	2295	2167	2012	86,1	81,7	76,1	69	61	50	16,3	15,1	12,7	2198	2073	1929	82,4	78,1	73,0
54 Ульяновская	1007	962	958	70,3	70,1	70,2	22	24	40	9,5	11,3	19,5	959	912	914	67,0	66,5	67,0
ОКРУГ: Уральский Области:	13009	12215	12842	104,1	99,0	104,3	270	262	278	12,8	12,8	13,9	12598	11754	12380	100,8	95,3	100,5
55 Курганская	1365	1206	1298	127,8	119,4	129,3	70	49	52	38,0	29,4	32,0	1313	1158	1234	122,9	114,6	122,9
56 Свердловская	4831	4504	4435	106,7	100,9	99,7	73	94	97	10,2	13,9	14,6	4722	4358	4309	104,3	97,7	96,9
57 Тюменская	3952	3677	3991	120,4	112,1	121,3	92	92	83	15,0	14,7	13,4	3861	3565	3905	117,6	108,7	118,7
Ханты-Мансийский Аvt. Okr.	1338	1200	1354	93,3	82,9	93,0	19	18	15	6,9	6,2	5,3	1317	1168	1331	91,8	80,7	91,4
Ямало-Ненецкий Аvt. Okr.	519	492	450	101,5	96,1	87,4	24	24	32	23,2	21,3	28,8	502	476	435	98,2	93	84,5
58 Челябинская	2861	2828	3118	79,1	78,9	87,3	35	27	46	5,9	4,7	8,2	2702	2673	2932	74,7	74,5	82,0
ОКРУГ: Сибирский Республики: Алтай	25708	25732	25581	125,5	128,9	128,5	976	922	852	27,2	26,9	25,4	24816	24868	24762	121,2	124,6	124,4
59 Республика: Алтай	221	225	296	107,8	110,8	145,7	20	28	20	41,2	60,0	43,4	206	213	283	100,5	104,9	139,3
60 Бурятия	1463	1446	1474	143,9	148,0	151,3	98	63	45	47,0	31,8	23,2	1388	1395	1432	136,6	142,8	147,0
61 Тыва	906	832	782	291,8	271,9	255,2	62	49	46	70,0	55,7	52,9	838	777	725	269,9	253,9	236,6
62 Хакасия	802	719	752	139,7	132,2	138,6	16	28	32	15,5	28,7	33,5	784	694	735	136,6	127,6	135,4
63 Края: Алтайский	3547	3354	3727	135,8	129,3	144,3	71	92	80	16,8	22,5	20,0	3435	3278	3622	131,6	126,4	140,2
64 Красноярский	3089	3189	3089	102,8	108,0	105,0	166	165	148	31,8	32,5	29,8	2979	3073	2960	99,1	104,1	100,6
Таймырский А.Окр. Эвенкийский Аvt. Okr.	27	26	33	60,7	65,7	83,7	2	1	4	22,4	11,1	45,0	23	24	31	51,7	60,7	78,6
65 Области: Иркутская Усть-Ордынский Бурят. АО	29	37	24	160,0	210,5	137,1	2	3	1	47,3	71,4	24,2	27	37	23	148,9	210,5	131,4
66 Кемеровская	4035	4171	3772	137,7	144,7	131,3	173	135	144	36,3	29,3	31,9	3937	4072	3681	134,4	141,3	128,2
67 Новосибирская	3594	3678	3803	132,6	137,2	142,3	77	76	59	18,1	18,8	14,9	3530	3574	3711	130,3	133,3	138,8
68 Омская	2371	2457	2419	111,9	118,9	117,5	87	100	101	23,8	29,3	30,3	2258	2321	2299	106,6	112,3	11,7
69 Томская	1207	1115	1099	114,0	106,9	105,6	33	41	29	19,3	25,0	18,1	1176	1079	1066	111,1	103,4	102,4
70 Читинская	1183	1290	1228	96,0	112,3	107,4	37	35	31	15,0	15,0	13,6	1120	1238	1189	90,9	107,8	103,9
Агинский Бурят. Аvt. Okr.	74	92	96	92,8	126,9	132,0	4	2	1	18,8	10,2	5,2	68	86	89	85,3	118,6	122,4
ОКРУГ: Дальневосточный Республика: Саха	8363	8363	8432	119,2	125,6	127,1	389	389	372	31,6	33,5	32,7	8135	8150	8209	116,0	122,4	123,7
71 (Якутия)	861	745	877	87,7	78,5	92,4	116	131	128	50,6	58,0	57,6	799	693	826	81,4	73	87,0
72 Края: Приморский	3056	3056	3170	144,4	148,4	154,5	102	81	61	29,7	25,0	19,2	3005	2996	3124	141,9	145,5	152,3
73 Хабаровский	1779	1874	1730	120,1	131,0	121,2	43	66	52	17,5	29,1	23,4	1735	1838	1693	117,1	128,5	118,6
74 Области: Амурская	1418	1445	1332	144,9	161,0	148,9	26	22	35	14,9	13,7	22,3	1378	1405	1292	140,8	156,5	144,4
75 Камчатская	311	302	326	82,2	84,8	91,9	69	48	55	115,0	81,0	94,9	306	299	320	80,8	83,9	90,2
Корякский Аvt. Okr.	66	0	87	234,0	0,0	357,3	20	0	19	353,8	0,0	365,5	65	0	86	230,4	0	353,2
76 Магаданская	141	143	144	62,0	79,4	80,7	10	20	16	28,5	66,2	54,3	135	141	130	59,4	78,3	72,9
77 Сахалинская	413	435	523	71,0	80,3	97,2	10	11	17	10,4	12,5	19,7	395	418	498	67,9	77,2	92,6
78 Авт.обл.: Еврейская Аvt. Okr.:	341	327	298	175,7	172,0	157,0	10	8	4	27,7	23,0	11,7	340	325	295	175,2	170,9	155,5
79 Чукотский	43	36	32	58,8	68,9	62,2	3	2	4	24,2	18,5	38,0	42	35	31	57,5	67	60,3

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ БАЦИЛЛЯРНЫМИ ФОРМАМИ ТУБЕРКУЛЕЗА
В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.**

№ пн. Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Все формы туберкулеза						Из них с бактерио- выделением				Удельный вес бактерио- выделителей				
	абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные		на 100 тысяч		%				
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004			
РОССИЯ	123340	118564	118924	86,3	82,7	83,1	46757	47110	49265	32,7	32,8	34,4	37,9	39,7	41,4
ОКРУГ: Центральный	23774	23120	23266	65,4	61,1	61,7	10251	10088	10410	28,2	26,7	27,6	43,1	43,6	44,7
1 Области: Белгородская	1004	1029	1077	67,0	68,0	71,2	434	431	483	29,0	28,5	31,9	43,2	41,9	44,8
2 Брянская	1187	1125	1156	84,6	82,2	84,9	653	602	686	46,5	44,0	50,4	55,0	53,5	59,3
3 Владимирская	1196	1233	1084	76,4	81,6	72,1	630	666	565	40,2	44,1	37,6	52,7	54,0	52,1
4 Воронежская	1698	1731	1588	70,6	73,2	67,5	816	847	785	33,9	35,8	33,4	48,1	48,9	49,4
5 Ивановская	772	728	587	65,2	64,0	52,0	375	420	355	31,7	36,9	31,4	48,6	57,7	60,5
6 Калужская	838	675	745	79,5	65,3	72,4	398	312	417	37,8	30,2	40,5	47,5	46,2	56,0
7 Костромская	398	385	401	52,2	52,7	55,3	187	204	171	24,5	27,9	23,6	47,0	53,0	42,6
8 Курская	926	913	896	72,5	74,7	73,8	383	360	428	30,0	29,4	35,2	41,4	39,4	47,8
9 Липецкая	982	936	831	80,2	77,6	69,2	417	319	355	34,1	26,5	29,6	42,5	34,1	42,7
10 Московская	3787	3774	3677	59,1	57,0	55,5	1223	1263	1169	19,1	19,1	17,7	32,3	33,5	31,8
11 Орловская	594	520	522	67,5	60,9	61,4	420	372	349	47,7	43,6	41,1	70,7	71,5	66,9
12 Рязанская	962	944	977	77,1	77,6	80,9	399	389	397	32,0	32,0	32,9	41,5	41,2	40,6
13 Смоленская	991	1013	1040	90,8	97,5	100,7	278	378	405	25,5	36,4	39,2	28,1	37,3	38,9
14 Тамбовская	892	873	894	72,4	74,8	77,1	491	474	525	39,8	40,6	45,3	55,0	54,3	58,7
15 Тверская	1115	1043	1118	72,3	71,7	77,4	451	405	461	29,3	27,8	31,9	40,4	38,8	41,2
16 Тульская	1666	1572	1756	99,3	94,9	106,8	699	665	741	41,7	40,1	45,1	42,0	42,3	42,2
17 Ярославская	910	916	904	66,0	67,5	66,9	309	312	289	22,4	23,0	31,4	34,0	34,1	32,0
18 Город: Москва	3856	3710	4013	45,2	35,7	38,6	1688	1669	1829	19,8	16,1	17,6	43,8	45,0	45,6
ОКРУГ: Северо-Западный	9283	8886	8993	65,4	64,0	65,0	3675	3898	4057	25,9	28,1	29,3	39,6	43,9	45,1
19 Республики: Карелия	566	548	532	75,0	77,0	75,1	248	249	239	32,9	35,0	33,7	43,8	45,4	44,9
20 Кomi	956	907	843	86,0	89,7	83,8	330	397	395	29,7	39,3	39,3	34,5	43,8	46,9
21 Области: Архангельская Ненецкий Авт.Окр.	1045	954	953	73,5	72,0	72,3	508	464	461	35,7	35,0	35,0	48,6	48,6	48,4
18	20	20	39,8	47,9	47,8	11	11	10	24,3	26,3	23,9	61,1	55,0	50,0	
22 Вологодская	654	677	690	50,5	53,7	55,0	266	294	311	20,5	23,3	24,8	40,7	43,4	45,1
23 Калининградская	1042	1109	1206	110,6	116,5	127,0	320	477	563	34,0	50,1	59,3	30,7	43,0	46,7
24 Ленинградская	1172	1141	1201	71,2	68,6	72,4	501	534	516	30,4	32,1	31,1	42,7	46,8	43,0
25 Мурманская	603	588	580	62,0	66,4	65,9	295	249	301	30,4	28,1	34,2	48,9	42,3	51,9
26 Новгородская	531	503	496	75,1	73,2	72,7	264	285	276	37,4	41,5	40,4	49,7	56,7	55,6
27 Псковская	683	612	574	88,4	81,3	76,8	324	325	302	41,9	43,2	40,4	47,4	53,1	52,6
28 Город: Санкт-Петербург	2031	1847	1918	44,3	39,8	41,5	619	624	693	13,5	13,4	15,0	30,5	33,8	36,1
ОКРУГ: Южный	17944	16755	16512	86,2	77,0	76,0	6293	6302	6801	30,2	29,0	31,3	35,1	37,6	41,2
29 Республики: Адыгея	361	367	388	81,2	82,3	87,1	153	165	174	34,4	37,0	39,1	42,4	45,0	44,8
30 Дагестан	1759	1716	1599	80,3	66,2	61,5	406	450	591	18,5	17,4	22,7	23,1	26,2	37,0
31 Ингушетия	398	355	289	84,8	75,2	60,8	137	106	143	29,2	22,4	30,1	34,4	29,9	49,5
32 Кабардино-Балкарская	418	431	452	53,5	47,9	50,3	150	117	164	19,2	13,0	18,2	35,9	27,1	36,3
33 Калмыкия	368	376	372	121,7	129,1	128,0	88	85	110	29,1	29,2	37,8	23,9	22,6	29,6
34 Карачаево-Черкесская	309	248	266	72,3	56,7	60,9	75	67	100	17,5	15,3	22,9	24,3	27,0	37,6
35 Северная Осетия - Алания	616	547	558	91,0	77,2	78,9	266	265	170	39,3	37,4	24,0	43,2	48,4	30,5
36 Края: Краснодарский	3637	3620	3573	73,1	70,8	70,0	1278	1312	1297	25,7	25,7	25,4	35,1	36,2	36,3
37 Ставропольский	2024	1895	1544	76,7	69,4	56,6	797	767	743	30,2	28,1	27,3	39,4	40,5	48,1
38 Области: Астраханская	1007	912	880	100,0	90,9	87,9	338	307	311	33,5	30,6	31,1	33,6	33,7	35,3
39 Волгоградская	3615	2801	2969	137,7	104,4	111,1	1176	1137	1466	44,8	42,4	54,8	32,5	40,6	49,4
40 Ростовская	3432	3487	3622	80,3	79,6	83,0	1429	1524	1532	33,5	34,8	35,1	41,6	43,7	42,3

ОКРУГ: Приволжский	25241	23478	23286	80,0	75,7	75,4	9487	9072	9713	30,1	29,3	31,4	37,6	38,6	41,7
41 Республики: Башкортостан	2423	2421	2428	59,3	59,1	59,3	861	903	788	21,1	22,0	19,3	35,5	37,3	32,5
42 Марий Эл	424	442	431	56,7	61,0	59,7	316	345	297	42,3	47,6	41,1	74,5	78,1	68,9
43 Мордовия	713	723	689	78,8	82,1	78,6	216	254	286	23,9	28,8	32,6	30,3	35,1	41,5
44 Татарстан	2713	2464	2298	72,1	65,3	60,9	874	812	920	23,2	21,5	24,4	32,2	33,0	40,0
45 Удмуртия	1372	1291	1347	85,1	82,5	86,3	543	569	643	33,7	36,4	41,2	39,6	44,1	47,7
46 Чувашская	1148	954	1084	85,5	72,9	83,1	588	477	521	43,8	36,5	39,9	51,2	50,0	48,1
47 Области: Кировская	1027	966	851	66,2	64,9	57,5	548	468	471	35,3	31,4	31,8	53,4	48,4	55,3
48 Нижегородская	3309	2966	2867	92,4	84,8	82,4	1163	1056	1181	32,5	30,2	33,9	35,1	35,6	41,2
49 Оренбургская	2135	1909	1997	97,4	88,0	92,3	600	558	607	27,4	25,7	28,1	28,1	29,2	30,4
50 Пензенская	1060	1048	1038	70,8	72,6	72,3	532	523	559	35,5	36,3	38,9	50,2	49,9	53,9
51 Пермская Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	3175	2733	3056	109,0	97,5	109,5	1281	1155	1349	44,0	41,2	48,3	40,3	42,3	44,1
52 Самарская	2440	2432	2230	75,1	75,4	69,3	1118	1091	1032	34,4	33,8	32,1	45,8	44,9	46,3
53 Саратовская	2295	2167	2012	86,1	81,7	76,1	546	529	674	20,5	19,9	25,5	23,8	24,4	33,5
54 Ульяновская	1007	962	958	70,3	70,1	70,2	301	332	385	21,0	24,2	28,2	29,9	34,5	40,2
ОКРУГ: Уральский	13009	12215	12842	104,1	99,0	104,3	4403	4354	4586	35,2	35,3	37,2	33,8	35,6	35,7
55 Области: Курганская	1365	1206	1298	127,8	119,4	129,3	549	490	526	51,4	48,5	52,4	40,2	40,6	40,5
56 Свердловская	4831	4504	4435	106,7	100,9	99,7	1808	1863	1856	39,9	41,7	41,7	37,4	41,4	41,8
57 Тюменская Ханты-Мансийский Авт.Окр.	3952	3677	3991	120,4	112,1	121,3	1045	950	1141	31,8	29,0	34,7	26,4	25,8	28,6
Ямало-Ненецкий Авт.Окр.	1338	1200	1354	93,3	82,9	93,0	418	383	493	29,1	26,5	33,8	31,2	31,9	36,4
58 Челябинская	2861	2828	3118	79,1	78,9	87,3	1001	1051	1063	27,7	29,3	29,7	35,0	37,2	34,1
ОКРУГ: Сибирский	25708	25732	25581	125,5	128,9	128,5	9829	10521	10538	48,0	52,7	53,0	38,2	40,9	41,2
59 Республики: Алтай	221	225	296	107,8	110,8	145,7	80	90	122	39,0	44,3	60,0	36,2	40,0	41,2
60 Бурятия	1463	1446	1474	143,9	148,0	151,3	476	475	503	46,8	48,6	51,6	32,5	32,8	34,1
61 Тыва	906	832	782	291,8	271,9	255,2	326	388	373	105,0	126,8	121,7	36,0	46,6	47,7
62 Хакасия	802	719	752	139,7	132,2	138,6	243	323	362	42,3	59,4	66,7	30,3	44,9	48,1
63 Края: Алтайский	3547	3354	3727	135,8	129,3	144,3	925	1054	1027	35,4	40,6	39,8	26,1	31,4	27,6
64 Красноярский Таймырский А.Окр.	3089	3189	3089	102,8	108,0	105,0	1242	1320	1234	41,3	44,7	41,9	40,2	41,4	39,9
Эвенкийский Авт.Окр.	27	26	33	60,7	65,7	83,7	16	15	16	36,0	37,9	40,6	59,3	57,7	48,5
65 Области: Иркутская Усть-Ордынский Бурят. АО	3290	3256	3140	121,6	126,7	122,6	1206	1232	1259	44,6	48,0	49,2	36,7	37,8	40,1
66 Кемеровская	4035	4171	3772	137,7	144,7	131,3	1999	2172	2024	68,2	75,3	70,5	49,5	52,1	53,7
67 Новосибирская	3594	3678	3803	132,6	137,2	142,3	1422	1496	1589	52,5	55,8	59,5	39,6	40,7	41,8
68 Омская	2371	2457	2419	111,9	118,9	117,5	862	873	887	40,7	42,2	43,1	36,4	35,5	36,7
69 Томская	1207	1115	1099	114,0	106,9	105,6	720	674	717	68,0	64,6	68,9	59,7	60,4	65,2
70 Читинская Агинский Бурят. Авт.Окр.	1183	1290	1228	96,0	112,3	107,4	328	424	441	26,6	36,9	38,6	27,7	32,9	35,9
74 Области: Еврейская	74	92	96	92,8	126,9	132,0	14	38	27	17,6	52,4	37,1	18,9	41,3	28,1
ОКРУГ: Дальневосточный	8363	8363	8432	119,2	125,6	127,1	2817	2875	3159	40,2	43,2	47,6	33,7	34,4	37,5
71 Республика: Саха (Якутия)	861	745	877	87,7	78,5	92,4	373	312	357	38,0	32,9	37,6	43,3	41,9	40,7
72 Края: Приморский	3056	3056	3170	144,4	148,4	154,5	1059	1152	1272	50,0	55,9	62,0	34,7	37,7	40,1
73 Хабаровский	1779	1874	1730	120,1	131,0	121,2	509	522	563	34,4	36,5	39,5	28,6	27,9	32,5
74 Области: Амурская	1418	1445	1332	144,9	161,0	148,9	364	359	357	37,2	40,0	39,9	25,7	24,8	26,8
75 Камчатская Корякский Авт.Окр.	311	302	326	82,2	84,8	91,9	108	98	128	28,5	27,5	36,1	34,7	32,5	39,3
76 Магаданская	66	0	87	234,0	0,0	357,3	14	0	35	49,6	0,0	143,7	21,2	0,0	40,2
77 Сахалинская	141	143	144	62,0	79,4	80,7	62	66	59	27,3	36,6	33,1	44,0	46,2	41,0
78 Авт.обл.: Еврейская	413	435	523	71,0	80,3	97,2	175	209	285	30,1	38,6	53,0	42,4	48,0	54,5
79 Авт.Окр.: Чукотский	341	327	298	175,7	172,0	157,0	144	136	117	74,2	71,5	61,7	42,2	41,6	39,3
	43	36	32	58,8	68,9	62,2	23	21	21	31,5	40,2	40,8	53,5	58,3	65,6

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ пн.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Все формы внелегочного туберкулеза						Туберкулез мозговых оболочек и ЦНС						Туберкулез костей и суставов						Туберкулез мочеполовых органов						Туберкулез периферических лимфатических узлов					
		абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч		
		2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004			
РОССИЯ		4634	4571	4420	3,2	3,2	3,1	201	193	173	0,1	0,1	0,1	1074	1090	1074	0,8	0,8	0,8	1836	1856	1706	1,3	1,3	1,2	779	746	756	0,5	0,5	0,5
1	ОКРУГ: Центральный Области: Белгородская	1004	958	962	2,8	2,5	2,5	45	48	52	0,1	0,1	0,1	241	251	247	0,7	0,7	0,7	367	386	338	1,0	1,0	0,9	200	148	179	0,6	0,4	0,5
2	Брянская	47	45	31	3,1	3,0	2,0	2	0	1	0,1	0,0	0,1	22	18	13	1,5	1,2	0,9	15	20	7	1,0	1,3	0,5	4	5	7	0,3	0,3	0,5
3	Владимирская	71	73	51	5,1	5,3	3,7	1	0	0	0,1	0,0	0,0	11	13	8	0,8	1,0	0,6	44	45	35	3,1	3,3	2,6	10	6	5	0,7	0,4	0,4
4	Воронежская	23	26	28	1,5	1,7	1,9	0	2	1	0,0	0,1	0,1	1	4	2	0,1	0,3	0,1	11	9	11	0,7	0,6	0,7	6	5	7	0,4	0,3	0,5
5	Ивановская	93	73	63	3,9	3,1	2,7	3	2	1	0,1	0,1	0,0	9	10	15	0,4	0,4	0,6	55	43	32	2,3	1,8	1,4	11	6	9	0,5	0,3	0,4
6	Калужская	31	33	25	2,6	2,9	2,2	0	1	1	0,0	0,1	0,1	10	3	5	0,8	0,3	0,4	14	6	4,2	0,5	0,6	0,5	6	10	5	0,5	0,9	0,4
7	Костромская	49	46	57	4,7	4,4	5,5	1	0	3	0,1	0,0	0,3	5	2	9	0,5	0,2	0,9	30	28	28	2,8	2,7	2,7	6	10	10	0,6	1,0	1,0
8	Курская	17	14	10	2,2	1,9	1,4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	8	7	4	1,0	1,0	0,6	5	5	3	0,7	0,7	0,4	1	1	2	0,1	0,1	0,3
9	Липецкая	52	37	28	4,1	3,0	2,3	10	6	2	0,8	0,5	0,2	19	13	7	1,5	1,1	0,6	8	6	6	0,6	0,5	0,5	9	6	7	0,7	0,5	0,6
10	Московская	105	128	141	1,6	1,9	2,1	6	8	13	0,1	0,1	0,2	33	44	45	0,5	0,7	0,7	27	47	41	0,4	0,7	0,6	26	22	27	0,4	0,3	0,4
11	Орловская	19	18	24	2,2	2,1	2,8	0	2	0	0,0	0,2	0,0	8	12	8	0,9	1,4	0,9	5	3	5	0,6	0,4	0,6	6	1	5	0,7	0,1	0,6
12	Рязанская	32	36	38	2,6	3,0	3,1	1	2	5	0,1	0,2	0,4	13	12	11	1,0	1,0	0,9	5	10	7	0,4	0,8	0,6	4	2	5	0,3	0,2	0,4
13	Смоленская	25	34	35	2,3	3,3	3,4	1	3	2	0,1	0,3	0,2	6	5	5	0,5	0,5	0,5	1	6	9	0,1	0,6	0,9	7	3	3	0,6	0,3	0,3
14	Тамбовская	35	50	50	2,8	4,3	4,3	1	1	1	0,1	0,1	0,1	8	13	6	0,6	1,1	0,5	19	30	29	1,5	2,6	2,5	5	4	8	0,4	0,3	0,7
15	Тверская	18	23	13	1,2	1,6	0,9	1	1	0	0,1	0,1	0,0	2	4	0	0,1	0,3	0,0	10	10	8	0,6	0,7	0,6	4	7	2	0,3	0,5	0,1
16	Тульская	78	54	82	4,6	3,3	5,0	3	0	1	0,2	0,0	0,1	17	10	25	1,0	0,6	1,5	38	33	47	2,3	2,0	2,9	18	9	9	1,1	0,5	0,5
17	Ярославская	57	41	60	4,1	3,0	4,4	2	3	3	0,1	0,2	0,2	12	9	17	0,9	0,7	1,3	13	10	8	0,9	0,7	0,6	18	11	20	1,3	0,8	1,5
18	Город: Москва	208	175	182	2,4	1,7	1,8	12	16	18	0,1	0,2	0,2	53	58	52	0,6	0,5	0,5	46	43	37	0,6	0,4	0,4	53	37	44	0,6	0,4	0,4
19	ОКРУГ: Северо-Западный Республики: Карелия	342	356	301	2,4	2,6	2,2	11	10	12	0,1	0,1	0,1	64	72	51	0,5	0,5	0,4	120	125	127	0,8	0,9	0,9	70	74	58	0,5	0,5	0,4
20	Коми	13	27	27	1,7	3,8	3,8	1	0	0	0,1	0,0	0,0	2	4	5	0,3	0,6	0,7	2	5	5	0,3	0,7	0,7	2	10	13	0,3	1,4	1,8
21	Области: Архангельская Ненецкий Авт.Окр.	27	23	29	1,9	1,7	2,2	0	0	1	0,0	0,0	0,1	8	10	12	0,6	0,8	0,9	7	3	10	0,5	0,2	0,8	3	4	2	0,2	0,3	0,2
22	Вологодская	0	1	3	0,0	2,4	7,2	0	0	1	0,0	0,0	2,4	0	0	2	0,0	0,0	0,0	4,8	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
23	Калининградская	40	36	33	3,1	2,9	2,6	1	0	1	0,1	0,0	0,1	9	5	5	0,7	0,4	0,4	13	16	10	1,0	1,3	0,8	12	10	11	0,9	0,8	0,9
24	Ленинградская	26	32	32	2,8	3,4	3,4	1	0	3	0,1	0,0	0,3	4	6	2	0,4	0,6	0,2	12	17	23	1,3	1,8	2,4	2	4	1	0,2	0,4	0,1
25	Мурманская	32	36	23	1,9	2,2	1,4	1	1	1	0,1	0,1	0,1	7	6	0	0,4	0,4	0,0	7	11	9	0,4	0,7	0,5	9	6	7	0,5	0,4	0,4
26	Новгородская	18	18	21	1,9	2,0	2,4	3	1	3	0,3	0,1	0,3	5	7	5	0,5	0,8	0,6	5	6	9	0,5	0,7	1,0	4	3	2	0,4	0,3	0,2
27	Псковская	16	11	10	2,3	1,6	1,5	1	0	0	0,1	0,0	0,0	3	1	1	0,4	0,1	0,1	6	2	4	0,8	0,3	0,6	5	8	1	0,7	1,2	0,1
28	Город: Санкт-Петербург	8	17	12	1,0	2,3	1,6	0	1	0	0,0	0,1	0,0	2	5	3	0,3	0,7	0,4	2	8	5	0,3	1,1	0,7	4	3	2	0,5	0,4	0,3
29	ОКРУГ: Южный Республики: Адыгея	106	101	78	2,3	2,2	1,7	2	5	1	0,0	0,1	0,0	18	23	195	0,9	1,0	0,9	209	189	212	1,0	0,9	1,0	97	112	96	0,5	0,5	0,4
30	Дагестан	97	118	113	4,4	4,6	4,3	13	4	6	0,6	0,2	0,2	40	47	43	1,8	1,8	1,7	11	13	12	0,5	0,5	0,5	16	23	25	0,7	0,9	1,0
31	Ингушетия	27	23	9	5,8	4,9	1,9	1	1	0	0,2	0,2	0,0	1	3	2	0,2	0,6	0,4	0	0	1	0,0	0,2	3	7	3	0,6	1,5	0,6	
32	Кабардино-Балкарская	16	24	19	2,0	2,7	2,1	1	0	1	0,1	0,0	0,1	6	10	7	0,8	1,1	0,8	3	6	4	0,4	0,7	0,4	4	7	6	0,5	0,8	0,7
33	Калмыкия	19	23	16	6,3	7,9	5,5	0	1	0	0,0	0,3	0,0	1	3	3	0,3	1,0	1,0	12	10	13	4,0	3,4	4,5	4	2	0	1,3	0,7	0,0
34	Карачаево-Черкесская	24	16	22	5,6	3,7	5,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	6	3	5	1,4	0,7	1,1	7	4	3	1,6	0,9	0,7	5	3	1	1,2	0,7	0,2
35	Северная Осетия - Алания	46	39	42	6,8	5,5	5,9	0	1	1	0,0	0,1	0,1	13	12	15	1,9	1,7	2,1	13	11	13	1,9	1,6	1,8	12	11	9	1,8	1,6	1,3
36	Край: Краснодарский	67	90	91	1,3	1,8	1,8	7	4	9	0,1	0,1	0,2	17	20	17	0,3	0,4	0,3	16	31	33	0,3	0,6	0,6	18	27	18	0,4	0,5	0,4
37	Ставропольский	165	150	130	6,3	5,5	4,8	2	2	0	0,1	0,1	0,0	28	24	21	1														

	1084	1044	992	3,4	3,4	3,2	27	31	21	0,1	0,1	0,1	235	226	237	0,7	0,7	0,8	550	500	440	1,7	1,6	1,4	143	168	169	0,5	0,5	0,5	
41 ОКРУГ: Приволжский Республики: Башкортостан	165	123	138	4,0	3,0	3,4	1	3	2	0,0	0,1	0,0	39	20	32	1,0	0,5	0,8	70	53	61	1,7	1,3	1,5	27	34	24	0,7	0,8	0,6	
42 Марий Эл	15	20	20	2,0	2,8	2,8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	3	5	8	0,4	0,7	1,1	2	5	4	0,3	0,7	0,6	8	7	4	1,1	1,0	0,6	
43 Мордовия	24	29	26	2,7	3,3	3,0	0	1	0	0,0	0,1	0,0	10	14	8	1,1	1,6	0,9	11	12	14	1,2	1,4	1,6	2	2	2	0,2	0,2	0,2	
44 Татарстан	144	179	138	3,8	4,7	3,7	3	7	3	0,1	0,2	0,1	24	44	29	0,6	1,2	0,8	71	72	55	1,9	1,9	1,5	28	33	32	0,7	0,9	0,8	
45 Удмуртия	43	53	51	2,7	3,4	3,3	4	0	1	0,2	0,0	0,1	9	5	11	0,6	0,3	0,7	19	33	19	1,2	2,1	1,2	5	11	9	0,3	0,7	0,6	
46 Чувашская	62	28	41	4,6	2,1	3,1	2	5	1	0,1	0,4	0,1	10	10	8	0,7	0,8	0,6	44	5	15	3,3	0,4	1,1	4	7	10	0,3	0,5	0,8	
47 Области: Кировская	56	51	51	3,6	3,4	3,4	1	1	0	0,1	0,1	0,0	6	12	9	0,4	0,8	0,6	24	21	21	1,5	1,4	1,4	17	12	12	1,1	0,8	0,8	
48 Нижегородская	101	101	104	2,8	2,9	3,0	3	5	5	0,1	0,1	0,1	23	14	22	0,6	0,4	0,6	56	58	52	1,6	1,7	1,5	15	13	21	0,4	0,4	0,6	
49 Оренбургская	81	73	86	3,7	3,4	4,0	4	2	3	0,2	0,1	0,1	19	15	21	0,9	0,7	1,0	30	18	29	1,4	0,8	1,3	13	22	18	0,6	1,0	0,8	
50 Пензенская	44	54	41	2,9	3,7	2,9	0	1	1	0,0	0,1	0,1	16	21	13	1,1	1,5	0,9	17	22	21	1,1	1,5	1,5	6	9	3	0,4	0,6	0,2	
51 Пермская	87	97	95	3,0	3,5	3,4	2	1	1	0,1	0,0	0,0	17	11	12	0,6	0,4	0,4	51	70	56	1,8	2,5	2,0	5	4	12	0,2	0,1	0,4	
Коми-Пермяцкий Авт.Окр.		6	0	3	4,1	0,0	2,2	0	0	0	0,0	0,0	0	2	0	0	1,4	0,0	0,0	4	0	3	2,7	0,0	2,2	0	0	0	0,0	0,0	0,0
52 Самарская	117	92	74	3,6	2,9	2,3	4	1	0	0,1	0,0	0,0	27	18	33	0,8	0,6	1,0	74	58	26	2,3	1,8	0,8	6	9	12	0,2	0,3	0,4	
53 Саратовская	97	94	83	3,6	3,5	3,1	1	2	0	0,0	0,1	0,0	17	19	17	0,6	0,7	0,6	58	58	55	2,2	2,2	2,1	5	2	5	0,2	0,1	0,2	
54 Ульяновская	48	50	44	3,4	3,6	3,2	2	2	4	0,1	0,1	0,3	15	18	14	1,0	1,3	1,0	23	15	12	1,6	1,1	0,9	2	3	5	0,1	0,2	0,4	
ОКРУГ: Уральский		411	461	462	3,3	3,7	3,8	31	28	22	0,2	0,2	0,2	97	100	105	0,8	0,8	0,9	135	174	154	1,1	1,4	1,3	76	77	86	0,6	0,6	0,7
55 Области: Курганская	52	48	64	4,9	4,8	6,4	0	2	1	0,0	0,2	0,1	9	5	14	0,8	0,5	1,4	31	31	39	2,9	3,1	3,9	9	8	6	0,8	0,8	0,6	
56 Свердловская	109	146	126	2,4	3,3	2,8	7	7	2	0,2	0,2	0,0	22	27	19	0,5	0,6	0,4	46	60	46	1,0	1,3	1,0	16	29	31	0,4	0,6	0,7	
57 Тюменская	91	112	86	2,8	3,4	2,6	20	11	9	0,6	0,3	0,3	17	28	14	0,5	0,9	0,4	18	33	19	0,5	1,0	0,6	18	23	26	0,5	0,7	0,8	
Ханты-Мансийский Авт.Окр.		21	32	23	1,5	2,2	1,6	4	5	3	0,3	0,3	0,2	6	13	4	0,4	0,9	0,3	6	4	8	0,4	0,3	0,5	1	6	6	0,1	0,4	0,4
Ямало-Ненецкий Авт.Окр.		17	16	15	3,3	3,1	2,9	4	2	2	0,8	0,4	0,4	3	2	4	0,6	0,4	0,8	5	7	4	1,0	1,4	0,8	3	3	3	0,6	0,6	0,6
58 Челябинская	159	155	186	4,4	4,3	5,2	4	8	10	0,1	0,2	0,3	49	40	58	1,4	1,1	1,6	40	50	50	1,1	1,4	1,4	33	17	23	0,9	0,5	0,6	
ОКРУГ: Сибирский		892	864	819	4,4	4,3	4,1	46	44	34	0,2	0,2	0,2	188	174	184	0,9	0,9	0,9	370	398	340	1,8	2,0	1,7	154	127	129	0,8	0,6	0,6
59 Республика: Алтай	15	12	13	7,3	5,9	6,4	0	1	2	0,0	0,5	1,0	3	3	5	1,5	1,5	2,5	0	3	1	0,0	1,5	0,5	9	4	2	4,4	2,0	1,0	
60 Бурятия	75	51	42	7,4	5,2	4,3	3	0	0	0,3	0,0	0,0	7	9	7	0,7	0,9	0,7	45	30	24	4,4	3,1	2,5	14	4	5	1,4	0,4	0,5	
61 Тыва	68	55	57	21,9	18,0	18,6	3	4	2	1,0	1,3	0,7	35	19	20	11,3	6,2	6,5	2	4	3	0,6	1,3	1,0	25	17	20	8,1	5,6	6,5	
62 Хакасия	18	25	17	3,1	4,6	3,1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	4	9	4	0,7	1,7	0,7	6	8	5	1,0	1,5	0,9	0	4	4	0,0	0,7	0,7	
63 Края: Алтайский	112	76	105	4,3	2,9	4,1	1	1	3	0,0	0,0	0,1	36	26	43	1,4	1,0	1,7	48	31	34	1,8	1,2	1,3	18	10	15	0,7	0,4	0,6	
64 Красноярский	110	116	129	3,7	3,9	4,4	2	3	0	0,1	0,1	0,0	24	22	31	0,8	0,7	1,1	43	53	60	1,4	1,8	2,0	19	19	17	0,6	0,6	0,6	
Таймырский А.Окр.		4	2	2	9,0	5,1	5,1	0	0	0	0,0	0,0	0	1	1	2,2	2,5	2,5	2	0	0	4,5	0,0	0,0	0	1	1	0,0	2,5	2,5	
Эвенкийский Авт.Окр.		2	0	10	11,0	0,0	57,1	0	0	1	0,0	0,0	0	5,7	0	0	0	0,0	0,0	0	0	9	0,0	0,0	51,4	2	0	0	11,0	0,0	0,0
65 Области: Иркутская	125	102	81	4,6	3,8	3,2	12	12	6	0,4	0,5	0,2	34	31	16	1,3	1,2	0,6	48	48	35	1,8	1,9	1,4	10	6	13	0,4	0,2	0,5	
Усть-Ордынский Бурят. АО		10	2	3	7,0	1,5	2,2	1	1	0	0,7	0,7	0,0	2	1	0	1,4	0,7	0,0	3	0	2	2,1	0,0	1,5	1	0	0	0,7	0,0	0,0
66 Кемеровская	98	99	91	3,3	3,4	3,2	5	5	5	0,2	0,2	0,2	12	10	11	0,4	0,3	0,4	46	48	42	1,6	1,7	1,5	19	15	15	0,6	0,5	0,5	
67 Новосибирская	64	104	92	2,4	3,9	3,4	13	9	6	0,5	0,3	0,2	8	15	12	0,3	0,6	0,4	17	33	29	0,6	1,2	1,1	15	19	20	0,6	0,7	0,7	
68 Омская	113	136	120	5,3	6,6	5,8	6	9	8	0,3	0,4	0,4	7	6	7	0,3	0,3	0,3	67	95	77	3,2	4,6	3,7	14	14	13	0,7	0,7	0,6	
69 Томская	31	36	33	2,9	3,5	3,2	1	0	2	0,1	0,0	0,2	6	9	13	0,6	0,9	1,2	13	19	13	1,2	1,8	1,2	5	5	2	0,5	0,5	0,2	
70 Читинская	63	52	39	5,1	4,5	3,4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	12	15	15	1,0	1,3	1,3	35	26	17	2,8	2,3	1,5	6	10	3	0,5	0,9	0,3	
Агинский Бурят. Авт.Окр.		6	6	7	7,5	8,3	9,6	0	0	0	0,0	0,0	0	1	1	3	1,4	4,1	4,1	2	3	3	2,5	4,1	4,1	1	2	0	1,3	2,8	0,0
ОКРУГ: Дальневосточный		228	213	223	3,3	3,2	3,4	13	16	10	0,2	0,2	0,2	69	59	55	1,0	0,9	0,8	83	84	95	1,2	1,3	1,4	39	40	38	0,6	0,6	0,6
71 Республика: Саха (Якутия)	62	52	51	6,3	5,5	5,4	2	3	0	0,2	0,3	0,0	19	16	12	1,9	1,7	1,3	14	7	9	1,4	0,7	0,9	25	25	25	2,5	2,6	2,6	
72 Края: Приморский	51	60	46	2,4	2,9	2,2	2	6	2	0,1	0,3	0,1	24	17	21	1,1	0,8	1,0	17	29	18	0,8	1,4	0,9	2	6	3	0,1	0,3	0,1	
73 Хабаровский	44	36	37	3,0	2,5	2,6	2	3	3	0,1	0,2	0,2	13	9	4	0,9	0,6	0,3	14	14	16	0,9	1,0	1,1	5	5	6	0,3	0,3	0,4	
74 Области: Амурская	40																														

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗА В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ пн. Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Все формы туберкулеза						Из них с бактериовыделением						Из них детей						
	абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Р О С С И Я	388627	378820	312208	272,8	264,8	218,3	126127	126281	122865	88,5	88,3	85,9	9730	8304	5229	42,4	37,3	23,5	
ОКРУГ: Центральный Области:	72796	70041	59214	200,9	185,6	156,9	26053	25234	23209	71,9	66,9	61,5	1292	1103	741	25,1	22,0	14,8	
1 Белгородская	2255	2052	1869	150,4	135,6	123,5	971	936	972	64,8	61,9	64,2	39	29	29	16,6	12,9	12,9	
2 Брянская	4170	4029	3049	298,8	296,0	224,0	2118	2132	1357	151,8	156,6	99,7	145	102	46	65,2	48,6	21,9	
3 Владимирская	3490	3220	2306	224,1	214,1	153,4	1142	1106	1044	73,3	73,6	69,4	35	25	25	15,7	12,1	12,1	
4 Воронежская	5614	5390	4339	234,6	229,0	184,4	2248	2193	1954	93,9	93,2	83,0	78	57	45	22,3	17,5	13,8	
5 Ивановская	2345	2134	1551	199,4	188,9	137,3	868	853	754	73,8	75,5	66,7	35	34	29	21,4	22,3	19,0	
6 Калужская	2524	2228	1660	240,7	216,6	161,3	835	695	730	79,6	67,6	71,0	88	68	34	58,2	47,0	23,5	
7 Костромская	1413	1215	812	186,3	167,4	111,9	535	486	436	70,5	67,0	60,1	24	19	12	20,7	17,8	11,3	
8 Курская	2836	2577	2353	223,5	212,2	193,7	986	937	907	77,7	77,2	74,7	24	18	23	12,5	10,1	12,9	
9 Липецкая	2984	2980	2330	244,6	248,1	194,0	965	818	786	79,1	68,1	65,4	62	55	39	34,0	31,6	22,4	
10 Московская	14055	13909	12481	219,7	210,0	188,5	3477	3440	3273	54,3	51,9	49,4	151	140	94	17,7	16,0	10,8	
11 Орловская	1853	1765	1463	211,6	207,6	172,1	882	843	696	100,7	99,2	81,9	33	26	11	25,0	21,0	8,9	
12 Рязанская	3127	2908	2122	252,3	240,7	175,6	987	931	949	79,6	77,1	78,5	70	44	27	40,0	26,9	16,5	
13 Смоленская	3253	3312	2453	300,2	320,8	237,6	1195	1275	1158	110,3	123,5	112,2	85	86	43	54,5	60,6	30,3	
14 Тамбовская	2284	2247	2062	186,5	193,9	177,9	1081	1062	1147	88,3	91,6	99,0	24	22	14	13,3	13,2	8,4	
15 Тверская	3347	3218	2876	218,6	222,9	199,2	1430	1436	1173	93,4	99,5	81,3	39	46	33	17,8	22,9	16,4	
16 Тульская	4229	4077	3781	253,9	247,9	229,9	1601	1496	1477	96,1	91,0	89,8	90	92	85	40,3	43,3	40,0	
17 Ярославская	1918	1882	1732	139,7	139,3	128,2	791	755	721	57,6	55,9	53,4	78	66	51	40,9	36,3	28,0	
18 Город: Москва	11099	10898	9975	130,1	104,9	96,0	3941	3840	3675	46,2	37,0	35,4	192	174	101	16,2	14,3	8,3	
ОКРУГ: Северо-Западный Республики:	27605	26112	21364	195,1	188,8	154,5	8776	9065	9264	62,0	65,5	67,0	971	804	512	47,7	41,6	26,5	
Республики:	19 Карелия	1857	1572	1416	246,9	221,8	199,8	555	558	542	73,8	78,7	76,5	66	61	38	56,4	56,1	35,0
20 Коми	2717	2534	1902	245,5	252,0	189,1	813	791	789	73,5	78,7	78,5	115	95	56	63,3	55,6	32,8	
Области:	21 Архангельская	2039	1847	1611	144,1	140,1	122,2	908	919	891	64,2	69,7	67,6	38	40	30	16,9	19,0	14,2
Ненецкий Авт.Окр.	109	109	100	239,6	260,6	239,1	36	39	37	79,1	93,2	88,4	2	0	3	21,6	0,0	32,4	
22 Вологодская	1862	1814	1248	144,3	144,5	99,4	571	598	670	44,2	47,6	53,4	56	44	37	27,4	22,7	19,1	
23 Калининградская	2918	2976	2771	310,3	313,4	291,8	931	1125	1254	99,0	118,5	132,0	185	118	97	129,4	84,2	69,2	
24 Ленинградская	4223	3993	2980	257,2	240,6	179,5	1192	1225	1226	72,6	73,8	73,9	155	142	85	68,8	64,0	38,3	
25 Мурманская	1767	1749	1341	182,9	198,7	152,4	656	674	711	67,9	76,6	80,8	37	22	10	27,0	16,1	7,3	
26 Новгородская	1483	1415	1206	211,0	207,3	176,7	564	589	582	80,3	86,3	85,3	40	34	12	38,7	34,9	12,3	
27 Псковская	1566	1300	1217	204,2	173,9	162,8	536	481	475	69,9	64,3	63,5	30	23	16	26,9	22,1	15,4	
Город: Санкт-Петербург	7173	6912	5672	157,1	149,5	122,7	2050	2105	2124	44,9	45,5	45,9	249	225	131	42,5	41,0	23,8	
ОКРУГ: Южный Республики:	62273	61011	52904	299,7	280,8	243,5	19779	19558	18733	95,2	90,0	86,2	1522	1333	872	39,7	34,3	22,4	
29 Адыгея	709	691	827	159,5	155,2	185,7	423	425	423	95,2	95,5	95,0	8	8	7	10,6	10,6	9,3	
30 Дагестан	6692	6595	6076	304,2	253,5	233,5	1321	1315	1483	60,0	50,5	57,0	268	226	192	42,3	31,7	26,9	
31 Ингушетия	1590	1610	1387	336,5	338,5	291,6	282	289	268	59,7	60,8	56,3	76	95	60	58,0	61,2	38,7	
Кабардино-Балкарская	1683	1594	1599	215,7	177,3	177,9	438	383	398	56,1	42,6	44,3	19	30	25	11,1	16,1	13,4	
33 Калмыкия	1710	1609	1479	571,6	553,6	508,9	477	409	443	159,5	140,7	152,4	67	44	21	102,1	70,6	33,7	
34 Черкесская	1173	1097	957	275,2	251,3	219,2	217	184	199	50,9	42,1	45,6	49	55	29	57,0	63,3	33,4	
Северная Осетия - Алания	2063	1952	1824	305,0	276,1	258,0	695	677	589	102,8	95,8	83,3	210	171	143	165,4	128,0	107,0	
Края:	36 Краснодарский	12814	12786	9757	257,8	250,4	191,1	4789	4876	4761	96,4	95,5	93,2	187	184	83	22,4	22,9	10,3
37 Ставропольский	7050	6978	5816	267,8	255,9	213,3	2018	1994	2064	76,6	73,1	75,7	157	129	72	34,2	28,6	16,0	
Области:	38 Астраханская	3753	3503	2910	373,0	349,9	290,6	1052	990	1003	104,5	98,9	100,2	130	101	57	72,8	58,3	32,9
39 Волгоградская	9459	8723	7899	361,6	326,3	295,5	2978	2855	2755	113,8	106,8	103,1	113	87	61	27,5	21,5	15,1	
40 Ростовская	13577	13873	12373	319,0	317,8	283,4	5089	5161	4347	119,6	118,2	99,6	238	203	122	36,1	31,6	19,0	

ОКРУГ: Приволжский	77408	74581	59014	246,2	241,3	191,0	25126	24858	24919	79,9	80,4	80,6	1643	1370	836	31,7	27,8	17,0
Республики:																		
41 Башкортостан	7365	7249	5446	180,5	177,1	133,1	2284	2345	2214	56,0	57,3	54,1	159	140	104	20,6	18,8	14,0
42 Марий Эл	744	747	754	99,8	103,5	104,4	554	558	553	74,3	77,3	76,6	27	13	17	20,9	10,9	14,2
43 Мордовия	2485	2242	1882	276,2	255,9	214,8	541	558	559	60,1	63,7	63,8	55	50	27	39,3	38,4	20,7
44 Татарстан	8723	7972	5738	231,9	211,3	152,1	2666	2620	2505	70,9	69,4	66,4	244	159	87	36,5	24,7	13,5
45 Удмуртия	4503	4260	3992	280,0	273,0	255,9	1398	1402	1518	86,9	89,9	97,3	76	81	37	27,0	30,3	13,9
46 Чувашская	3593	3424	2270	268,3	262,4	173,9	1272	1099	1203	95,0	84,2	92,2	76	63	27	32,2	28,6	12,2
47 Области: Кировская	3692	3499	2381	239,4	236,5	160,9	1419	1322	1334	92,0	89,4	90,2	90	70	45	39,0	32,2	20,7
48 Нижегородская	9595	9303	7262	269,4	267,4	208,7	3037	2919	2912	85,3	83,9	83,7	241	215	155	47,0	44,3	31,9
49 Оренбургская	5544	5576	4348	253,6	257,8	201,1	1818	1850	1803	83,2	85,5	83,4	105	95	45	27,0	25,6	12,1
50 Пензенская	3301	3222	2518	221,6	224,4	175,4	1006	1028	1021	67,5	71,6	71,1	55	43	19	25,0	21,1	9,3
51 Пермская	8975	8461	7153	309,1	303,1	256,3	3422	3317	3170	117,8	118,8	113,6	104	82	65	21,4	17,8	14,1
Коми-Пермяцкий Аvt.Окр.	537	514	464	366,5	382,4	345,2	272	255	290	185,6	189,7	215,8	11	8	4	37,5	29,7	14,9
52 Самарская	7127	6984	6258	219,8	217,1	194,5	2592	2567	2656	79,9	79,8	82,5	139	147	81	28,6	31,6	17,4
53 Саратовская	8576	8358	6226	322,9	316,2	235,5	2307	2333	2349	86,9	88,3	88,9	194	163	80	47,1	41,4	20,3
54 Ульяновская	3185	3284	2786	223,5	240,7	204,2	810	940	1122	56,8	68,9	82,2	78	49	47	34,8	23,9	22,9
ОКРУГ: Уральский	39069	38404	30888	313,3	311,8	250,8	11962	11817	11462	95,9	96,0	93,1	690	602	428	33,5	30,0	21,3
Области: Курганская	4067	3795	3081	382,9	378,0	306,9	1271	1303	1199	119,7	129,8	119,4	175	147	76	97,8	90,5	46,8
56 Свердловская	13634	13143	11173	302,2	295,5	251,2	4331	4109	4032	96,0	92,4	90,6	174	163	137	25,0	24,5	20,6
57 Тюменская	13558	13699	10088	411,9	416,4	306,6	4155	4132	3865	126,2	125,6	117,5	242	205	141	40,2	33,2	22,8
Ханты-Мансийский Аvt.Окр.	4768	4666	3622	330,2	320,4	248,7	1595	1617	1521	110,4	111,0	104,4	62	46	21	23,0	16,1	7,4
Ямало-Ненецкий Аvt.Окр.	1511	1485	1456	294,3	288,3	282,7	528	510	498	102,8	99,0	96,7	66	47	46	64,9	42,3	41,4
58 Челябинская	7810	7767	6546	216,7	217,3	183,2	2205	2273	2366	61,2	63,6	66,2	99	87	74	17,0	15,5	13,2
ОКРУГ: Сибирский	81853	81355	66745	401,0	408,8	335,4	25975	27319	26897	127,3	137,3	135,2	2586	2196	1293	73,9	65,4	38,5
Республики: Алтай	863	802	588	420,6	394,7	289,4	237	239	284	115,5	117,6	139,8	96	72	36	200,8	156,4	78,2
60 Бурятия	4580	4640	3739	451,9	476,3	383,8	1309	1484	1540	129,2	152,3	158,1	285	219	87	140,1	113,1	44,9
61 Тыва	3222	3222	2558	1037,3	1051,4	834,7	1144	1307	1255	368,3	426,5	409,5	219	166	87	250,7	190,7	100,0
62 Хакасия	2366	2271	1985	413,3	418,5	365,8	867	869	924	151,5	160,1	170,3	52	42	29	51,7	43,9	30,3
63 Края: Алтайский	11271	10895	9528	433,3	421,7	368,8	2795	2920	2853	107,5	113,0	110,4	196	183	99	47,5	45,8	24,8
64 Красноярский	11619	11291	8385	387,7	383,8	285,0	4022	3907	3448	134,2	132,8	117,2	386	322	181	75,7	64,8	36,4
Таймырский А.Окр.	127	120	115	285,1	304,3	291,6	40	36	48	89,8	91,3	121,7	5	5	6	57,1	56,2	67,5
Эвенкийский Аvt.Окр.	136	135	102	754,7	771,4	582,9	40	34	29	222,0	194,3	165,7	8	6	1	194,9	145,1	24,2
65 Области: Иркутская	11310	10917	9305	419,5	426,3	363,4	3691	3738	3636	136,9	146,0	142,0	436	357	269	87,8	76,3	57,5
Усть-Ордынский Бурят. АО	843	729	669	594,0	541,7	497,1	255	267	228	179,7	198,4	169,4	38	26	26	103,5	74,7	74,7
66 Кемеровская	12153	12227	9857	416,4	425,7	343,2	4442	4924	4949	152,2	171,4	172,3	350	309	165	75,4	68,4	36,5
67 Новосибирская	10618	11023	8405	392,9	412,4	314,5	3730	3963	3991	138,0	148,3	149,3	169	148	96	40,7	37,4	24,2
68 Омская	7636	8146	7257	362,0	395,7	352,5	1768	1941	1892	83,8	94,3	91,9	253	247	161	71,3	74,1	48,3
69 Томская	2548	2385	2136	241,1	229,2	205,2	1305	1235	1308	123,5	118,7	125,7	70	74	51	42,0	46,1	31,8
70 Читинская	3667	3536	3002	298,8	309,1	262,4	665	792	817	54,2	69,2	71,4	74	57	32	30,7	25,0	14,0
Агинский Бурят. Аvt.Окр.	306	330	285	382,9	453,7	391,8	38	70	68	47,6	96,2	93,5	7	4	2	33,6	20,8	10,4
ОКРУГ: Дальневосточный	27543	27244	22028	394,1	410,7	332,0	8455	8430	8380	121,0	127,1	126,3	1023	893	546	85,2	78,5	48,0
Республика: Саха (Якутия)	2523	2397	2037	257,1	252,6	214,7	864	847	844	88,0	89,3	88,9	253	257	154	112,4	115,6	69,3
72 Края: Приморский	9363	9102	7383	443,9	443,7	359,9	2911	2899	2855	138,0	141,3	139,2	254	208	94	76,0	65,5	29,6
73 Хабаровский	5569	5526	4016	377,2	387,2	281,4	1562	1517	1523	105,8	106,3	106,7	104	114	64	43,4	51,2	28,8
74 Области: Амурская	5043	5273	4329	517,5	589,5	484,0	1426	1475	1460	146,3	164,9	163,2	60	64	68	35,3	40,8	43,3
75 Камчатская	1137	1009	894	301,7	284,5	252,0	391	364	399	103,7	102,6	112,5	200	116	97	344,1	200,2	167,4
Корякский Аvt.Окр.	354	0	313	1269,6	0,0	1285,5	89	0	120	319,2	0,0	492,9	88	0	40	1605,0	0,0	769,4
76 Магаданская	644	595	540	285,5	333,6	302,8	196	181	148	86,9	101,5	83,0	58	53	25	172,0	180,0	84,9
77 Сахалинская	2000	2075	1940	345,8	385,6	360,5	591	606	656	102,2	112,6	121,9	60	52	33	64,5	60,4	38,3
78 Авт.обл.: Еврейская	1104	1102	767	570,1	580,7	404,2	468	485	432	241,7	255,6	227,7	24	18	5	68,6	52,8	14,7
79 Авт.Окр.: Чукотский	160	165	122	221,2	320,9	237,3	46	56	63	63,6	108,9	122,5	10	11	6	84,6	104,6	57,1

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФОРМ ТУБЕРКУЛЕЗА В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ пн.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Туберкулез органов дыхания						Из них в фазе распада						Фиброзно-кавернозный туберкулез						Внелегочный туберкулез					
		абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч			абсолютные			на 100 тысяч		
		2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
	РОССИЯ	359110	350768	291871	252,0	245,2	204,0	117674	116398	113444	82,6	81,4	79,3	35619	35366	36295	25,0	24,7	25,4	29517	28052	20337	20,7	19,6	14,2
1	ОКРУГ: Центральный	66531	64043	54533	183,6	169,7	144,5	19767	19142	18669	54,5	50,7	49,5	5531	5449	5527	15,3	14,4	14,6	6265	5998	4681	17,3	15,9	12,4
1	Области: Белгородская	1949	1820	1717	130,0	120,3	113,5	728	689	653	48,6	45,5	43,2	231	236	258	15,4	15,6	17,1	306	232	152	20,4	15,3	10,0
2	Брянская	3831	3712	2839	274,5	272,7	208,6	1199	1232	1286	85,9	90,5	94,5	408	424	436	29,2	31,2	32,0	339	317	210	24,3	23,3	15,4
3	Владимирская	3295	3030	2149	211,5	201,5	142,9	783	763	50,3	50,7	51,1	158	178	172	10,1	11,8	11,4	195	190	157	12,5	12,6	10,4	
4	Воронежская	4975	4762	3792	207,9	202,3	161,1	1802	1697	1515	75,3	72,1	64,4	574	536	494	24,0	22,8	21,0	639	628	547	26,7	26,7	23,2
5	Ивановская	2129	1933	1400	181,0	171,1	123,9	507	495	463	43,1	43,8	41,0	131	114	103	11,1	10,1	9,1	216	201	151	18,4	17,8	13,4
6	Калужская	2228	1932	1521	212,5	187,8	147,8	689	619	539	65,7	60,2	52,4	249	221	213	23,8	21,5	20,7	296	296	139	28,2	28,8	13,5
7	Костромская	1336	1141	792	176,2	157,2	109,1	235	196	164	31,0	27,0	22,6	69	53	50	9,1	7,3	6,9	77	74	20	10,2	10,2	2,8
8	Курская	2696	2440	2241	212,5	200,9	184,5	804	762	854	63,4	62,7	70,3	301	349	366	23,7	28,7	30,1	140	137	112	11,0	11,3	9,2
9	Липецкая	2746	2720	2108	225,1	226,5	175,5	525	550	500	43,0	45,8	41,6	209	208	187	17,1	17,3	15,6	238	260	222	19,5	21,6	18,5
10	Московская	12874	12771	11507	201,2	192,9	173,8	3514	3443	3328	54,9	52,0	50,3	815	797	870	12,7	12,0	13,1	1181	1138	974	18,5	17,2	14,7
11	Орловская	1758	1678	1389	200,7	197,4	163,4	386	329	355	44,1	38,7	41,8	137	110	86	15,6	12,9	10,1	95	87	74	10,8	10,2	8,7
12	Рязанская	2778	2598	1942	224,1	215,0	160,7	791	748	830	63,8	61,9	68,7	293	295	309	23,6	24,4	25,6	349	310	180	28,2	25,7	14,9
13	Смоленская	2986	3053	2255	275,5	295,7	218,4	1169	1239	1121	107,9	120,0	108,6	216	236	224	19,9	22,9	21,7	267	259	198	24,6	25,1	19,2
14	Тамбовская	2091	2040	1892	170,8	176,0	163,3	899	862	905	73,4	74,4	78,1	210	214	287	17,2	18,5	24,8	193	207	170	15,8	17,9	14,7
15	Тверская	3114	3008	2701	203,4	208,4	187,1	1020	1040	1085	66,6	72,0	75,2	226	237	223	14,8	16,4	15,4	233	210	175	15,2	14,5	12,1
16	Тульская	3975	3807	3587	238,7	231,5	218,1	1263	1096	1112	75,8	66,6	67,6	400	389	389	24,0	23,7	23,7	254	270	194	15,3	16,4	11,8
17	Ярославская	1680	1639	1558	122,3	121,3	115,3	646	647	582	47,0	47,9	43,1	165	146	143	12,0	10,8	10,6	238	243	174	17,3	18,0	12,9
18	Город: Москва	10090	9959	9143	118,2	95,8	88,0	2807	2735	2608	32,9	26,3	25,1	739	706	717	8,7	6,8	6,9	1009	939	832	11,8	9,0	8,0
19	ОКРУГ: Северо-Западный	25197	23840	19983	178,1	172,4	144,5	8340	8446	8370	59,0	61,1	60,5	1299	1263	1317	9,2	9,1	9,5	2408	2272	1381	17,0	16,4	10,0
20	Республики: Карелия	1634	1368	1276	217,3	193,0	180,0	508	531	473	67,5	74,9	66,7	106	105	103	14,1	14,8	14,5	223	204	140	29,6	28,8	19,8
21	Области: Архангельская Ненецкий Авт.Окр.	1881	1739	1552	133,0	132,0	117,8	939	965	911	66,4	73,2	69,1	93	101	96	6,6	7,7	7,3	158	108	59	11,2	8,2	4,5
22	Вологодская	1603	1568	1132	124,2	124,9	90,2	539	536	560	41,8	42,7	44,6	72	66	79	5,6	5,3	6,3	259	246	116	20,1	19,6	9,2
23	Калининградская	2745	2803	2633	291,9	295,2	277,3	755	888	925	80,3	93,5	97,4	114	110	168	12,1	11,6	17,7	173	173	138	18,4	18,2	14,5
24	Ленинградская	3974	3745	2878	242,0	225,6	173,4	1144	1111	1172	69,7	66,9	70,6	203	225	219	12,4	13,6	13,2	249	248	102	15,2	14,9	6,1
25	Мурманская	1660	1638	1247	171,8	186,1	141,7	374	425	378	38,7	48,3	43,0	87	112	104	9,0	12,7	11,8	107	111	94	11,1	12,6	10,7
26	Новгородская	1395	1353	1178	198,5	198,2	172,6	463	493	461	65,9	72,2	67,5	58	38	38	8,3	5,6	5,6	88	62	28	12,5	9,1	4,1
27	Псковская	1448	1177	1138	188,8	157,4	152,2	556	435	477	72,5	58,2	63,8	128	108	86	16,7	14,4	11,5	118	123	79	15,4	16,5	10,6
28	Город: Санкт-Петербург	6431	6224	5268	140,9	134,6	113,9	2344	2315	2239	51,3	50,1	48,4	331	316	329	7,3	6,8	7,1	742	688	404	16,3	14,9	8,7
29	ОКРУГ: Южный	58292	57244	49968	280,5	263,5	230,0	22715	22157	20923	109,3	102,0	96,3	7854	7753	8046	37,8	35,7	37,0	3981	3767	2936	19,2	17,3	13,5
30	Республики: Адыгея	652	643	761	146,7	144,4	170,9	383	384	398	86,2	86,2	89,4	112	122	134	25,2	27,4	30,1	57	48	66	12,8	10,8	14,8
31	Дагестан	6318	6264	5759	287,2	240,7	221,3	3419	3195	2896	155,4	122,8	111,3	1614	1566	1461	73,4	60,2	56,1	374	331	317	17,0	12,7	12,2
32	Ингушетия	1459	1464	1260	308,8	307,8	264,9	326	399	279	69,0	83,9	58,7	212	200	165	44,9	42,0	34,7	131	146	127	27,7	30,7	26,7
33	Кабардино-Балкарская	1573	1492	1508	201,6	166,0	167,8	684	571	563	87,7	63,5	62,6	272	319	342	34,9	35,5	38,0	110	102	91	14,1	11,3	10,1
34	Калмыкия	1544	1453	1331	516,1	500,0	458,0	511	475	539	170,8	163,4	185,5	295	223	237	98,6	76,7	81,5	166	156	148	55,5	53,7	50,9
35	Карачаево-Черкесская	1051	987	847	246,6	226,1	194,0	290	228	235	68,0	52,2	53,8	98	91	102	23,0	20,8	23,4	122	110	110	28,6	25,2	25,2
36	Северная Осетия - Алания	1850	1748	1604	273,5	247,2	226,9	647	643	622	95,7	90,9	88,0	295	287	303	43,6	40,6	42,9	213	204	220	31,5	28,9	31,1
37	Краснодарский	12338	12305	9499	248,3																				

ОКРУГ: Приволжский	70839	68365	54524	225,3	221,2	176,4	21939	21767	21741	69,8	70,4	70,4	6160	6169	6326	19,6	20,0	20,5	6569	6216	4490	20,9	20,1	14,5
41 Республика: Башкортостан	6475	6401	4845	158,7	156,4	118,4	2008	2020	2021	49,2	49,4	49,4	802	785	883	19,7	19,2	21,6	890	848	601	21,8	20,7	14,7
42 Марий Эл	682	694	710	91,5	96,1	98,3	270	282	313	36,2	39,1	43,4	52	61	71	7,0	8,4	9,8	62	53	44	8,3	7,3	6,1
43 Мордовия	2273	2033	1735	252,7	232,0	198,0	637	654	685	70,8	74,6	78,2	284	282	258	31,6	32,2	29,4	212	209	147	23,6	23,9	16,8
44 Татарстан	7692	7011	5115	204,5	185,8	135,6	2219	2102	2002	59,0	55,7	53,1	463	475	525	12,3	12,6	13,9	1031	961	623	27,4	25,5	16,5
45 Удмуртия	4188	3961	3732	260,4	253,9	239,2	1146	1208	1317	71,3	77,4	84,4	198	225	236	12,3	14,4	15,1	315	299	260	19,6	19,2	16,7
46 Чувашская	3219	3087	2118	240,3	236,6	162,3	1197	1078	1086	89,4	82,6	83,2	190	188	183	14,2	14,4	14,0	374	337	152	27,9	25,8	11,6
47 Области: Кировская	3376	3194	2215	218,9	215,9	149,7	768	746	734	49,8	50,4	49,6	121	109	99	7,8	7,4	6,7	316	305	166	20,5	20,6	11,2
48 Нижегородская	8960	8716	6824	251,6	250,5	196,1	3081	3232	2997	86,5	92,9	86,1	1098	1125	1091	30,8	32,3	31,4	635	587	438	17,8	16,9	12,6
49 Оренбургская	5108	5231	4094	233,7	241,9	189,3	1802	1804	1837	82,4	83,4	84,9	250	254	261	11,4	11,7	12,1	436	345	254	19,9	16,0	11,7
50 Пензенская	3090	2997	2362	207,4	208,7	164,5	1005	941	885	67,5	65,5	61,6	307	285	245	20,6	19,8	17,1	211	225	156	14,2	15,7	10,9
51 Пермская Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	8513	8013	6838	293,2	287,1	245,0	2770	2634	2714	95,4	94,4	97,2	891	883	940	30,7	31,6	33,7	462	448	315	15,9	16,1	11,3
52 Самарская	6357	6239	5641	196,1	193,9	175,3	2157	2122	2064	66,5	65,9	64,1	718	724	723	22,1	22,5	22,5	770	745	617	23,8	23,2	19,2
53 Саратовская	7945	7737	5741	299,1	292,7	217,2	1935	1944	2029	72,9	73,5	76,8	556	543	555	20,9	20,5	21,0	631	621	485	23,8	23,5	18,3
54 Ульяновская	2961	3051	2554	207,8	223,6	187,2	944	1000	1057	66,2	73,3	77,5	230	230	256	16,1	16,9	18,8	224	233	157	17,1	17,0	
ОКРУГ: Уральский	36517	35937	29205	292,9	291,8	237,1	10083	9767	9557	80,9	79,3	77,6	2925	2922	2989	23,5	23,7	24,3	2552	2467	1683	20,5	20,0	13,7
55 Области: Курганская	3808	3529	2893	358,5	351,5	288,2	957	930	892	90,1	92,6	88,8	414	437	411	39,0	43,5	40,9	259	266	188	24,4	26,5	18,7
56 Свердловская	12862	12396	10651	285,1	278,7	239,5	3760	3557	3265	83,3	80,0	73,4	990	895	947	21,9	20,1	21,3	772	747	522	17,1	16,8	11,7
57 Тюменская Ханты-Мансийский Авт.Окр.	12863	13020	9646	390,8	395,7	293,2	3474	3360	3371	105,5	102,1	102,5	1049	1031	1030	31,9	31,3	31,3	695	679	442	21,1	20,6	13,4
58 Челябинская	4563	4460	3511	316,0	306,2	241,1	1133	1123	1177	78,5	77,1	80,8	349	338	333	24,2	23,2	22,9	205	206	111	14,2	14,1	7,6
59 Республика: Алтай	1444	1421	1403	281,2	275,9	272,4	428	455	453	83,4	88,3	87,9	106	89	98	20,6	17,3	19,0	67	64	53	13,0	12,4	10,3
60 Бурятия	4353	4398	3608	429,5	451,4	370,3	1415	1552	1737	139,6	159,3	178,3	316	338	392	31,2	34,7	40,2	227	242	131	22,4	24,8	13,4
61 Тыва	2789	2828	2380	897,9	922,8	776,6	861	904	925	277,2	295,0	301,8	295	326	430	95,0	106,4	140,3	433	394	178	139,4	128,6	58,1
62 Хакасия	2209	2119	1879	385,9	390,5	346,2	880	845	722	153,7	155,7	133,0	238	260	270	41,6	47,9	49,8	157	152	106	27,4	28,0	19,5
63 Край: Алтайский	10737	10411	9073	412,8	403,0	351,2	4361	4311	4177	167,7	166,9	161,7	1598	1533	1447	61,4	59,3	56,0	534	484	455	20,5	18,7	17,6
64 Красноярский Таймырский А.Окр.	10832	10559	7999	361,4	358,9	271,9	4276	4066	3622	142,7	138,2	123,1	1095	1009	975	36,5	34,3	33,1	787	732	386	26,3	24,9	13,1
65 Области: Иркутская Усть-Ордынский Бурят. АО	108	103	102	242,4	261,2	258,7	24	20	27	53,9	50,7	68,5	14	10	8	31,4	25,4	20,3	19	17	13	42,7	43,1	33,0
66 Кемеровская	128	128	99	710,3	731,4	565,7	62	54	48	344,1	308,6	274,3	17	18	13	94,3	102,9	74,3	8	7	3	44,4	40,0	17,1
67 Новосибирская	10217	9864	8425	378,9	385,2	329,0	4013	4218	4095	148,8	164,7	159,9	1305	1333	1512	48,4	52,1	59,0	1093	1053	880	40,5	41,1	34,4
68 Омская	769	661	620	541,8	491,2	460,7	297	281	261	209,3	208,8	193,9	91	79	90	64,1	58,7	66,9	74	68	49	52,1	50,5	36,4
69 Томская	11523	11653	9494	394,8	405,7	330,6	4070	4139	3966	139,4	144,1	138,1	1489	1500	1510	51,0	52,2	52,6	630	574	363	21,6	20,0	12,6
70 Читинская Агинский Бурят. Авт.Окр.	9981	10406	8083	369,3	389,3	302,4	3218	3318	3367	119,1	124,1	126,0	1006	1027	1031	37,2	38,4	38,6	637	617	322	23,6	23,1	12,0
71 Республика: Саха (Якутия)	2374	2221	1997	224,6	213,4	191,9	747	692	690	70,7	66,5	66,3	148	127	111	14,0	12,2	10,7	174	164	139	16,5	15,8	13,4
72 Край: Приморский	3244	3233	2781	264,4	282,6	243,1	1219	951	894	99,3	83,1	78,2	470	357	355	38,3	31,2	31,0	423	303	221	34,5	26,5	19,3
73 Хабаровский	252	283	261	315,4	389,1	358,8	61	76	69	76,3	104,5	94,9	17	18	25	21,3	24,7	34,4	54	47	24	67,6	64,6	33,0
74 Области: Амурская Камчатская	25902	25691	20831	370,7	387,3	314,0	7850	8062	7945	112,3	121,5	119,8	2962	2988	3017	42,4	45,0	45,5	1641	1553	1197	23,5	23,4	18,0
75 Корякский Авт.Окр.	2219	2100	1839	226,1	221,3	193,8	592	549	556	60,3	57,9	58,6	132	125	126	13,5	13,2	13,3	304	297	198	31,0	31,3	20,9
76 Магаданская	9016	8772	7170	427,5	427,6	349,5	2959	2947	2783	140,3	143,7	135,7	1331	1311	1221	63,1	63,9	59,5	347	330	213	16,5	16,1	10,4
77 Сахалинская	5390	5350	3872	365,1	374,9	271,3	1270	1347	1342	86,0	94,4	94,0	469	447	455	31,8	31,3	31,9	179	176	144	12,1	12,3	10,1
78 Авт.обл.: Еврейская	346	0	303	1240,9	0,0	1244,5	100	0	108	358,7	0,0	443,6	34	0	34	121,9	0,0	139,6	8	0	10	28,7	0,0	41,1
79 Авт.Окр.: Чукотский	1690	1768	1656	292,2	328,6	307,8	713	703	765	123,3	130,6	142,2	221	203	248	38,2	37,7	46,1	310	307	284	53,6	57,1	52,8
70 Авт.обл.: Амурская	1086	1087	754	560,8	572,8	397,3	248	301	274	128,1	158,6	144,4	104	111	106	53,7	58,5	55,9	18	15	13	9,3	7,9	6,9
71 Авт.Окр.: Чукотский	150	158	120	207,4	307,3	233,4	38	43	48	52,5	83,6	93,4	10	15	21	13,8	29,2	40,8	10	7	2	13,8	13,6	3,9

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ НА ТУБЕРКУЛЕЗ В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ № пп.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Осмотрено на раннее выявление туберкулеза			Охват населения профосмотрами			Выявлено больных активным ТБ			Удельный вес б-ых ТБ выявл. при ПО из всех в/в		
		всего			%			на 1000 осмотренных			%		
		2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
	Р О С С И Я	83537881	83720486	82716132	58,5	58,4	57,8	0,6	0,6	0,6	52,8	52,8	53,5
	ОКРУГ: Центральный	18455885	18828925	18607139	50,8	49,8	49,3	0,5	0,4	0,5	45,3	44,4	46,6
1	Области: Белгородская	977467	1019526	1018846	65,2	67,4	67,3	0,5	0,5	0,6	59,1	56,2	60,1
2	Брянская	644861	673681	636762	46,0	49,2	46,8	0,6	0,5	0,7	36,1	36,6	41,5
3	Владимирская	731161	698356	708515	46,7	46,2	47,1	0,4	0,5	0,5	36,9	38,2	41,8
4	Воронежская	1486653	1572712	1504946	61,8	66,5	63,9	0,5	0,6	0,6	64,1	68,9	68,6
5	Ивановская	835140	856526	790637	70,6	75,3	70,0	0,3	0,3	0,3	50,1	47,6	48,6
6	Калужская	570526	469473	446757	54,1	45,4	43,4	0,7	0,6	0,7	51,2	51,9	51,1
7	Костромская	378109	384741	367677	49,6	52,7	50,7	0,5	0,4	0,4	57,0	45,9	48,8
8	Курская	661656	657212	672253	51,8	53,7	55,4	0,6	0,5	0,5	48,0	44,8	44,8
9	Липецкая	749295	779341	787359	61,2	64,6	65,6	0,6	0,6	0,5	59,3	60,4	60,2
10	Московская	2542503	2789983	2653826	39,7	42,1	40,1	0,5	0,4	0,5	42,8	35,9	40,7
11	Орловская	567208	537146	493340	64,5	62,9	58,0	0,4	0,3	0,3	41,5	40,8	40,0
12	Рязанская	716384	710511	695008	57,4	58,4	57,5	0,6	0,6	0,6	56,1	55,3	54,1
13	Смоленская	641212	636524	635713	58,8	61,3	61,6	0,5	0,5	0,5	45,1	37,6	37,4
14	Тамбовская	719107	704878	695388	58,3	60,4	60,0	0,5	0,5	0,6	49,5	51,6	55,0
15	Тверская	997273	880837	809050	64,7	60,6	56,0	0,4	0,4	0,5	49,4	45,6	45,4
16	Тульская	980139	938280	937526	58,4	56,6	57,0	0,6	0,7	0,7	49,5	55,1	50,6
17	Ярославская	757328	759484	710291	54,9	55,9	52,6	0,3	0,4	0,4	39,1	46,2	48,3
18	Город: Москва	3499863	3759714	4043245	41,0	36,2	38,9	0,2	0,2	0,2	25,7	27,3	35,2
	ОКРУГ: Северо-Западный	7692998	7555011	7419318	54,2	54,4	53,6	0,4	0,4	0,5	47,4	46,3	47,5
19	Республики: Карелия	402799	413694	389007	53,4	58,1	54,9	0,5	0,4	0,5	51,2	38,4	44,6
20	Коми	656209	653528	636561	59,0	64,6	63,3	0,4	0,5	0,5	45,2	49,2	48,0
21	Области: Архангельская Ненецкий Авт.Окр.	752448	742950	736219	52,9	56,1	55,9	0,4	0,4	0,4	41,0	40,0	44,0
22	Вологодская	33028	32442	33022	73,0	77,7	78,9	0,4	0,5	0,6	66,7	85,0	100,0
23	Калининградская	789041	781059	773066	60,9	61,9	61,6	0,3	0,3	0,4	51,3	49,9	50,3
24	Ленинградская	483116	505236	453512	51,3	53,1	47,8	1,0	1,0	1,0	57,3	54,3	47,0
25	Мурманская	918104	903063	800514	55,8	54,3	48,2	0,5	0,5	0,6	46,5	42,8	49,2
26	Новгородская	479000	484891	471468	49,3	54,8	53,6	0,4	0,3	0,3	43,7	38,2	37,5
27	Псковская	466497	451505	450955	66,0	65,7	66,1	0,4	0,4	0,4	48,9	50,4	47,7
28	Город: Санкт-Петербург	416506	410851	428429	53,9	54,6	57,3	0,6	0,6	0,5	49,5	54,9	55,8
	ОКРУГ: Южный	2329278	2208234	2279587	50,9	47,6	49,3	0,3	0,3	0,3	44,5	45,1	48,2
29	Республики: Адыгея	12455118	12465914	12501657	59,8	57,3	57,5	0,6	0,6	0,6	53,9	53,6	55,3
30	Дагестан	224298	210823	220545	50,4	47,3	49,5	0,5	0,5	0,6	42,5	42,2	42,2
31	Ингушетия	1641350	1628085	1763375	75,0	62,8	67,8	0,5	0,5	0,4	47,9	50,5	50,5
32	Кабардино-Балкарская	270305	190410	189890	57,6	40,3	39,9	1,1	0,5	0,8	100,0	31,4	58,6
33	Калмыкия	414959	389478	370560	53,1	43,3	41,2	0,4	0,4	0,4	37,3	38,3	35,4
34	Карачаево-Черкесская	205892	199992	195065	68,1	68,7	67,1	0,8	0,9	1,0	50,3	53,6	57,5
35	Северная Осетия - Алания	213950	257248	253891	50,1	58,8	58,2	0,6	0,4	0,5	44,8	43,6	51,2
36	Края: Краснодарский	449332	447355	436663	66,3	63,2	61,8	0,6	0,5	0,6	54,3	46,2	51,6
37	Ставропольский	2954781	2968049	2956106	59,3	58,0	57,9	0,5	0,5	0,5	52,5	53,3	52,1
38	Области: Астраханская	1935990	1962874	1754126	73,4	71,9	64,3	0,4	0,4	0,5	54,4	55,0	54,7
39	Волгоградская	544607	541623	587961	54,1	54,0	58,7	1,0	0,9	0,8	62,4	62,9	62,8
40	Ростовская	1405325	1464780	1531289	53,5	54,6	57,3	0,7	0,7	0,8	46,1	50,5	53,4
		2194329	2205197	2242186	51,4	50,3	51,4	0,8	0,8	0,9	61,7	62,2	65,1

ОКРУГ: Приволжский	21131639	20917218	20307107	67,0	67,5	65,7	0,5	0,5	0,6	58,7	58,8	59,8
41 Республики: Башкортостан	2636579	2614317	2685942	64,5	63,8	65,6	0,4	0,4	0,4	54,7	54,9	57,1
42 Марий Эл	526487	427000	0	70,4	59,0	0,0	0,3	0,5	0,0	38,7	48,4	53,3
43 Мордовия	571283	625850	623155	63,1	71,0	71,1	0,6	0,6	0,6	59,5	58,0	56,7
44 Татарстан	2599676	2546284	2544628	69,1	67,4	67,4	0,6	0,5	0,5	61,9	59,1	61,0
45 Удмуртия	1035557	1033044	990339	64,2	66,0	63,5	0,5	0,5	0,6	50,4	48,0	48,8
46 Чувашская	855612	886752	826099	63,7	67,8	63,3	0,5	0,4	0,5	50,6	46,5	44,4
47 Области: Кировская	982576	910330	884672	63,3	61,1	59,8	0,4	0,4	0,5	49,3	48,5	55,2
48 Нижегородская	1823065	1798112	1743497	50,9	51,4	50,1	0,7	0,7	0,7	55,6	55,9	57,6
49 Оренбургская	1575904	1547233	1526310	71,9	71,3	70,6	0,6	0,7	0,7	62,0	65,2	65,4
50 Пензенская	754926	782066	761485	50,4	54,2	53,0	0,6	0,7	0,8	52,3	63,0	62,9
51 Пермская Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	1967549	1955622	1920425	67,5	69,8	68,8	0,6	0,6	0,7	55,7	55,1	58,5
52 Самарская	106186	108055	101794	72,1	80,0	75,7	0,9	0,8	1,1	61,8	57,4	62,9
53 Саратовская	2462783	2468664	2439654	75,8	76,5	75,8	0,5	0,5	0,5	70,5	69,8	69,1
54 Ульяновская	2361953	2365769	2384131	88,6	89,2	90,2	0,6	0,6	0,5	74,6	74,0	73,5
54 Ульяновская	977689	956175	976770	68,3	69,7	71,6	0,4	0,4	0,4	52,1	51,1	51,6
ОКРУГ: Уральский	7705727	7813651	7860075	61,7	63,3	63,8	0,7	0,7	0,8	53,6	56,4	57,9
55 Области: Курганская	628162	648741	686933	58,8	64,2	68,4	0,9	0,9	1,0	53,5	55,4	59,3
56 Свердловская	2620202	2614388	2570149	57,9	58,6	57,8	0,6	0,6	0,7	49,3	49,4	53,5
57 Тюменская Ханты-Мансийский Авт.Окр. Ямало-Ненецкий Авт.Окр.	2353463	2450753	2507101	71,7	74,7	76,2	0,8	0,8	0,8	60,1	63,7	62,0
58 Челябинская	1127677	1151937	1160031	78,6	79,6	79,6	0,7	0,6	0,7	67,0	65,2	70,0
58 Челябинская	414133	436071	425769	81,0	85,2	82,7	0,6	0,6	0,6	62,9	60,3	63,4
58 Челябинская	2103900	2099769	2095892	58,2	58,6	58,7	0,5	0,6	0,6	50,8	57,1	58,0
ОКРУГ: Сибирский	11875714	11984359	11968214	58,0	60,0	60,1	0,9	0,9	1,0	52,9	52,5	55,1
59 Республики: Алтай	122028	134625	137378	59,5	66,3	67,6	1,0	1,1	1,2	55,4	66,2	56,7
60 Бурятия	727306	710321	610213	71,6	72,7	62,6	1,2	1,1	1,3	71,1	64,2	63,2
61 Тыва	210251	206609	217004	67,7	67,5	70,8	1,9	1,8	2,0	54,2	55,2	63,5
62 Хакасия	282207	273568	328548	49,2	50,3	60,5	0,8	1,2	0,9	46,3	55,0	46,1
63 Края: Алтайский	1470610	1468964	1517017	56,3	56,7	58,7	1,1	1,1	1,2	58,8	54,0	56,4
64 Красноярский Таймырский А.Окр. Эвенкийский Авт.Окр.	1643328	1701453	1590261	54,7	57,6	54,1	0,8	0,8	0,9	50,2	51,1	53,2
64 Красноярский Таймырский А.Окр. Эвенкийский Авт.Окр.	34578	30719	31028	77,8	77,7	78,7	0,5	0,6	0,8	59,3	69,2	78,8
64 Красноярский Таймырский А.Окр. Эвенкийский Авт.Окр.	11441	12991	12467	63,1	73,9	71,2	0,9	1,5	0,6	34,5	51,4	33,3
65 Области: Иркутская Усть-Ордынский Бурят. АО	1424894	1381406	1416530	52,7	53,8	55,3	0,7	0,7	0,7	41,3	40,9	40,6
66 Кемеровская	84796	92577	131177	59,6	68,7	97,5	1,0	0,9	0,7	41,9	42,6	46,4
67 Новосибирская	1585532	1640524	1627432	54,1	56,9	56,7	0,8	0,9	1,1	42,7	43,7	50,4
68 Омская	1650876	1684147	1697986	60,9	62,8	63,5	1,0	1,0	1,1	56,2	55,9	60,6
69 Томская	1518114	1397377	1432797	71,7	67,6	69,6	0,8	0,9	0,9	66,2	61,7	66,9
70 Читинская Агинский Бурят. Авт.Окр.	507816	551143	549435	48,0	52,8	52,8	0,8	0,9	0,9	46,4	53,3	52,9
70 Читинская Агинский Бурят. Авт.Окр.	732752	834222	843613	59,5	72,7	73,8	0,7	0,7	0,6	55,2	59,5	61,0
70 Читинская Агинский Бурят. Авт.Окр.	62270	61324	62482	78,1	84,6	85,9	0,9	1,0	0,9	73,0	65,2	60,4
ОКРУГ: Дальневосточный	4172226	4109789	4010605	59,5	61,7	60,5	0,9	1,0	0,8	57,7	58,9	45,5
71 Республика: Саха (Якутия)	674547	624235	666276	68,7	65,8	70,2	0,6	0,7	0,8	60,1	65,7	69,8
72 Края: Приморский	1142063	1135059	1127183	53,9	55,1	54,9	1,1	1,1	1,1	51,8	52,9	51,3
73 Хабаровский	1006177	1005171	915976	67,9	70,3	64,2	0,9	1,0	0,0	64,3	64,4	0,0
74 Области: Амурская	566516	575451	561558	57,9	64,1	62,8	1,1	1,2	1,1	59,3	59,6	59,4
75 Камчатская Корякский Авт.Окр.	147119	144612	136730	38,9	40,6	38,5	1,2	1,0	1,3	64,2	59,6	68,7
75 Камчатская Корякский Авт.Окр.	12840	0	12914	45,5	0,0	53,0	3,9	0,0	4,6	75,8	0,0	71,4
76 Магаданская	110379	117176	122422	48,5	65,1	68,6	0,7	1,0	0,8	59,9	83,3	77,3
77 Сахалинская	352145	338193	325922	60,6	62,4	60,6	0,6	0,6	0,7	53,5	52,8	50,4
78 Авт.обл.: Еврейская	119591	122098	111948	61,6	64,2	59,0	1,5	1,4	1,3	64,2	59,4	59,7
79 Авт.Окр.: Чукотский	53689	47794	42590	73,5	91,4	82,8	0,3	0,2	0,6	41,9	28,6	75,0

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ № пп.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Число больных с закрывающейся полостью распада						Перестали выделять микобактерии					
		абсолютные			%			абсолютные			%		
		2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
	РОССИЯ	23955	25128	24976	62,8	62,4	63,0	27142	28161	28516	74,2	73,5	73,5
	ОКРУГ:												
	Центральный	4731	4863	4642	65,1	65,2	64,0	6555	6537	6213	78,8	78,9	77,2
1	Области: Белгородская	283	243	287	72,4	73,6	81,3	289	293	314	74,7	81,4	86,3
2	Брянская	258	284	270	71,1	71,4	71,8	514	501	439	86,0	85,6	81,6
3	Владимирская	188	161	197	59,1	58,5	63,3	338	333	389	79,3	74,8	79,7
4	Воронежская	328	374	405	69,3	70,6	72,6	476	503	539	80,0	80,7	81,8
5	Ивановская	156	149	147	71,2	72,3	67,1	262	253	232	79,4	84,3	70,7
6	Калужская	247	259	214	78,9	77,1	78,7	277	271	189	83,2	82,6	77,5
7	Костромская	60	68	82	61,9	63,6	70,7	110	109	115	67,1	73,2	71,4
8	Курская	184	216	172	61,1	61,7	56,4	220	231	210	71,9	68,5	71,2
9	Липецкая	188	167	164	70,7	64,2	66,9	285	258	205	82,1	76,3	77,4
10	Московская	686	720	593	57,0	57,4	50,3	726	748	784	68,9	69,3	72,0
11	Орловская	182	189	152	78,4	78,8	77,2	334	330	294	92,8	90,9	90,5
12	Рязанская	191	202	186	62,8	63,5	55,9	251	270	226	82,0	80,6	70,8
13	Смоленская	168	172	163	47,7	45,5	43,8	230	168	200	75,2	70,9	62,5
14	Тамбовская	271	287	256	76,1	78,8	73,4	317	332	297	81,5	82,6	79,2
15	Тверская	157	185	163	45,2	50,1	45,8	234	252	175	63,4	65,8	49,7
16	Тульская	318	348	346	71,6	74,2	77,1	469	484	469	78,4	84,2	84,2
17	Ярославская	117	149	141	51,3	54,4	59,7	169	170	179	73,2	70,2	74,6
18	Город: Москва	749	690	704	70,4	69,1	68,8	1054	1031	957	86,3	85,3	84,5
	ОКРУГ:												
	Северо-Западный	1997	1961	2044	64,9	62,3	61,7	1952	2034	2143	72,6	70,1	68,4
19	Республики: Карелия	148	124	146	64,6	62,6	65,5	129	127	150	71,3	73,8	76,1
20	Коми	192	168	220	70,6	60,9	64,7	222	182	206	77,4	70,0	66,9
21	Области: Архангельская	221	235	222	62,6	61,7	54,1	197	260	198	71,1	75,6	60,9
	Ненецкий												
	Авт.Окр.	5	9	8	83,3	75,0	72,7	8	10	10	88,9	71,4	83,3
22	Вологодская	137	108	112	58,5	56,8	50,0	166	144	135	68,3	73,1	59,5
23	Калининградская	124	142	205	39,1	42,5	48,7	99	131	206	47,6	47,5	50,0
24	Ленинградская	230	278	263	56,7	57,2	56,2	238	269	317	64,7	62,1	70,3
25	Мурманская	63	61	75	46,7	37,2	52,8	103	130	82	59,9	56,5	43,6
26	Новгородская	161	141	149	85,2	82,9	80,1	193	178	180	86,2	85,2	81,1
27	Псковская	152	171	135	57,8	69,0	69,2	177	196	203	70,8	78,1	81,2
28	Город: Санкт-Петербург	569	533	517	83,6	75,9	73,6	428	417	466	89,2	78,7	84,0
	ОКРУГ:												
	Южный	4798	4813	4740	73,3	73,8	74,7	4282	4460	4484	83,1	83,4	82,7
29	Республики: Адыгея	90	92	97	74,4	70,8	71,3	88	98	109	76,5	74,2	75,2
30	Дагестан	699	633	648	72,1	73,3	73,2	359	339	353	90,2	89,7	80,6
31	Ингушетия	19	89	91	11,8	61,8	65,0	12	82	76	13,0	71,9	78,4
32	Кабардино-Балкарская	206	195	182	81,7	78,6	79,8	108	107	93	81,2	77,5	83,8
33	Калмыкия	79	82	81	71,2	62,6	68,6	64	66	68	85,3	82,5	90,7
34	Карачаево-Черкесская	78	83	76	84,8	74,1	77,6	51	54	53	85,0	83,1	82,8
35	Северная Осетия - Алания	176	165	172	77,5	72,1	75,4	191	182	190	82,0	77,4	87,6
36	Края: Краснодарский	1008	995	998	66,7	68,0	69,5	826	863	856	76,0	77,2	73,9
37	Ставропольский	413	359	358	73,0	71,1	71,2	538	529	513	84,3	89,1	86,9
38	Области: Астраханская	184	225	185	79,0	81,8	79,7	207	243	199	84,1	85,0	81,9
39	Волгоградская	735	760	648	75,8	71,2	71,6	672	692	662	88,4	82,1	82,2
40	Ростовская	1111	1135	1204	83,7	83,7	83,9	1166	1205	1312	88,6	88,5	88,7

ОКРУГ: Приволжский	4539	4914	4824	64,4	63,9	64,7	5571	5751	5766	76,3	74,7	75,7
41 Республики: Башкортостан	449	432	437	72,9	73,0	71,8	629	657	669	87,6	87,3	85,1
42 Марий Эл	104	107	125	73,2	78,1	74,0	209	221	241	84,3	82,5	80,9
43 Мордовия	205	206	260	73,2	73,0	77,2	155	153	210	74,2	75,4	83,0
44 Татарстан	456	514	448	67,3	66,6	64,9	558	566	505	77,2	73,4	70,9
45 Удмуртия	304	319	298	64,7	62,4	58,3	262	274	286	67,9	64,0	61,9
46 Чувашская	146	265	238	46,5	57,1	57,3	182	300	268	55,8	63,0	67,7
47 Области: Кировская	184	204	231	62,2	58,3	62,9	301	319	283	76,8	75,1	72,0
48 Нижегородская	563	585	642	57,8	54,9	58,9	533	555	552	64,0	62,6	65,9
49 Оренбургская	390	421	436	71,6	77,4	78,1	464	447	433	85,0	89,0	86,4
50 Пензенская	272	299	279	67,3	67,8	67,6	343	378	363	77,1	78,8	79,3
51 Пермская	565	548	511	62,5	59,1	59,9	809	789	771	79,9	75,9	77,7
Коми-Пермяцкий												
Аvt.Оkr.	31	53	50	56,4	58,2	57,5	41	83	76	62,1	70,3	67,3
52 Самарская	409	425	381	66,6	68,5	64,5	621	597	586	76,8	75,2	75,0
53 Саратовская	334	392	347	61,3	61,3	65,3	332	329	384	77,8	77,8	83,3
54 Ульяновская	158	197	191	60,5	57,9	59,9	173	166	215	76,9	66,1	76,0
ОКРУГ: Уральский	2043	2178	2155	61,1	60,6	63,4	2309	2447	2461	70,3	69,4	71,8
55 Области: Курганская	240	261	242	62,3	62,1	62,4	210	269	246	64,4	70,2	72,6
56 Свердловская	849	898	859	63,5	61,7	65,6	973	970	1042	71,6	68,4	72,4
57 Тюменская	509	521	536	56,9	57,1	60,1	607	654	596	72,0	71,6	72,6
Ханты-Мансийский												
Аvt.Оkr.	171	186	168	57,0	58,7	56,9	216	241	236	66,3	65,7	68,4
Ямало-Ненецкий												
Аvt.Оkr.	101	82	112	72,1	68,3	73,2	112	97	88	90,3	81,5	83,8
58 Челябинская	445	498	518	61,2	61,9	64,0	519	554	577	68,7	68,1	69,7
ОКРУГ: Сибирский	4416	4934	5099	52,1	53,3	55,3	4838	5326	5848	64,6	65,1	67,3
59 Республики: Алтай	37	50	38	63,8	48,5	51,4	29	35	47	54,7	46,7	58,8
60 Бурятия	252	201	238	59,7	50,3	50,5	283	248	264	75,1	71,7	65,0
61 Тыва	168	153	137	62,7	61,7	62,3	244	205	238	75,3	72,2	72,8
62 Хакасия	109	129	127	43,8	50,6	44,7	110	105	174	55,3	53,8	64,0
63 Края: Алтайский	739	876	802	59,5	60,0	56,9	456	521	550	70,2	67,1	64,4
64 Красноярский	603	644	703	44,0	45,3	50,7	498	590	643	48,1	54,6	56,7
Таймырский												
А.Okr.	13	9	8	100,0	100,0	88,9	12	14	14	100,0	100,0	93,3
Эвенкийский												
Аvt.Оkr.	9	6	13	42,9	31,6	59,1	3	4	8	37,5	28,6	53,3
65 Области: Иркутская	429	480	588	41,3	42,2	52,5	508	612	613	58,8	60,2	63,7
Усть-Ордынский Бурят. АО	48	53	62	53,9	52,5	58,5	43	40	58	54,4	42,6	59,8
66 Кемеровская	633	858	845	46,0	54,8	55,4	968	1203	1337	62,1	69,9	72,1
67 Новосибирская	585	651	692	52,0	54,1	56,8	703	682	801	64,2	58,7	66,1
68 Омская	293	290	358	53,2	47,7	52,3	385	405	437	65,5	61,1	66,2
69 Томская	350	359	338	81,6	76,7	77,5	520	531	515	92,4	87,2	88,5
70 Читинская	218	243	233	63,2	61,8	60,8	134	189	229	73,2	73,0	67,6
Агинский Бурят.												
Аvt.Оkr.	24	18	28	75,0	75,0	66,7	11	11	31	91,7	78,6	86,1
ОКРУГ: Дальневосточный	1426	1465	1472	59,3	55,9	55,1	1634	1606	1601	70,5	67,3	64,3
71 Республика: Саха (Якутия)	208	171	163	82,9	71,0	76,2	232	232	233	85,3	80,3	82,3
72 Края: Приморский	517	547	537	60,4	56,5	56,3	611	630	652	74,2	70,2	66,3
73 Хабаровский	233	274	287	61,0	59,1	58,7	295	310	301	76,8	71,3	70,8
74 Области: Амурская	172	183	190	44,0	43,0	39,2	146	124	114	46,8	40,4	36,8
75 Камчатская	69	55	58	54,3	46,2	48,3	61	60	41	53,5	61,2	46,6
Корякский												
Аvt.Оkr.	14	0	21	38,9	0,0	51,2	13	0	13	38,2	0,0	44,8
76 Магаданская	32	32	35	65,3	54,2	57,4	38	37	33	74,5	62,7	57,9
77 Сахалинская	115	124	122	50,4	54,4	55,0	136	96	124	64,8	62,7	65,3
78 Авт.обл.: Еврейская	64	62	68	63,4	65,3	64,2	99	97	94	73,9	76,4	72,3
79 Авт.Оkr.: Чукотский	16	17	12	84,2	81,0	57,1	16	20	9	84,2	90,9	42,9

**КЛИНИЧЕСКОЕ ИЗЛЕЧЕНИЕ, АБАЦИЛЛИРОВАНИЕ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ
В РОССИИ ЗА 2003–2004 гг.**

№ № пп.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Переведено в 3-ю группу из 1 и 2-й		Переведено в 5-ю неактивную группу		Абациллировано	
		% 2003 2004		% 2003 2004		% 2003 2004	
		РОССИЯ	21,4	39,4	17,2	40,6	28,0
	ОКРУГ: Центральный	22,1	37,0	17,3	35,9	30,1	38,7
1	Области: Белгородская	45,1	50,9	38,3	39,1	43,1	45,6
2	Брянская	22,8	56,2	29,6	59,2	23,0	86,6
3	Владимирская	23,5	53,5	12,5	42,1	40,4	39,3
4	Воронежская	25,7	42,8	15,2	22,1	30,2	36,4
5	Ивановская	25,8	48,8	19,7	37,5	34,9	44,8
6	Калужская	27,2	40,7	16,9	97,5	44,2	32,6
7	Костромская	23,3	53,4	22,5	121,3	21,2	27,3
8	Курская	22,8	27,2	14,4	20,1	25,0	29,7
9	Липецкая	16,9	42,4	9,6	30,7	37,1	35,9
10	Московская	14,4	24,7	9,3	23,6	24,3	26,7
11	Орловская	25,4	38,2	26,4	42,2	39,0	53,4
12	Рязанская	22,9	51,9	21,2	62,9	28,9	28,1
13	Смоленская	14,1	46,2	12,5	35,9	14,7	28,0
14	Тамбовская	30,2	38,4	23,0	39,8	34,0	31,5
15	Тверская	22,3	30,6	16,3	22,9	19,5	43,1
16	Тульская	25,7	32,2	13,0	25,0	38,7	40,0
17	Ярославская	24,6	27,9	17,0	54,7	27,0	29,5
18	Город: Москва	22,8	31,9	19,9	27,0	33,2	35,7
	ОКРУГ: Северо-Западный	23,6	38,2	18,6	55,6	27,1	29,0
19	Республики: Карелия	32,5	25,7	16,4	55,8	25,0	27,8
20	Коми	22,4	40,1	11,3	36,6	26,7	30,9
21	Области: Архангельская	36,0	43,8	40,6	61,1	28,1	32,6
	Ненецкий Авт.Окр.	17,4	25,1	18,2	40,0	32,0	44,7
22	Вологодская	21,1	61,0	14,7	81,2	22,1	21,3
23	Калининградская	18,9	27,7	15,0	27,0	14,6	21,4
24	Ленинградская	16,9	45,8	17,3	67,4	27,7	29,1
25	Мурманская	14,9	34,7	5,5	14,6	19,8	20,1
26	Новгородская	27,4	39,4	38,7	95,6	45,4	47,1
27	Псковская	45,6	32,6	15,8	63,4	51,3	54,0
28	Город: Санкт-Петербург	21,9	35,9	21,3	62,6	26,0	25,8
	ОКРУГ: Южный	21,5	35,4	17,9	35,3	29,2	33,9
29	Республики: Адыгея	33,2	28,6	26,7	26,3	25,5	36,1
30	Дагестан	25,8	30,8	40,0	37,3	31,3	31,5
31	Ингушетия	15,0	25,3	0,7	13,2	36,4	38,1
32	Кабардино-Балкарская	18,5	18,9	13,2	8,3	39,0	34,6
33	Калмыкия	23,7	31,3	19,9	17,8	38,6	29,3
34	Карачаево-Черкесская	15,8	28,5	20,7	19,1	38,4	51,7
35	Северная Осетия - Алания	23,1	28,5	17,7	13,7	27,1	31,0
36	Края: Краснодарский	18,1	46,2	15,7	53,3	23,5	27,3
37	Ставропольский	15,3	31,3	22,0	60,5	28,6	31,8
38	Области: Астраханская	28,1	45,1	16,3	22,1	32,0	33,5
39	Волгоградская	24,7	32,6	7,7	27,1	31,0	31,9
40	Ростовская	22,0	34,8	16,1	34,1	30,7	42,9

	ОКРУГ: Приволжский	23,6	44,7	18,6	42,5	29,1	29,9
41	Республики: Башкортостан	28,5	58,2	16,6	47,3	36,9	36,9
42	Марий Эл	47,5	50,9	53,9	0,0	50,4	47,5
43	Мордовия	33,1	40,4	10,0	41,6	31,1	43,3
44	Татарстан	30,1	55,0	21,6	60,9	28,5	34,1
45	Удмуртия	21,6	24,6	21,5	26,1	25,8	22,2
46	Чувашская	21,4	57,2	11,5	82,6	40,9	23,2
47	Области: Кировская	19,4	53,5	17,4	72,6	29,0	26,5
48	Нижегородская	19,6	39,3	20,1	39,8	26,2	25,2
49	Оренбургская	26,5	54,3	40,7	61,1	31,4	36,4
50	Пензенская	22,5	47,8	16,1	35,7	30,5	41,9
51	Пермская	23,1	37,2	19,6	46,1	26,9	31,8
	Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	25,9	43,0	26,3	55,2	42,1	38,5
52	Самарская	24,2	33,7	11,9	23,9	32,9	30,9
53	Саратовская	19,0	47,9	14,7	16,6	18,0	19,1
54	Ульяновская	14,8	35,1	13,6	18,5	16,5	16,8
	ОКРУГ: Уральский	20,5	41,9	16,2	40,4	28,6	31,8
55	Области: Курганская	28,7	48,5	17,5	25,6	28,0	35,4
56	Свердловская	20,9	32,4	15,8	40,3	34,9	34,6
57	Тюменская	17,4	50,6	12,1	27,1	20,1	26,8
	Ханты-Мансийский Авт.Окр.	19,7	47,7	10,7	55,5	20,4	29,6
	Ямало-Ненецкий Авт.Окр.	25,3	26,8	22,9	34,2	26,4	32,1
58	Челябинская	21,0	40,1	19,7	57,1	32,7	33,7
	ОКРУГ: Сибирский	19,0	39,0	15,5	42,9	25,2	28,7
59	Республики: Алтай	28,1	70,8	6,3	4,9	28,6	31,4
60	Бурятия	18,9	42,1	14,1	69,2	19,0	28,3
61	Тыва	21,1	37,4	23,9	96,9	26,8	33,2
62	Хакасия	22,4	38,8	18,1	12,4	24,0	23,2
63	Края: Алтайский	21,4	34,8	22,0	21,3	22,2	23,0
64	Красноярский	17,2	42,9	15,8	69,1	22,2	32,2
	Таймырский А.Окр.	25,6	37,1	16,7	33,3	39,5	23,8
	Эвенкийский Авт.Окр.	14,8	37,0	0,0	60,0	51,4	44,4
65	Области: Иркутская	14,8	27,2	6,0	15,4	18,2	22,4
	Усть-Ордынский Бурят. АО	21,0	24,7	2,8	27,4	25,3	35,6
66	Кемеровская	19,7	45,4	18,6	57,0	30,1	31,4
67	Новосибирская	18,2	49,7	16,1	65,6	22,6	26,0
68	Омская	16,1	28,3	6,6	31,9	31,4	32,2
69	Томская	38,9	48,5	29,0	38,3	47,4	39,9
70	Читинская	16,6	29,9	36,9	47,3	24,4	30,6
	Агинский Бурят. Авт.Окр.	21,7	41,9	25,7	84,5	25,9	53,6
	ОКРУГ: Дальневосточный	19,1	39,6	15,8	37,7	25,2	27,3
71	Республика: Саха (Якутия)	34,2	49,1	21,0	57,4	42,1	41,5
72	Края: Приморский	19,1	36,3	21,0	53,0	25,9	28,6
73	Хабаровский	19,5	54,2	14,6	30,0	24,0	28,2
74	Области: Амурская	11,1	32,0	10,0	39,4	13,8	15,9
75	Камчатская	26,1	34,4	30,4	27,7	19,9	19,9
	Корякский Авт.Окр.	0,0	66,7	0,0	20,0	0,0	55,0
76	Магаданская	24,3	23,9	75,0	12,2	42,4	40,1
77	Сахалинская	12,6	22,4	3,2	14,2	25,6	27,7
78	Авт.обл.: Еврейская	22,4	54,5	42,4	21,4	25,0	27,5
79	Авт.Окр.: Чукотский	21,4	56,8	0,0	0,0	37,3	31,9

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРООПЕРИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ
В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.**

№ пн.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Туберкулез органов дыхания			Фиброзно- кавернозный туберкулез			Туберкулез периферич, лимф. узлов			Костно- суставной туберкулез		
		% 2002 2003 2004			% 2002 2003 2004			% 2002 2003 2004			% 2002 2003 2004		
		РОССИЯ	2,8	3,0	3,6	4,7	4,2	4,2	12,5	13,0	21,6	9,1	8,5
	ОКРУГ: Центральный	2,4	2,8	3,2	4,2	3,9	4,3	17,0	9,8	19,2	9,5	8,1	8,7
1	Области: Белгородская	6,1	6,2	5,6	4,8	2,1	3,5	12,5	6,3	18,2	10,5	9,3	3,8
2	Брянская	2,6	2,6	4,3	3,4	2,1	2,1	0,0	0,0	14,3	1,7	7,8	4,3
3	Владимирская	2,2	1,2	4,9	10,1	3,9	8,7	2,3	2,9	4,8	5,9	0,0	0,0
4	Воронежская	3,5	4,7	4,5	5,2	3,5	3,2	15,3	12,7	21,6	30,7	40,6	20,0
5	Ивановская	3,5	3,9	3,6	5,3	7,9	4,9	6,3	3,3	6,7	1,8	3,8	5,4
6	Калужская	2,6	2,4	3,1	8,8	10,0	9,9	68,4	13,3	4,8	2,9	2,9	0,0
7	Костромская	5,8	7,3	9,5	13,0	15,1	12,0	20,0	0,0	100,0	0,0	3,8	22,2
8	Курская	1,3	1,2	0,4	1,3	1,1	0,0	88,0	16,0	4,3	47,2	1,8	2,6
9	Липецкая	2,1	2,6	4,0	1,0	2,9	6,4	23,8	21,7	33,3	0,0	5,4	11,8
10	Московская	1,1	1,2	1,5	1,5	1,4	1,1	5,9	1,9	6,8	2,3	1,1	2,8
11	Орловская	2,3	4,1	2,5	0,7	3,6	4,7	0,0	0,0	27,3	2,2	2,3	0,0
12	Рязанская	2,9	2,8	4,4	4,4	3,4	3,6	8,8	8,3	21,7	18,8	16,2	28,0
13	Смоленская	1,8	1,4	2,3	3,7	1,3	3,1	7,1	0,0	6,7	4,6	4,8	0,0
14	Тамбовская	6,1	10,2	8,0	10,0	6,5	5,9	47,1	0,0	100,0	17,6	2,8	0,0
15	Тверская	2,1	2,8	2,0	3,1	3,8	4,0	28,6	19,0	6,7	0,0	0,0	0,0
16	Тульская	2,1	5,0	3,6	4,5	9,3	6,2	3,8	7,1	0,0	0,0	2,2	0,0
17	Ярославская	3,1	3,2	3,4	6,1	5,5	5,6	33,9	24,1	69,0	20,5	18,0	27,1
18	Город: Москва	1,8	1,8	2,8	3,4	4,1	7,5	18,1	15,5	23,1	11,1	9,0	13,8
	ОКРУГ: Северо-Западный	1,5	1,9	2,1	4,3	2,9	4,7	10,1	13,8	18,3	9,5	10,3	14,9
19	Республики: Карелия	2,6	2,3	2,0	2,8	1,0	1,0	3,8	19,0	31,3	6,1	0,0	35,7
20	Коми	2,1	2,8	2,2	2,8	3,7	4,2	3,2	6,7	0,0	4,5	0,0	11,8
21	Области: Архангельская	0,5	1,2	2,0	0,0	1,0	3,1	23,5	66,7	200,0	6,7	6,7	18,2
	Ненецкий Авт.Окр.	0,0	1,9	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	Вологодская	3,2	4,3	5,8	4,2	3,0	0,0	2,1	6,7	21,1	3,9	7,7	0,0
23	Калининградская	1,9	2,5	2,8	14,9	7,3	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0
24	Ленинградская	0,8	1,4	2,0	3,0	3,1	6,8	11,9	7,9	15,8	12,5	10,9	15,8
25	Мурманская	0,4	0,6	0,9	2,3	0,9	2,9	16,7	0,0	15,4	3,6	6,9	0,0
26	Новгородская	1,7	1,2	1,6	1,7	5,3	0,0	19,0	43,8	0,0	23,1	11,1	0,0
27	Псковская	1,6	3,5	1,6	3,1	1,9	1,2	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	Город: Санкт-Петербург	1,3	1,3	1,6	5,1	3,2	6,1	12,8	18,4	21,2	20,5	21,4	25,0
	ОКРУГ: Южный	3,0	2,9	3,4	3,7	3,6	3,3	10,5	18,8	22,0	12,2	10,3	12,8
29	Республики: Адыгея	3,2	2,3	0,5	3,6	4,1	0,7	25,0	20,0	25,0	0,0	12,5	0,0
30	Дагестан	1,9	1,7	2,0	4,6	3,9	4,7	11,1	20,9	35,3	31,1	26,9	32,8
31	Ингушетия	0,0	0,3	0,4	0,0	1,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	1,5
32	Кабардино-Балкарская	4,8	3,4	6,4	13,6	7,2	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	Калмыкия	1,6	1,8	2,2	1,4	0,9	1,7	0,0	8,3	4,5	0,0	3,4	0,0
34	Карачаево-Черкесская	1,2	1,4	1,5	5,1	2,2	3,9	0,0	12,5	0,0	17,4	7,1	6,7
35	Северная Осетия - Алания	1,1	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	14,3	28,3	29,4	1,9	9,8	13,4
36	Края: Краснодарский	2,0	2,3	2,2	2,3	2,7	2,0	25,4	36,5	35,0	15,9	18,8	27,7
37	Ставропольский	2,6	2,3	2,2	8,3	4,4	3,5	9,1	42,3	30,8	25,0	29,5	30,7
38	Области: Астраханская	3,2	3,6	4,6	3,9	3,3	3,8	0,0	0,0	50,0	43,4	0,0	17,9
39	Волгоградская	1,1	2,1	2,7	1,9	4,5	3,4	4,6	10,5	36,4	0,0	0,7	3,1
40	Ростовская	6,5	5,3	6,3	4,5	5,0	4,1	8,5	7,1	9,4	7,4	5,5	5,4

ОКРУГ: Приволжский	3,3	3,5	4,1	4,9	4,3	4,1	9,5	12,4	25,1	6,5	7,1	8,2
41 Республики: Башкортостан	4,8	4,5	5,0	9,9	7,3	4,6	6,2	8,3	10,6	11,3	14,0	12,2
42 Марий Эл	3,8	2,9	4,1	15,4	6,6	22,5	40,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
43 Мордовия	8,5	9,7	10,3	14,8	17,0	14,7	7,1	6,3	50,0	0,0	4,3	2,2
44 Татарстан	0,8	0,9	1,7	0,6	0,2	1,9	9,1	16,8	17,2	4,9	5,5	8,6
45 Удмуртия	1,8	2,2	2,7	6,1	4,9	4,7	6,4	13,3	23,3	14,8	5,2	9,3
46 Чувашская	1,5	1,6	2,2	3,7	3,7	3,3	2,6	20,6	38,1	9,0	8,1	10,3
47 Области: Кировская	4,0	4,2	8,0	14,0	12,8	16,2	0,0	6,4	0,0	10,0	8,3	0,0
48 Нижегородская	3,5	3,5	4,5	2,1	2,6	2,1	10,0	5,2	27,1	2,3	5,2	7,1
49 Оренбургская	3,7	5,5	5,7	3,2	4,7	5,0	17,0	43,3	41,0	19,1	8,8	15,4
50 Пензенская	7,8	6,4	8,2	5,2	3,9	5,3	21,7	18,5	88,9	1,7	4,3	17,6
51 Пермская	3,9	3,5	4,0	6,7	5,0	5,3	6,1	3,0	42,9	10,0	11,0	15,9
Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	2,7	2,8	1,3	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
52 Самарская	3,5	4,3	3,6	0,8	2,1	1,0	11,1	0,0	24,1	1,5	2,7	3,8
53 Саратовская	1,5	2,0	2,2	2,0	1,1	2,3	12,0	5,3	25,0	2,5	3,4	3,3
54 Ульяновская	2,6	1,8	2,4	3,0	2,6	2,0	22,2	0,0	27,3	1,5	7,6	7,0
ОКРУГ: Уральский	3,1	2,6	3,5	6,1	5,0	4,8	16,4	13,8	23,3	8,9	6,9	13,8
55 Области: Курганская	4,8	4,7	6,7	10,6	9,2	12,2	73,3	54,8	61,5	13,6	13,3	59,1
56 Свердловская	2,6	2,7	3,3	4,3	5,0	4,1	9,9	16,1	41,0	13,7	10,8	18,2
57 Тюменская	1,5	1,4	2,0	2,3	2,2	2,1	4,9	6,0	4,9	8,4	8,3	11,7
Ханты-Мансийский Авт.Окр.	1,8	1,7	3,8	2,0	1,8	3,3	0,0	2,7	8,7	3,0	18,6	20,8
Ямало-Ненецкий Авт.Окр.	1,1	1,3	2,0	3,8	4,5	9,2	6,7	7,7	16,7	11,1	7,7	33,3
58 Челябинская	6,1	3,8	4,6	14,2	6,6	5,3	22,8	9,5	23,8	5,1	2,2	6,5
ОКРУГ: Сибирский	2,8	3,0	4,0	4,7	4,5	4,4	11,0	13,9	23,4	9,4	9,9	14,3
59 Республика: Алтай	2,3	2,9	4,4	2,8	5,2	3,6	16,1	0,0	8,3	9,1	0,0	7,7
60 Бурятия	1,3	0,8	0,6	3,5	0,0	0,5	11,4	20,0	23,1	7,1	12,5	4,0
61 Тыва	4,3	4,2	4,8	9,5	10,4	10,2	27,2	25,8	54,4	22,8	16,4	77,4
62 Хакасия	0,7	1,2	1,5	2,1	2,3	2,6	17,6	7,1	0,0	8,9	2,5	3,3
63 Края: Алтайский	2,0	1,9	2,2	3,5	2,5	2,4	1,1	3,7	21,1	2,0	1,2	0,4
64 Красноярский	4,1	4,6	5,8	8,4	8,2	8,3	16,0	18,8	18,4	13,1	7,1	21,6
Таймырский А.Окр.	0,0	6,8	4,9	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0
Эвенкийский Авт.Окр.	1,6	3,9	4,0	0,0	11,1	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 Области: Иркутская	2,8	3,0	4,5	6,0	6,4	4,4	3,7	17,6	16,2	8,4	10,4	15,1
Усть-Ордынский Бурят. АО	2,3	3,0	4,8	3,3	5,1	2,2	0,0	25,0	0,0	8,3	0,0	12,5
66 Кемеровская	3,4	3,6	4,6	5,9	3,9	3,8	7,0	11,8	24,6	8,5	10,1	10,4
67 Новосибирская	3,5	3,9	5,7	3,3	4,2	2,9	5,7	13,0	22,2	5,7	11,0	12,5
68 Омская	1,1	1,6	2,2	1,0	2,1	3,9	0,9	0,0	12,7	4,1	1,3	7,4
69 Томская	3,2	2,3	2,5	6,1	4,7	8,1	26,7	16,7	33,3	22,6	39,3	28,6
70 Читинская	1,4	3,9	7,7	1,5	6,2	7,9	7,9	18,8	0,0	12,2	44,8	4,9
Агинский Бурят. Авт.Окр.	1,2	2,5	2,3	0,0	11,1	8,0	7,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0
ОКРУГ: Дальневосточный	3,5	3,5	3,7	7,2	4,7	5,6	8,2	10,0	12,1	7,0	6,5	6,9
71 Республика: Саха (Якутия)	7,3	5,3	10,6	34,1	14,4	15,1	16,7	15,6	22,0	16,5	8,2	4,5
72 Края: Приморский	2,3	2,7	2,9	6,0	3,5	6,5	0,0	9,1	0,0	6,0	7,3	4,9
73 Хабаровский	4,9	4,8	0,0	6,8	6,5	0,0	0,0	5,6	0,0	2,3	2,0	0,0
74 Области: Амурская	1,9	2,3	3,5	4,9	3,7	4,7	2,7	5,1	5,7	6,3	8,3	11,0
75 Камчатская	2,7	3,3	2,7	5,4	6,5	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Корякский Авт.Окр.	3,5	0,0	1,0	5,9	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76 Магаданская	5,9	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
77 Сахалинская	5,6	4,8	8,1	7,2	2,5	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
78 Авт.обл.: Еврейская	1,7	2,2	2,9	4,8	9,9	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	37,5
79 Авт.Окр.: Чукотский	2,0	0,6	1,7	10,0	6,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МБТ В РОССИИ ЗА 2002–2004 гг.

№ № пп.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	МЛУ у впервые выявленных больных			МЛУ у больных, состоящих на учете		
		% 2002 2003 2004			% 2002 2003 2004		
	РОССИЯ	7,8	8,3	8,1	14,5	16,2	16,5
	ОКРУГ: Центральный	8,0	8,1	7,1	15,2	18,1	17,3
1	Области: Белгородская	5,4	4,3	6,1	19,1	13,4	19,3
2	Брянская	14,9	16,2	1,1	28,8	15,3	7,7
3	Владимирская	2,1	4,4	6,2	11,1	16,7	20,5
4	Воронежская	9,0	10,1	14,2	24,9	39,9	33,5
5	Ивановская	6,2	1,5	2,0	14,7	21,5	30,9
6	Калужская	6,7	3,0	5,9	17,5	10,5	13,3
7	Костромская	3,7	2,2	4,0	16,8	16,9	16,3
8	Курская	6,8	12,7	4,5	12,0	20,2	3,7
9	Липецкая	17,5	16,2	10,7	11,6	20,1	23,3
10	Московская	8,9	10,1	10,4	14,2	17,1	19,6
11	Орловская	2,7	3,0	5,2	10,4	15,4	16,1
12	Рязанская	3,9	4,4	3,7	7,7	8,9	10,2
13	Смоленская	4,3	2,7	1,6	14,7	4,5	6,8
14	Тамбовская	5,6	4,7	6,2	10,3	11,2	16,2
15	Тверская	11,0	8,6	6,8	13,0	15,6	7,6
16	Тульская	8,3	12,6	9,7	13,3	19,7	15,7
17	Ярославская	6,6	8,9	6,5	10,0	15,2	16,4
18	Город: Москва	9,0	7,6	8,2	19,0	19,2	18,3
	ОКРУГ: Северо-Западный	10,4	8,8	12,3	21,0	21,6	24,0
19	Республики: Карелия	12,5	11,8	5,0	20,2	17,2	17,7
20	Коми	8,9	6,9	15,3	19,3	18,6	20,8
21	Области: Архангельская	14,2	14,4	14,8	35,9	38,8	45,6
	Ненецкий Авт.Окр.	18,2	18,2	30,0	36,1	30,8	37,8
22	Вологодская	6,5	6,7	9,0	15,2	12,7	17,2
23	Калининградская	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	5,8
24	Ленинградская	3,0	3,9	4,8	8,4	9,1	17,5
25	Мурманская	10,5	13,8	29,6	26,8	36,8	38,4
26	Новгородская	8,2	10,8	11,2	27,7	30,7	33,0
27	Псковская	8,6	11,0	6,3	22,8	20,2	25,5
28	Город: Санкт-Петербург	22,8	13,6	10,2	29,8	30,6	26,8
	ОКРУГ: Южный	6,7	9,7	5,5	11,1	13,0	10,3
29	Республики: Адыгея	5,1	6,2	11,1	5,0	5,9	7,8
30	Дагестан	1,3	3,8	8,0	4,5	6,2	9,4
31	Ингушетия	0,0	7,1	0,8	0,0	2,4	2,6
32	Кабардино-Балкарская	10,6	6,0	0,0	17,6	10,7	0,0
33	Калмыкия	31,3	10,4	0,0	36,7	28,9	24,8
34	Карачаево-Черкесская	4,1	4,6	0,0	22,1	16,3	12,6
35	Северная Осетия - Алания	2,0	3,3	4,3	7,6	8,4	10,4
36	Края: Краснодарский	10,6	11,4	10,0	11,9	15,4	16,3
37	Ставропольский	6,3	10,7	1,8	12,3	21,5	11,3
38	Области: Астраханская	8,1	11,4	5,9	12,1	7,2	4,1
39	Волгоградская	9,2	23,1	7,0	14,5	18,4	9,6
40	Ростовская	2,5	3,0	2,7	7,5	7,8	5,3

	ОКРУГ: Приволжский	8,0	8,8	9,6	17,1	19,6	19,4
41	Республики: Башкортостан	9,2	9,6	8,2	21,7	24,1	24,8
42	Марий Эл	10,0	9,0	9,6	18,2	19,2	30,0
43	Мордовия	17,1	18,9	4,5	27,4	33,3	11,1
44	Татарстан	5,9	6,0	6,8	14,5	16,9	17,0
45	Удмуртия	5,6	4,6	4,4	9,0	13,1	12,0
46	Чувашская	5,5	0,0	0,0	11,3	0,0	3,4
47	Области: Кировская	13,5	16,7	16,7	19,5	22,7	22,6
48	Нижегородская	9,8	15,0	16,3	19,6	26,8	29,4
49	Оренбургская	7,6	14,1	9,8	19,2	24,9	28,6
50	Пензенская	9,1	9,3	8,0	16,0	19,5	16,3
51	Пермская	8,1	8,6	11,5	21,7	26,7	20,6
	Коми-Пермяцкий Авт.Окр.	7,6	18,2	5,9	14,3	42,7	12,8
52	Самарская	4,8	3,7	5,0	9,7	10,5	9,5
53	Саратовская	4,9	7,1	15,2	13,4	14,4	19,0
54	Ульяновская	7,4	1,7	13,6	24,4	16,0	20,7
	ОКРУГ: Уральский	5,8	5,5	5,0	11,0	10,5	10,9
55	Области: Курганская	2,0	6,8	6,7	8,3	8,1	7,6
56	Свердловская	4,8	4,3	4,0	8,0	8,5	9,9
57	Тюменская	8,5	5,5	5,8	11,0	9,6	13,0
	Ханты-Мансийский Авт.Окр.	6,8	4,4	4,6	13,2	14,9	16,4
	Ямало-Ненецкий Авт.Окр.	16,1	11,3	9,0	32,4	14,3	15,5
58	Челябинская	6,4	7,0	4,9	18,4	17,2	10,9
	ОКРУГ: Сибирский	8,2	8,7	9,2	13,8	16,1	18,3
59	Республики: Алтай	7,5	3,5	1,6	25,7	33,5	28,5
60	Бурятия	2,3	5,3	3,0	2,9	4,1	4,9
61	Тыва	12,6	14,4	12,5	27,6	22,8	42,9
62	Хакасия	2,1	4,0	4,9	11,4	11,2	15,5
63	Края: Алтайский	2,7	1,7	5,3	4,9	4,6	8,7
64	Красноярский	5,9	8,5	7,9	16,3	14,3	15,5
	Таймырский А.Окр.	14,3	0,0	75,0	25,0	13,9	81,3
	Эвенкийский Авт.Окр.	33,3	0,0	100,0	32,5	82,4	93,0
65	Области: Иркутская	6,0	2,7	5,5	2,8	5,8	5,5
	Усть-Ордынский Бурят. АО	2,1	66,3	1,2	5,1	6,7	5,7
66	Кемеровская	10,7	8,9	13,1	15,7	17,8	23,5
67	Новосибирская	6,5	8,3	10,4	13,2	17,5	23,7
68	Омская	16,9	7,2	10,4	17,2	20,5	22,6
69	Томская	11,3	11,1	12,3	46,8	38,9	29,2
70	Читинская	15,1	48,2	11,4	10,5	62,2	21,1
	Агинский Бурят. Авт.Окр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
	ОКРУГ: Дальневосточный	7,0	6,6	6,6	12,9	11,6	13,9
71	Республика: Саха (Якутия)	4,9	11,0	9,7	14,9	16,6	22,9
72	Края: Приморский	9,4	5,9	7,8	13,7	10,4	13,6
73	Хабаровский	6,3	5,1	0,8	14,7	12,2	5,1
74	Области: Амурская	5,7	4,5	9,1	10,1	8,4	17,1
75	Камчатская	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0
	Корякский Авт.Окр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76	Магаданская	16,1	3,2	0,0	19,4	0,6	23,0
77	Сахалинская	2,4	9,0	8,7	6,3	18,8	17,7
78	Авт.обл.: Еврейская	6,7	12,5	16,4	10,3	13,6	18,5
79	Авт.Окр.: Чукотский	9,1	23,8	30,0	28,3	32,1	41,3

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ ЗА 2003–2004 ГГ.

№ № пп.	Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Всего				Дина- мика %	Р А Н Г	Из них детей (0–14 лет)				Из них подростков (15–17 лет)			
		2003	2004	2003	2004			2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
	Р О С С И Я	212813	228999	148,4	160,1	7,9		877	1188	3,9	5,3	7536	6853	100,4	91,8
1	ОКРУГ: Центральный Области:	43651	50297	115,4	133,3	15,5		143	131	2,8	2,6	860	866	49,4	50,1
1	Белгородская	191	271	12,6	17,9	42,1	5	3	4	1,3	1,8	—	—	0,0	0,0
2	Брянская	665	802	48,6	58,9	21,2	25	2	2	0,9	1,0	2	7	2,8	9,8
3	Владимирская	450	587	29,8	39,0	30,9	12	0	—	0,0	0,0	3	—	4,0	0,0
4	Воронежская	206	277	8,7	11,8	35,6	9	1	2	0,3	0,6	8	3	6,8	2,6
5	Ивановская	2077	2472	182,6	218,8	19,8	32	7	10	4,5	6,6	35	17	64,5	31,7
6	Калужская	955	1116	92,4	108,5	17,4	37	45	6	30,3	4,1	65	67	125,4	129,6
7	Костромская	711	835	97,4	115,1	18,2	36	4	4	3,7	3,8	35	16	92,2	42,0
8	Курская	109	189	8,9	15,6	75,3	1	0	3	0,0	1,7	9	4	14,8	6,5
9	Липецкая	276	250	22,9	20,8	—9,2	88	10	1	5,6	0,6	—	—	0,0	0,0
10	Московская	16671	19539	251,8	295,1	17,2	40	16	34	1,8	3,9	301	334	98,8	109,8
11	Орловская	617	709	72,2	83,4	15,5	46	2	2	1,6	1,6	45	49	107,2	117,3
12	Рязанская	1464	1587	120,4	131,4	9,1	69	2	3	1,2	1,8	10	5	17,5	8,8
13	Смоленская	292	367	28,1	35,5	26,3	17	9	2	6,2	1,4	7	5	13,0	9,3
14	Тамбовская	303	364	26,0	31,4	20,8	28	2	2	1,2	1,2	—	—	0,0	0,0
15	Тверская	3633	4109	249,8	284,6	13,9	51	25	44	12,1	21,9	319	340	444,5	473,5
16	Тульская	3178	3553	191,8	216,0	12,6	55	4	7	1,8	3,3	14	15	18,7	20,1
17	Ярославская	675	737	49,7	54,6	9,9	67	2	2	1,1	1,1	7	2	10,7	3,1
18	Город: Москва	11178	12533	107,6	120,6	12,1	58	9	3	0,7	0,2	—	2	0,0	0,5
19	ОКРУГ: Северо-Западный Республики:	18800	21733	135,3	157,1	16,1		125	159	6,3	8,2	637	682	90,7	98,0
19	Карелия	240	64	33,7	9,0	—73,3	92	1	—	0,9	0,0	—	—	0,0	0,0
20	Коми	297	364	29,4	36,2	23,1	21	1	—	0,6	0,0	4	—	6,7	0,0
21	Области: Архангельская	190	225	14,3	17,1	19,6	34	7	3	3,2	1,4	2	3	2,7	4,0
21	Ненецкий Арт.Окр.	0	2	0,0	4,8			0	—	0,0	0,0	—	—	0,0	0,0
22	Вологодская	632	754	50,1	60,1	20,0	30	12	7	6,0	3,6	52	7	75,1	10,2
23	Калининградская	4292	4689	450,9	493,8	9,5	68	38	42	26,5	30,0	204	213	418,4	440,2
24	Ленинградская	5321	6610	319,9	398,2	24,5	19	24	40	10,5	18,0	79	83	95,3	100,2
25	Мурманская	1100	1255	124,3	142,6	14,7	47	3	5	2,1	3,7	53	63	114,3	134,5
26	Новгородская	586	752	85,3	110,2	29,2	13	1	2	1,0	2,1	22	27	62,5	76,3
27	Псковская	189	228	25,1	30,5	21,5	22	0	—	0,0	0,0	11	13	29,5	34,8
28	Город: Санкт-Петербург	5953	6792	128,3	146,9	14,5	49	38	60	6,8	10,9	210	273	100,4	134,6
29	ОКРУГ: Южный Республики:	11532	12557	53,0	57,8	9,1		63	93	1,6	2,4	231	183	19,4	15,6
29	Адыгейя	103	112	23,1	25,2	9,1	70	0	—	0,0	0,0	2	—	8,4	0,0
30	Дагестан	363	442	14,0	17,0	21,4	23	5	6	0,7	0,8	—	—	0,0	0,0
31	Ингушетия	387	454	82,0	95,4	16,3	42	3	10	1,9	6,4	—	—	0,0	0,0
32	Балкарская	178	213	19,8	23,7	19,7	33	0	—	0,0	0,0	—	—	0,0	0,0
33	Калмыкия	82	83	28,2	28,6	1,4	83	0	—	0,0	0,0	26	22	137,6	114,0
34	Карачаево-Черкесская	37	45	8,5	10,3	21,2	26	1	4	1,1	4,6	1	—	4,0	0,0
35	Северная Осетия - Алания	224	268	31,6	37,9	19,9	31	2	2	1,5	1,5	—	—	0,0	0,0
36	Край: Краснодарский	3495	3394	68,4	66,5	—2,8	86	17	22	2,1	2,7	6	6	2,3	2,3
37	Ставропольский	320	344	11,7	12,6	7,7	76	3	5	0,7	1,1	5	5	3,4	3,5
38	Области: Астраханская	150	201	15,0	20,1	34,0	10	1	1	0,6	0,6	2	—	3,6	0,0
39	Волгоградская	3808	4282	141,9	160,2	12,9	54	3	8	0,7	2,0	157	39	115,3	29,1
40	Ростовская	2385	2505	54,4	57,4	5,5	80	28	20	4,3	3,1	32	47	14,4	21,6

ОКРУГ: Приволжский Республики:	56134	52719	181,1	170,6	-5,8			143	235	2,8	4,8	1567	1112	92,3	65,5
41 Башкортостан	4596	4916	112,2	120,1	7,0	77	7	7	0,9	0,9	74	36	29,9	14,5	
42 Марий Эл	287	295	39,6	40,9	3,3	81	1	-	0,8	0,0	22	22	49,5	49,2	
43 Мордовия	315	386	35,7	44,1	23,5	20	0	-	0,0	0,0	5	7	10,8	15,2	
44 Татарстан	4951	5560	131,1	147,4	12,4	56	17	22	2,6	3,4	131	311	61,5	144,9	
45 Удмуртия	1935	2154	123,7	138,1	11,6	62	10	14	3,7	5,2	57	26	63,5	28,9	
46 Чувашская	407	470	31,1	36,0	15,8	44	4	5	1,8	2,3	9	5	11,8	6,5	
47 Области: Кировская	161	202	10,8	13,7	26,9	15	1	2	0,4	0,9	2	3	2,5	3,8	
48 Нижегородская	3349	3850	95,8	110,7	15,6	45	2	9	0,4	1,9	5	30	2,9	17,5	
49 Оренбургская	5515	6274	254,2	290,1	14,1	50	11	32	2,9	8,6	51	18	41,3	14,5	
50 Пензенская	768	685	53,2	47,7	-10,3	89	5	6	2,4	2,9	16	5	22,0	6,8	
51 Пермская	4928	5496	175,8	196,9	12,0	60	19	29	4,0	6,3	306	163	194,3	103,7	
Коми-Пермяцкий Аvt. Okр.	13	18	9,6	13,4	39,6	7	0	-	0,0	0,0	1	1	11,2	11,0	
52 Самарская	20752	13200	643,1	410,2	-36,2	91	29	49	6,1	10,5	547	120	335,5	74,3	
53 Саратовская	4914	5434	185,2	205,6	11,0	64	28	36	7,0	9,2	334	348	243,3	257,0	
54 Ульяновская	3256	3797	237,4	278,3	17,2	39	9	24	4,3	11,7	8	18	10,6	23,7	
ОКРУГ: Уральский	46298	50854	375,2	412,9	10,0		127	211	6,2	10,5	1819	1619	265,3	237,5	
55 Области: Курганская	1599	1553	158,3	154,7	-2,3	85	4	5	2,4	3,1	16	78	28,1	136,1	
56 Свердловская	19218	21946	430,6	493,4	14,6	48	55	111	8,1	16,7	560	295	238,1	126,9	
57 Тюменская	12552	12929	382,7	393,0	2,7	82	38	53	6,1	8,6	468	436	234,2	217,6	
Ханты-Мансийский Аvt. Okр.	6175	6718	426,7	461,2	8,1	75	9	18	3,1	6,3	39	33	44,1	36,6	
Ямало-Ненецкий Аvt. Okр.	825	882	161,2	171,2	6,2	79	3	4	2,7	3,6	2	2	6,4	6,2	
58 Челябинская	12929	14426	360,6	403,7	12,0	61	30	42	5,2	7,5	775	810	400,2	422,4	
ОКРУГ: Сибирский	33677	37668	168,7	189,3	12,2		262	319	7,6	9,5	2388	2354	211,6	210,0	
59 Республики: Алтай	39	65	19,2	32,0	66,7	3	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	
60 Бурятия	1891	2048	193,6	210,2	8,6	73	12	23	6,1	11,9	24	142	38,0	222,9	
61 Тыва	13	17	4,2	5,5	31,0	11	0	1	0,0	1,1	-	-	0,0	0,0	
62 Хакасия	133	166	24,5	30,6	24,9	18	0	-	0,0	0,0	7	10	21,7	31,1	
63 Края: Алтайский	2948	3290	113,7	127,4	12,0	59	16	19	3,9	4,8	211	214	151,6	155,9	
64 Красноярский	3754	4118	127,2	140,0	10,1	65	18	23	3,5	4,6	274	281	165,0	169,8	
Таймырский А. Okр.	45	48	113,8	121,7	6,9	78	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	
Эвенкийский Аvt. Okр.	3	2	17,1	11,4	-33,3	90	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	
65 Области: Иркутская	15650	17382	609,1	678,8	11,4	63	153	197	32,0	42,1	1392	1434	920,1	941,4	
Усть-Ордынский Бурят. АО	92	153	68,2	113,7	66,7	2	0	-	0,0	0,0	-	5	0,0	46,5	
66 Кемеровская	6039	6828	209,5	237,7	13,5	52	39	32	8,5	7,1	214	64	138,0	41,5	
67 Новосибирская	771	929	28,8	34,8	20,8	27	9	2	2,2	0,5	68	-	49,0	0,0	
68 Омская	223	282	10,8	13,7	26,9	15	1	3	0,3	0,9	5	6	4,2	5,2	
69 Томская	855	930	82,0	89,4	9,0	72	5	6	3,1	3,7	107	113	182,3	202,1	
70 Читинская	1361	1613	118,5	141,0	19,0	35	9	13	3,9	5,7	86	90	123,5	127,5	
Агинский Бурят. Аvt. Okр.	7	8	9,7	11,0	13,4	53	0	-	0,0	0,0	1	-	18,5	0,0	
ОКРУГ: Дальневосточный Республика: Саха	2721	3171	40,9	47,8	16,9		14	40	1,2	3,5	34	37	9,3	10,1	
71 (Якутия)	318	314	33,5	33,1	-1,2	84	0	-	0,0	0,0	4	4	6,7	6,6	
72 Края: Приморский	1331	1554	64,6	75,8	17,3	38	0	28	0,0	8,8	3	-	2,8	0,0	
73 Хабаровский	726	869	50,7	60,9	20,1	29	11	11	4,8	4,9	26	32	34,0	42,2	
74 Области: Амурская	139	178	15,5	19,9	28,4	14	2	-	1,3	0,0	1	1	2,0	2,0	
75 Камчатская	51	55	14,3	15,5	8,4	74	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	
Корякский Аvt. Okр.	0	1	0,0	4,1		0	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	
76 Магаданская	47	64	26,1	35,9	37,5	8	1	1	3,3	3,4	-	-	0,0	0,0	
77 Сахалинская	84	101	15,5	18,8	21,3	24	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	
78 Авт.обл.: Еврейская	19	27	10,0	14,2	42,0	6	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	
79 Авт. Okр.: Чукотский	6	9	11,5	17,5	52,2	4	0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	

РАНГОВОЕ МЕСТО СУБЪЕКТОВ РФ ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

№ № пп.	Основные показатели по ТУБЕРКУЛЕЗУ по субъектам РФ (на 100 тыс. человек населения): 2004 год	РФ		Округ		Удельный вес ТБ с МБТ+	R A H	R P F: козф. А ф.	R A H	R P F: козф. А ф.	Рецидивы: фор. № 33	R A H	R P F: козф. А ф.	Болезнь общ.: ф. 33	R A H	R P F: козф. А ф.	Перестали выдел. МБТ %	R A H	R P F: козф. А ф.	Смертность общ.	R A H	R P F: козф. А ф.	Заболеваемость общ.: ф. 8	R A H	R P F: козф. А ф.	Заболеваемость общ.: ф. 33	R A H	R P F: коэффиц. А ф.	Соотношения		
		R P F: коэф. Н средн Г	R P F: коэф. Н средн Г	Удельный вес ТБ с МБТ+	R A H	R P F: козф. А ф.	Заболеваемость детей	R A H	R P F: козф. А ф.	R A H	R P F: козф. А ф.	Рецидивы: фор. № 33	R A H	R P F: козф. А ф.	Болезнь общ.: ф. 33	R A H	R P F: козф. А ф.	Перестали выдел. МБТ %	R A H	R P F: козф. А ф.	Смертность общ.	R A H	R P F: козф. А ф.	Заболеваемость общ.: ф. 8	R A H	R P F: козф. А ф.	Заболеваемость общ.: ф. 33	R A H	R P F: коэффиц. А ф.	бол./заб. ол.: ф. 8/заб. по 8/смр. ф. 33/рец	заб. по 8/смр. ф. 33/рец
	Российская Федерация	1,00		41,4		1,00	16,1		1,00	8,4		1,00	218,3		1,00	73,5		1,00	21,4		1,00	83,1		1,00	68,0		1,00	3,2	1,2	3,9	8,1
	Округ: Центральный	I	1,00	44,7			10,4			6,1			156,9			77,2			15,0			61,7			48,3			3,2	1,28	4,1	7,9
1	Области: Белгородская	5 0,75	4 0,96	44,8	36	1,08	10,2	22	0,63	9,2	49	1,10	123,5	7	0,57	86,3	9	1,17	8,7	9	0,41	71,2	33	0,91	61,7	2	0,62	2,0	1,15	8,2	6,7
2	Брянская	52 1,13	17 1,52	59,3	7	1,43	14,8	45	0,92	17,7	81	2,11	224,0	44	1,03	81,6	25	1,11	24,6	58	1,15	84,9	50	1,09	74,0	39	0,94	3,0	1,15	3,5	4,2
3	Владимирская	13 0,79	9 1,03	52,1	16	1,26	10,1	21	0,63	7,2	25	0,86	153,4	13	0,70	79,7	30	1,08	18,3	39	0,86	72,1	20	0,80	54,5	24	0,88	2,8	1,32	3,9	7,6
4	Воронежская	8 0,76	5 0,97	49,4	20	1,19	6,5	9	0,40	8,0	31	0,95	184,4	26	0,84	81,8	24	1,11	13,0	15	0,61	67,5	13	0,76	51,9	62	1,11	3,6	1,30	5,2	6,5
5	Ивановская	7 0,75	6 0,97	60,5	6	1,46	7,9	15	0,49	6,9	23	0,82	137,3	10	0,63	70,7	56	0,96	18,5	40	0,86	52,0	3	0,60	41,0	52	1,04	3,3	1,27	2,8	5,9
6	Калужская	27 0,88	13 1,15	56,0	9	1,35	11,1	28	0,69	8,9	44	1,06	161,3	15	0,74	77,5	35	1,05	23,6	55	1,10	72,4	27	0,85	57,8	22	0,87	2,8	1,25	3,1	6,5
7	Костромская	3 0,63	3 0,79	42,6	42	1,03	7,5	13	0,47	3,7	2	0,44	111,9	4	0,51	71,4	51	0,97	8,2	7	0,38	55,3	5	0,67	45,8	7	0,76	2,4	1,21	6,7	12,4
8	Курская	24 0,87	11 1,12	47,8	27	1,15	7,3	11	0,45	7,7	29	0,92	193,7	31	0,89	71,2	52	0,97	22,5	53	1,05	73,8	32	0,88	59,9	46	1,01	3,2	1,23	3,3	7,8
9	Липецкая	16 0,81	10 1,04	42,7	41	1,03	10,9	24	0,68	5,8	16	0,69	194,0	32	0,89	77,4	36	1,05	14,6	28	0,68	69,2	26	0,85	57,7	53	1,05	3,4	1,20	4,7	9,9
10	Московская	17 0,81	8 1,02	31,8	80	0,77	8,7	18	0,54	3,7	2	0,44	188,5	28	0,86	72,0	49	0,98	14,8	30	0,69	55,5	8	0,69	47,0	79	1,25	4,0	1,18	3,8	12,7
11	Орловская	1 0,58	2 0,75	66,9	3	1,62	7,3	11	0,45	4,7	8	0,56	172,1	17	0,79	90,5	3	1,23	5,7	3	0,27	61,4	12	0,74	50,4	58	1,06	3,4	1,22	10,8	10,7
12	Рязанская	41 0,98	14 1,28	40,6	54	0,98	14,7	44	0,91	10,9	61	1,30	175,6	20	0,80	70,8	54	0,96	17,9	38	0,84	80,9	38	0,94	64,2	15	0,85	2,7	1,26	4,5	5,9
13	Смоленская	55 1,21	18 1,60	38,9	64	0,94	20,4	61	1,27	9,0	45	1,07	237,6	49	1,09	62,5	73	0,85	34,3	75	1,60	100,7	58	1,17	79,8	33	0,93	3,0	1,26	2,9	8,9
14	Тамбовская	9 0,77	7 1,00	58,7	8	1,42	7,8	14	0,48	7,3	27	0,87	177,9	22	0,81	79,2	32	1,08	17,5	35	0,82	77,1	42	0,99	67,3	12	0,82	2,6	1,15	4,4	9,2
15	Тверская	44 1,01	15 1,29	41,2	49	1,00	10,9	24	0,68	8,4	35	1,00	199,2	34	0,91	49,7	83	0,68	21,1	49	0,99	77,4	30	0,88	59,7	50	1,04	3,3	1,30	3,7	7,1
16	Тульская	50 1,12	16 1,49	42,2	44	1,02	18,4	54	1,14	10,3	58	1,23	229,9	45	1,05	84,2	13	1,15	30,7	70	1,43	106,8	57	1,16	78,6	28	0,91	2,9	1,36	3,5	7,6
17	Ярославская	26 0,88	12 1,13	32,0	79	0,77	20,3	60	1,26	4,0	5	0,48	128,2	8	0,59	74,6	41	1,01	14,3	22	0,67	66,9	6	0,69	46,6	18	0,86	2,8	1,44	4,7	11,7
18	Город: Москва	2 0,59	1 0,74	45,6	33	1,10	8,7	18	0,54	3,3	1	0,39	96,0	1	0,44	84,5	12	1,15	8,3	8	0,39	38,6	1	0,38	26,1	69	1,15	3,7	1,48	4,7	7,9
	Округ: Северо-Западный	II	1,00	45,1			20,5			6,9			154,5			68,4			19,4			65,0			51,4			3,0	1,26	3,4	7,4
19	Республики: Карелия	29 0,90	7 0,99	44,9	35	1,08	12,0	33	0,75	9,0	45	1,07	199,8	35	0,92	76,1	37	1,04	16,4	32	0,77	75,1	31	0,88	59,8	51	1,04	3,3	1,26	4,6	6,6
20	Коми	49 1,05	8 1,11	46,9	30	1,13	24,0	66	1,49	8,5	37	1,01	189,1	29	0,87	66,9	63	0,91	20,8	48	0,97	83,8	39	0,95	64,6	29	0,91	2,9	1,30	4,0	7,6
21	Области: Архангельская Ненецкий Авт.Окр.	25 0,87	5 0,93	48,4	23	1,17	12,8	35	0,80	7,7	29	0,92	122,2	5	0,56	60,9	75	0,83	19,2	43	0,90	72,3	20	0,80	54,5	4	0,70	2,2	1,33	3,8	7,1
22	Вологодская	21 0,83	2 0,85	45,1	34	1,09	20,1	59	1,25	5,1	10	0,61	99,4	2	0,46	59,5	77	0,81	11,1	13	0,52	55,0	4	0,64	43,2	5	0,72	2,3	1,27	5,0	8,5
23	Калининградская	77 1,84	10 1,83	46,7	31	1,13	75,7	86	4,70	8,5	37	1,01	291,8	66	1,34	50,0	82	0,68	35,4	76	1,65	127,0	71	1,54	104,6	21	0,87	2,8	1,21	3,6	12,3
24	Ленинградская	54 1,17	9 1,24	43,0	40	1,04	25,7	69	1,60	8,6	40	1,02	179,5	24	0,82	70,3	57	0,96	33,6	74	1,57	72,4	35	0,92	62,5	27	0,89	2,9	1,16	2,2	7,3
25	Мурманская	11 0,78	1 0,84	51,9	17	1,25	5,9	7	0,37	4,1	6	0,49	152,4	12	0,70	43,6	86	0,59	14,0	21	0,65	65,9	7	0,69	46,9	48	1,01	3,2	1,41	4,7	11,4
26	Новгородская	18 0,81	4 0,91	55,6	10	1,34	5,1	1	0,32	6,7	22	0,80	176,7	21	0,81	81,1	27	1,10	27,7	66	1,29	72,7	22	0,81	55,2	45	1,00	3,2	1,32	2,6	8,2
27	Псковская	22 0,86	6 0,97	52,6	15	1,27	5,8	6	0,36	13,1	70	1,56	162,8	16	0,75	81,2	26	1,10	16,8	34	0,79	76,8	15	0,78	53,2	43	0,95	3,1	1,44	4,6	4,1
28	Город: Санкт-Петербург	19 0,82	3 0,86	36,1	71	0,87	17,1	50	1,06	5,2	11	0,62	122,7	6	0,56	84,0	14	1,14	13,5	19	0,63	41,5	2	0,50	33,8	64	1,13	3,6	1,23	3,1	6,5
	Округ: Южный	V	1,00	41,2			15,3			8,4			243,5			82,7			22,9			76,0			64,1			3,8	1,19	3,3	7,6
29	Республики: Адыгея	33 0,91	5 0,91	44,8	36	1,08	5,3	3	0,33	9,7	55	1,15	185,7	27	0,85	75,2	39	1,02	26,5	62	1,24	87,1	49	1,09	73,9	9	0,78	2,5	1,18	3,3	7,6
30	Дагестан	30 0,90	3 0,90	37,0	66	0,89	15,6	48	0,97	5,7	15	0,68	233,5	46	1,07	80,6	23	1,10	13,7	20	0,64	61,5	27	0,85	57,8	81	1,26	4,0	1,06	4,5	10,1
31	Ингушетия	38 0,97	7 0,97	49,5	19	1,2																									

		III	1,00	41,7		11,6		8,4		191,0		75,7		17,5		75,4		62,2		3,1	1,21	4,3	7,4														
41	Округ: Приволжский	6	0,75	1	0,82	32,5	77	0,79	6,5	9	0,40	6,3	21	0,75	133,1	9	0,61	85,1	11	1,16	13,4	18	0,63	59,3	8	0,69	47,0	25	0,88	2,8	1,26	4,4	7,5				
42	Республика: Башкортостан	4	0,75	2	0,83	68,9	2	1,66	11,7	31	0,73	10,4	59	1,24	104,4	3	0,48	80,9	28	1,10	11,1	13	0,52	59,7	19	0,80	54,3	1	0,60	1,9	1,10	5,4	5,2				
43	Мордовия	28	0,89	7	0,98	41,5	48	1,00	10,8	23	0,67	9,8	56	1,17	214,8	42	0,98	83,0	19	1,13	13,1	17	0,61	78,6	46	1,05	71,1	38	0,94	3,0	1,11	6,0	7,3				
44	Татарстан	23	0,86	6	0,96	40,0	60	0,97	11,0	26	0,68	8,8	42	1,05	152,1	11	0,70	70,9	53	0,96	14,5	25	0,68	60,9	18	0,79	53,6	26	0,88	2,8	1,14	4,2	6,1				
45	Удмуртия	39	0,97	9	1,07	47,7	28	1,15	7,9	15	0,49	9,4	51	1,12	255,9	54	1,17	61,9	74	0,84	21,2	50	0,99	86,3	47	1,06	72,4	61	1,10	3,5	1,19	4,1	7,7				
46	Чувашская	14	0,80	3	0,87	48,1	24	1,16	5,4	5	0,34	8,7	41	1,04	173,9	18	0,80	67,7	60	0,92	14,6	28	0,68	83,1	43	1,00	67,9	11	0,80	2,6	1,22	5,7	7,8				
47	Области: Кировская	20	0,82	5	0,93	55,3	11	1,34	16,1	49	1,00	6,2	20	0,74	160,9	14	0,74	72,0	49	0,98	14,4	23	0,67	57,5	16	0,79	53,4	36	0,94	3,0	1,08	4,0	8,6				
48	Нижегородская	45	1,02	14	1,17	41,2	49	1,00	17,1	50	1,06	7,2	25	0,86	208,7	39	0,96	65,9	67	0,90	24,6	58	1,15	82,4	37	0,94	64,1	49	1,01	3,3	1,29	3,3	8,9				
49	Оренбургская	48	1,04	13	1,15	30,4	82	0,73	11,1	28	0,69	13,5	72	1,61	201,1	36	0,92	86,4	8	1,18	17,7	37	0,83	92,3	48	1,08	73,3	16	0,85	2,7	1,26	5,2	5,4				
50	Пензенская	10	0,77	4	0,88	53,9	13	1,30	13,7	41	0,85	5,2	11	0,62	175,4	19	0,80	79,3	31	1,08	14,5	25	0,68	72,3	36	0,94	63,8	17	0,86	2,7	1,13	5,0	12,3				
51	Пермская	42	0,99	11	1,11	44,1	38	1,07	11,0	26	0,68	9,6	53	1,14	256,3	55	1,17	77,7	34	1,06	23,2	54	1,08	109,5	65	1,29	87,4	30	0,91	2,9	1,25	4,7	9,1				
52	Коми-Пермяцкий Авт.Окр.																																				
53	Самарская	34	0,92	8	1,04	46,3	32	1,12	13,5	38	0,84	8,5	37	1,01	194,5	33	0,89	75,0	40	1,02	19,4	44	0,91	69,3	17	0,79	53,5	65	1,13	3,6	1,30	3,6	6,3				
54	Саратовская	36	0,97	10	1,08	33,5	76	0,81	12,7	34	0,79	8,4	35	1,00	235,5	47	1,08	83,3	17	1,13	17,6	36	0,82	76,1	41	0,97	66,2	63	1,11	3,6	1,15	4,3	7,9				
55	Ульяновская	40	0,98	12	1,11	40,2	56	0,97	19,5	56	1,21	9,1	47	1,08	204,2	37	0,94	76,0	38	1,03	14,4	23	0,67	70,2	29	0,87	59,0	59	1,08	3,5	1,19	4,9	6,5				
	Округ: Уральский	IV	1,00	35,7		13,9		10,3		250,8						71,8		23,0			104,3			83,7													
55	Области: Курганская	72	1,53	4	1,44	40,5	55	0,98	32,0	76	1,99	15,6	78	1,86	306,9	70	1,41	72,6	44	0,99	40,0	81	1,87	129,3	74	1,68	114,3	13	0,84	2,7	1,13	3,2	7,3				
56	Свердловская	43	1,00	2	0,94	41,8	45	1,01	14,6	43	0,91	7,1	24	0,85	251,2	52	1,15	72,4	46	0,99	23,9	56	1,12	99,7	54	1,14	77,4	47	1,01	3,2	1,29	4,2	10,9				
57	Тюменская	56	1,26	3	1,15	28,6	85	0,69	13,4	37	0,83	16,2	79	1,93	306,6	69	1,40	72,6	44	0,99	20,3	46	0,95	121,3	70	1,51	102,5	34	0,93	3,0	1,18	6,0	6,3				
	Ханты-Мансийский																																				
	Актюбинский Авт.Окр.																																				
	Ямало-Ненецкий Авт.Окр.																																				
58	Челябинская	31	0,90	1	0,83	34,1	74	0,82	8,2	17	0,51	7,5	28	0,89	183,2	25	0,84	69,7	58	0,95	19,5	45	0,91	87,3	40	0,96	65,5	23	0,87	2,8	1,33	4,5	8,7				
	Округ: Сибирский	VII	1,00	41,2		25,4				11,5						335,4			67,3			35,6			128,5			108,7			3,1	1,18	3,6	9,5			
59	Республика: Алтай	71	1,52	10	1,11	41,2	49	1,00	43,4	80	2,70	14,3	73	1,70	289,4	62	1,33	58,8	78	0,80	24,6	58	1,15	145,7	85	2,11	143,2	3	0,63	2,0	1,02	5,9	10,0				
60	Бурятия	64	1,37	7	1,02	34,1	74	0,82	23,2	63	1,44	12,6	68	1,50	383,8	80	1,76	65,0	69	0,88	25,1	61	1,17	151,3	79	1,84	125,4	44	0,95	3,1	1,21	6,0	10,0				
61	Тыва	79	2,94	12	2,04	47,7	28	1,15	52,9	82	3,29	44,4	87	5,29	834,7	87	3,82	72,8	43	0,99	72,3	87	3,38	255,2	87	3,30	224,2	71	1,16	3,7	1,14	3,5	5,0				
62	Хакасия	73	1,58	11	1,14	48,1	24	1,16	33,5	78	2,08	18,2	82	2,17	365,8	78	1,68	64,0	71	0,87	33,4	73	1,56	138,6	78	1,82	123,6	31	0,92	3,0	1,12	4,1	6,8				
63	Край: Алтайский	68	1,46	9	1,09	27,6	87	0,67	20,0	58	1,24	11,6	63	1,38	368,8	79	1,69	64,4	70	0,88	39,2	79	1,83	144,3	77	1,79	121,6	41	0,94	3,0	1,19	3,7	10,5				
64	Красноярский	65	1,37	6	1,01	39,9	61	0,96	29,8	71	1,85	10,2	57	1,21	285,0	61	1,31	56,7	80	0,77	32,6	72	1,52	105,0	67	1,40	95,1	35	0,93	3,0	1,10	3,2	9,3				
	Таймырский А.Окр.																																				
	Эвенкийский Авт.Окр.																																				
65	Области: Иркутская	62	1,37	4	0,99	40,1	58	0,97	25,0	68	1,55	8,0	31	0,95	363,4	77	1,66	63,7	72	0,87	39,5	80	1,85	122,6	66	1,38	93,9	78	1,21	3,9	1,31	3,1	11,7				
66	Кемеровская	67	1,46	8	1,04	53,7	14	1,30	31,9	75	1,98	11,8	64	1,40	343,2	72	1,57	72,1	48	0,98	43,0	84	2,01	131,3	80	1,86	126,6	14	0,84	2,7	1,04	3,1	10,7				
67	Новосибирская	60	1,34	3	0,98	41,8	45	1,01	14,9	46	0,93	14,3	73	1,70	314,5	71	1,44	66,1	66	0,90	40,0	81	1,87	142,3	72	1,66	112,9	20	0,87	2,8	1,26	3,6	7,9				
68	Омская	63	1,37	5	1,00	36,7	67	0,89	30,3	72	1,88	9,6	53	1,14	352,5</td																						

СВЕДЕНИЯ О ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ И РЕЦИДИВАХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПО ФОРМЕ №7-ТБ

№ пн.	Территория	Г о д а	все- го абс	Впервые выявленные								Рецидивы								МБТ+ скопически всего		МБТ- скопически всего		Соотношение			
				Туберкулез легких		Другой ТОД		Внелег- очный		Всего в/в		Туберкулез легких		Другой ТОД		Внелег- очный		Всего в/в		абс		абс		абс			
				МБТ+ ск	МБТ- ск	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%		
1	ОКРУГ: Центральный Области: Белгородская	2002	130	42	36,5	73	63,5	0	0,0	8	6,5	123	94,6	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	40,2	73	59,8	0,67	17,57
		2003	1020	223	24,9	671	75,1	0	0,0	77	7,9	971	95,2	49	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	4,8	272	28,8	671	71,2
		2004	1021	194	25,0	583	75,0	31	3,7	22	2,7	830	81,3	56	30,1	130	69,9	3	1,6	2	1,0	191	18,7	250	26,0	713	74,0
2	Брянская	2004	597	177	36,7	305	63,3	11	2,2	10	2,0	503	84,3	34	40,0	51	60,0	3	3,2	6	6,4	94	15,7	211	37,2	356	62,8
3	Владимирская	2002	1477	479	43,8	614	56,2	0	0,0	100	8,4	1193	80,8	129	46,1	151	53,9	0	0,0	4	1,4	284	19,2	608	44,3	765	55,7
		2003	1500	500	44,1	633	55,9	0	0,0	101	8,2	1234	82,3	119	45,6	142	54,4	0	0,0	5	1,9	266	17,7	619	44,4	775	55,6
		2004	1319	444	45,1	541	54,9	54	5,0	43	4,0	1082	82,0	100	43,3	131	56,7	1	0,4	5	2,1	237	18,0	544	44,7	672	55,3
4	Воронежская	2004	315	88	31,9	188	68,1	11	3,8	2	0,7	289	91,7	9	36,0	16	64,0	0	0,0	1	3,8	26	8,3	97	32,2	204	67,8
5	Ивановская	2002	894	270	39,0	423	61,0	0	0,0	67	8,8	760	85,0	67	51,5	63	48,5	0	0,0	4	3,0	134	15,0	337	40,9	486	59,1
		2003	860	314	48,5	333	51,5	0	0,0	69	9,6	716	83,3	65	46,1	76	53,9	0	0,0	3	2,1	144	16,7	379	48,1	409	51,9
		2004	668	250	49,7	253	50,3	30	5,4	24	4,3	557	83,4	54	50,5	53	49,5	1	0,9	3	2,7	111	16,6	304	49,8	306	50,2
6	Курская	2004	658	166	31,7	357	68,3	48	8,1	19	3,2	590	89,7	25	40,3	37	59,7	4	5,9	2	2,9	68	10,3	191	32,6	394	67,4
7	Липецкая	2004	179	44	28,6	110	71,4	5	3,1	2	1,2	161	89,9	4	25,0	12	75,0	2	11,1	0	0,0	18	10,1	48	28,2	122	71,8
8	Московская	2004	189	17	9,7	158	90,3	0	0,0	0	0,0	175	92,6	0	0,0	14	100,0	0	0,0	0	0,0	14	7,4	17	9,0	172	91,0
9	Орловская	2002	634	307	55,0	251	45,0	0	0,0	38	6,4	596	94,0	20	52,6	18	47,4	0	0,0	0	0,0	38	6,0	327	54,9	269	45,1
		2003	558	268	56,4	207	43,6	0	0,0	45	8,7	520	93,2	21	58,3	15	41,7	0	0,0	2	5,3	38	6,8	289	56,6	222	43,4
		2004	562	262	55,4	211	44,6	1	0,2	51	9,7	525	93,4	27	73,0	10	27,0	0	0,0	0	0,0	37	6,6	289	56,7	221	43,3
10	Ярославская	2004	407	51	16,1	265	83,9	29	8,0	16	4,4	361	88,7	5	11,1	40	88,9	0	0,0	1	2,2	46	11,3	56	15,5	305	84,5
11	ОКРУГ: Северо-Западный Республики: Карелия	2002	241	67	32,5	139	67,5	0	0,0	21	9,3	227	94,2	14	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	5,8	81	36,8	139	63,2
		2003	417	138	42,3	188	57,7	0	0,0	40	10,9	366	87,8	17	33,3	34	66,7	0	0,0	0	0,0	51	12,2	155	41,1	222	58,9
		2004	605	89	15,9	470	84,1	10	1,7	15	2,6	584	96,5	8	38,1	13	61,9	0	0,0	0	0,0	21	3,5	97	16,7	483	83,3
12	Области: Архангельская	2002	1093	265	34,6	501	65,4	0	0,0	43	5,3	809	74,0	144	53,3	126	46,7	0	0,0	14	4,9	284	26,0	409	39,5	627	60,5
		2003	1175	328	38,7	519	61,3	0	0,0	70	7,6	917	78,0	121	48,0	131	52,0	0	0,0	6	2,3	258	22,0	449	40,9	650	59,1
		2004	814	276	43,4	360	56,6	64	8,9	21	2,9	721	88,6	46	50,0	0	0,0	1	1,1	93	11,4	322	44,2	406	55,8	0,79	7,75
13	Калининградская	2003	888	236	30,4	540	69,6	0	0,0	43	5,3	819	92,2	22	32,4	46	67,6	0	0,0	1	1,4	69	7,8	258	30,6	586	69,4
14	Ленинградская	2004	962	307	42,2	421	57,8	121	13,9	21	2,4	870	90,4	42	49,4	43	50,6	3	3,3	4	4,3	92	9,6	349	42,9	464	57,1
15	Мурманская	2002	1028	256	31,1	568	68,9	0	0,0	0	0,0	824	80,2	5	2,5	199	97,5	0	0,0	0	0,0	204	19,8	261	25,4	767	74,6
		2003	671	152	22,7	519	77,3	0	0,0	0	0,0	671	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	152	22,7	519	77,3	0,29	0,00
		2004	1265	329	33,1	664	66,9	104	9,3	21	1,9	1118	88,4	38	26,4	106	73,6	1	0,7	2	1,4	147	11,6	367	32,3	770	67,7
16	Новгородская	2002	585	194	45,8	230	54,2	0	0,0	41	8,8	465	79,5	62	54,4	52	45,6	0	0,0	6	5,0	120	20,5	256	47,6	282	52,4
		2003	567	220	49,8	222	50,2	0	0,0	42	8,7	484	85,4	38	48,1	41	51,9	0	0,0	4	4,8	83	14,6	258	49,5	263	50,5
		2004	552	200	47,7	219	52,3	36	7,6	16	3,4	471	85,3	36	48,0	39	52,0	5	6,2	1	1,2	81	14,7	236	47,8	258	52,2
17	Псковская	2002	354	131	39,2	203	60,8	0	0,0	7	2,1	341	96,3	13	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	3,7	144	41,5	203	58,5
		2003	683	245	40,6	359	59,4	0	0,0	34	5,3	638	93,4	45	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	45	6,6	290	44,7	359	55,3
		2004	131	42	37,8	69	62,2	0	0,0	8	6,7	119	90,8	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	9,2	54	43,9	69	56,1

18	ОКРУГ: Южный Ингушетия	2002	596	178	51,9	165	48,1	0	0,0	48	12,3	391	65,6	103	52,3	94	47,7	0	0,0	8	3,9	205	34,4	281	52,0	259	48,0	1,08	1,91		
		2003	464	134	44,5	167	55,5	0	0,0	20	6,2	321	69,2	65	47,8	71	52,2	0	0,0	7	4,9	143	30,8	199	45,5	238	54,5	0,84	2,24		
		2004	584	246	56,6	189	43,4	72	13,7	19	3,6	526	90,1	42	75,0	14	25,0	0	0,0	2	3,4	58	9,9	288	58,7	203	41,3	1,42	9,07		
19	Ставропольский край	2004	989	237	30,2	549	69,8	54	5,9	70	7,7	910	92,0	28	37,8	46	62,2	0	0,0	5	6,3	79	8,0	265	30,8	595	69,2	0,45	11,52		
20	Ростовская область	2004	1563	375	28,0	966	72,0	75	5,2	22	1,5	1438	92,0	39	32,8	80	67,2	3	2,4	3	2,4	125	8,0	414	28,4	1046	71,6	0,40	11,50		
	ОКРУГ: Приволжский Республики: Марий Эл	2002	541	164	41,7	229	58,3	0	0,0	51	11,5	444	82,1	43	45,7	51	54,3	0	0,0	3	3,1	97	17,9	207	42,5	280	57,5	0,74	4,58		
		2003	551	172	40,9	249	59,1	0	0,0	34	7,5	455	82,6	31	33,7	61	66,3	0	0,0	4	4,2	96	17,4	203	39,6	310	60,4	0,65	4,74		
		2004	825	262	42,6	353	57,4	35	5,1	37	5,4	687	83,3	59	44,4	74	55,6	2	1,4	3	2,2	138	16,7	321	42,9	427	57,1	0,75	4,98		
22	Чувашская	2002	443	137	39,4	211	60,6	0	0,0	24	6,5	372	84,0	40	56,3	31	43,7	0	0,0	0	0,0	71	16,0	177	42,2	242	57,8	0,73	5,24		
		2003	1132	405	44,8	499	55,2	0	0,0	38	4,0	942	83,2	103	54,8	85	45,2	0	0,0	2	1,1	190	16,8	508	46,5	584	53,5	0,87	4,96		
		2004	1338	477	47,0	537	53,0	2	0,2	68	6,3	1084	81,0	145	57,1	109	42,9	0	0,0	0	0,0	254	19,0	622	49,1	646	50,9	0,96	4,27		
23	Области: Нижегородская	2003	531	45	10,6	378	89,4	0	0,0	0	0,0	423	79,7	19	17,8	88	82,2	0	0,0	1	0,9	108	20,3	64	12,1	466	87,9	0,14	3,92		
		2004	1035	175	22,2	615	77,8	40	4,8	11	1,3	841	81,3	36	18,7	157	81,3	1	0,5	0	0,0	194	18,7	211	21,5	772	78,5	0,27	4,34		
24	Самарская	2002	255	71	29,8	167	70,2	0	0,0	17	6,7	255	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	71	29,8	167	70,2	0,43	0,00				
		2003	612	125	21,7	450	78,3	0	0,0	29	4,8	604	98,7	1	14,3	6	85,7	0	0,0	1	12,5	8	1,3	126	21,6	456	78,4	0,28	75,50		
		2004	969	298	37,9	489	62,1	27	3,2	29	3,4	843	87,0	54	44,6	67	55,4	1	0,8	4	3,2	126	13,0	352	38,8	556	61,2	0,63	6,69		
25	Саратовская	2002	236	64	28,7	159	71,3	0	0,0	0	0,0	223	94,5	5	38,5	8	61,5	0	0,0	0	0,0	13	5,5	69	29,2	167	70,8	0,41	17,15		
		2003	96	23	25,8	66	74,2	0	0,0	0	0,0	89	92,7	2	28,6	5	71,4	0	0,0	0	0,0	7	7,3	25	26,0	71	74,0	0,35	12,71		
		2004	1175	163	16,7	815	83,3	23	2,2	46	4,4	1047	89,1	23	18,3	103	81,7	2	1,6	0	0,0	128	10,9	186	16,8	918	83,2	0,20	8,18		
26	ОКРУГ: Сибирский Республики: Алтай	2002	93	31	33,3	62	66,7	0	0,0	0	0,0	93	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	31	33,3	62	66,7	0,50	0,00				
		2003	79	16	20,3	63	79,7	0	0,0	0	0,0	79	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	20,3	63	79,7	0,25	0,00				
		2004	320	57	23,7	184	76,3	37	12,7	13	4,5	291	90,9	8	27,6	21	72,4	0	0,0	0	0,0	29	9,1	65	24,1	205	75,9	0,32	10,03		
27	Бурятия	2002	1537	336	25,7	973	74,3	0	0,0	209	13,8	1518	98,8	19	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	1,2	355	26,7	973	73,3	0,36	79,89		
		2003	1760	368	24,6	1127	75,4	0	0,0	190	11,3	1685	95,7	75	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	75	4,3	443	28,2	1127	71,8	0,39	22,47		
		2004	1302	259	24,7	789	75,3	62	5,4	29	2,5	1139	87,5	69	43,4	90	56,6	4	2,5	0	0,0	163	12,5	328	27,2	879	72,8	0,37	6,99		
28	Хакасия	2002	50	17	38,6	27	61,4	0	0,0	3	6,4	47	94,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,0	20	42,6	27	57,4	0,74	15,67		
		2003	706	258	40,3	382	59,7	0	0,0	32	4,8	672	95,2	34	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	34	4,8	292	43,3	382	56,7	0,76	19,76		
		2004	905	285	43,0	378	57,0	40	5,6	14	2,0	717	79,2	64	34,4	122	65,6	1	0,5	1	0,5	188	20,8	349	41,1	500	58,9	0,70	3,81		
29	Края: Алтайский	2002	2729	641	23,6	2075	76,4	0	0,0	0	0,0	2716	99,5	13	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,5	654	24,0	2075	76,0	0,32	0,00		
		2003	2704	684	25,4	2007	74,6	0	0,0	0	0,0	2691	99,5	13	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,5	697	25,8	2007	74,2	0,35	0,00		
		2004	2697	503	22,3	1751	77,7	88	3,6	92	3,8	2434	90,2	72	29,4	173	70,6	3	1,1	15	5,7	263	9,8	575	23,0	1924	77,0	0,30	9,25		
30	Области: Кемеровская	2002	1484	386	28,9	950	71,1	0	0,0	21	1,5	1357	91,4	127	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	127	8,6	513	35,1	950	64,9	0,54	10,69		
		2003	3739	1114	38,0	1817	62,0	258	7,9	83	2,5	3272	87,5	212	46,7	242	53,3	4	0,9	9	1,9	467	12,5	1326	39,2	2059	60,8	0,64	7,01		
31	Новосибирская	2002	961	238	24,8	723	75,2	0	0,0	0	0,0	961	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	238	24,8	723	75,2	0,33	0,00
		2003	1746	584	33,8	1145	66,2	0	0,0	11	0,6	1740	99,7	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,3	590	34,0	1145	66,0	0,52	0,00		
		2004	3570	927	31,6	2006	68,4	115	3,7	90	2,9	3138	87,9	127	30,0	296	70,0	1	0,2	8	1,9	432	12,1	1054	31,4	2302	68,6	0,46	7,26		
32	Омская	2002	1269	350	27,6	919	72,4	0	0,0	0	0,0	1269	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	350	27,6	919	72,4	0,38	0,00
		2003	1609	347	21,7	1254	78,3	0	0,0	0	0,0	1601	99,5	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,5	355	22,1	1254	77,9	0,28	0,00		
		2004	1672	394	28,2	1002	71,8	73	4,8	46	3,0	1515	90,6	67	44,7	83	55,3	6	3,8	1	0,6	157	9,4	461	29,8	1085	70,2	0,42	9,65		
33	Томская	2002	1239	424	40,8	615	59,2	0	0,0	85	7,6	1124	90,7	88	76,5	27	23,5	0	0,0	0	0,0	115	9,3	512	44,4	642	55,6	0,80	9,77		
		2003	1150	396	41,0	569	59,0	0	0,0	96	9,0	1061	92,3	76	85,4	13	14,6	0	0,0	0	0,0	89	7,7	472	44,8	582	55,2	0,81	11,92		
		2004	962	414	52,7	372	47,3	0	0,0	85	9,8	871	90,5	91	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	91	9,5	505	57,6	372	42,4	1,36	9,57		
34	ОКРУГ: Дальневосточный Края: Приморский	2004	653	186	31,8	399	68,2	15	2,5	4	0,7	604	92,5	21	47,7	23	52,3	1	2,0	4	8,2	49	7,5	207	32,9	422	67,1	0,49	12,33		

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2002–2003 гг., ПО ФОРМЕ №8-ТБ

№ № пп.	Территория	Г О Д А	Зар- егист. 6-ых	Эффективный курс ХТ по микроскоп		Эффективный курс ХТ клинико-рент.		Неэфек- тивный курс ХТ		Умерло		Умерло всего		Прерывание курса ХТ		Выбыл		Диагноз ТБ снят		Соотношения		Эффективно леченные			
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	Успех/ неудача	Успех/ умершие				
				абс	%					абс	%														
1	Области: Белгородская	2002	42	29	69,0	0	0,0	5	11,9	2	4,8	0	0,0	2	4,8	6	14,3	0	0,0	0	0,0	5,80	14,50	29	69,0
		2003	223	165	74,7	0	0,0	30	13,6	12	5,4	0	0,0	12	5,4	8	3,6	6	2,7	2	0,9	5,50	13,75	165	74,7
3	Владимирская	2002	479	321	67,0	14	2,9	63	13,2	52	10,9	6	1,3	58	12,1	14	2,9	9	1,9	0	0,0	5,10	5,53	335	69,9
		2003	500	349	69,9	4	0,8	55	11,0	43	8,6	5	1,0	48	9,6	29	5,8	14	2,8	1	0,2	6,35	7,27	353	70,7
5	Ивановская	2002	270	198	73,3	0	0,0	26	9,6	19	7,0	7	2,6	26	9,6	8	3,0	12	4,4	0	0,0	7,62	7,62	198	73,3
		2003	314	230	73,2	0	0,0	37	11,8	21	6,7	0	0,0	21	6,7	15	4,8	11	3,5	0	0,0	6,22	10,95	230	73,2
9	Орловская	2002	307	233	76,1	3	1,0	24	7,8	24	7,8	13	4,2	37	12,1	6	2,0	3	1,0	1	0,3	9,71	6,30	236	77,1
		2003	268	206	76,9	11	4,1	21	7,8	18	6,7	1	0,4	19	7,1	8	3,0	3	1,1	0	0,0	9,81	10,84	217	81,0
11	Республики: Карелия	2002	67	38	56,7	0	0,0	7	10,4	9	13,4	0	0,0	9	13,4	9	13,4	4	6,0	0	0,0	5,43	4,22	38	56,7
		2003	188	94	50,3	18	9,6	33	17,6	20	10,7	0	0,0	20	10,7	15	8,0	7	3,7	1	0,5	2,85	4,70	112	59,9
12	Области: Архангельская	2002	304	148	49,3	35	11,7	51	17,0	34	11,3	3	1,0	37	12,3	26	8,7	3	1,0	4	1,3	2,90	4,00	183	61,0
		2003	331	147	44,4	30	9,1	78	23,6	41	12,4	10	3,0	51	15,4	20	6,0	5	1,5	0	0,0	1,88	2,88	177	53,5
13	Калининградская	2003	236	67	28,6	17	7,3	38	16,2	57	24,4	0	0,0	57	24,4	50	21,4	5	2,1	2	0,8	1,76	1,18	84	35,9
		2002	245	106	44,0	0	0,0	33	13,7	42	17,4	0	0,0	42	17,4	46	19,1	14	5,8	4	1,6	3,21	2,52	106	44,0
14	Ленинградская	2003	249	115	46,6	0	0,0	21	8,5	49	19,8	0	0,0	49	19,8	55	22,3	7	2,8	2	0,8	5,48	2,35	115	46,6
		2002	118	41	34,7	0	0,0	30	25,4	20	16,9	0	0,0	20	16,9	24	20,3	3	2,5	0	0,0	1,37	2,05	41	34,7
15	Мурманская	2002	161	73	45,6	1	0,6	19	11,9	17	10,6	7	4,4	24	15,0	35	21,9	8	5,0	1	0,6	3,84	3,04	74	46,3
		2003	194	154	79,4	0	0,0	30	15,5	6	3,1	0	0,0	6	3,1	3	1,5	1	0,5	0	0,0	5,13	25,67	154	79,4
16	Новгородская	2002	276	193	70,2	44	16,0	4	1,5	15	5,5	9	3,3	24	8,7	7	2,5	3	1,1	1	0,4	48,25	8,04	237	86,2
		2003	131	81	61,8	3	2,3	12	9,2	16	12,2	0	0,0	16	12,2	16	12,2	3	2,3	0	0,0	6,75	5,06	84	64,1
17	Псковская	2002	239	144	61,5	4	1,7	33	14,1	31	13,2	0	0,0	31	13,2	18	7,7	4	1,7	5	2,1	4,36	4,65	148	63,2
		2003	178	115	64,6	0	0,0	17	9,6	2	1,1	0	0,0	2	1,1	10	5,6	34	19,1	0	0,0	6,76	57,50	115	64,6
18	Ингушетия	2002	108	81	75,0	0	0,0	11	10,2	4	3,7	0	0,0	4	3,7	2	1,9	10	9,3	0	0,0	7,36	20,25	81	75,0
		2003	164	125	76,2	3	1,8	7	4,3	13	7,9	6	3,7	19	11,6	8	4,9	2	1,2	0	0,0	17,86	6,58	128	78,0
21	Республики: Марий Эл	2002	203	141	69,5	0	0,0	20	9,9	20	9,9	5	2,5	25	12,3	12	5,9	5	2,5	0	0,0	7,05	5,64	141	69,5
		2003	137	102	74,5	0	0,0	14	10,2	12	8,8	0	0,0	12	8,8	8	5,8	1	0,7	0	0,0	7,29	8,50	102	74,5
22	Чувашская	2002	405	306	75,6	0	0,0	55	13,6	17	4,2	0	0,0	17	4,2	18	4,4	9	2,2	0	0,0	5,56	18,00	306	75,6
		2003	131	86	65,6	0	0,0	26	19,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,8	14	10,7	0	0,0	3,31	0,00	86	65,6
23	Области: Нижегородская	2002	45	38	84,4	0	0,0	1	2,2	1	2,2	0	0,0	1	2,2	0	0,0	5	11,1	0	0,0	38,00	38,00	38	84,4
		2003	71	37	52,1	0	0,0	15	21,1	4	5,6	0	0,0	4	5,6	5	7,0	10	14,1	0	0,0	2,47	9,25	37	52,1
24	Самарская	2002	162	114	70,4	0	0,0	10	6,2	21	13,0	0	0,0	21	13,0	16	9,9	1	0,6	0	0,0	11,40	5,43	114	70,4
		2003	64	49	76,6	0	0,0	8	12,5	4	6,3	0	0,0	4	6,3	3	4,7	0	0,0	0	0,0	6,13	12,25	49	76,6
26	Республики: Алтай	2002	40	17	45,9	2	5,4	11	29,7	3	8,1	0	0,0	3	8,1	2	5,4	2	5,4	3	7,5	1,55	5,67	19	51,4
		2003	258	148	57,4	0	0,0	6	13,3	6	13,3	0	0,0	6	13,3	2	4,4	4	8,9	0	0,0	4,50	4,50	27	60,0
27	Бурятия	2002	368	202	54,9	46	12,5	70	19,0	16	4,3	0	0,0	16	4,3	33	9,0	1	0,3	0	0,0	2,89	12,63	248	67,4
		2003	17	9	52,9	0	0,0	4	23,5	1	5,9	0	0,0	1	5,9	3	17,6	0	0,0	0	0,0	2,25	9,00	9	52,9
28	Хакасия	2002	258	148	57,4	0	0,0	52	20,2	33	12,8	0	0,0	33	12,8	11	4,3	14	5,4	0	0,0	2,85	4,48	148	57,4
		2003	641	372	58,3	13	2,0	86	13,5	62	9,7	0	0,0	62	9,7	67	10,5	38	6,0	3	0,5	4,33	6,00	385	60,3
29	Края: Алтайский	2002	626	330	53,4	5	0,8	67	10,8	83	13,4	0	0,0	83	13,4	93	15,0	40	6,5	8	1,3	4,93	3,98	335	54,2
		2003	238	123	51,7	10	4,2	52	21,8	19	8,0	0	0,0	19	8,0	26	10,9	8	3,4	0	0,0	2,37	6,47	133	55,9
31	Новосибирская	2002	312	179	57,4	4	1,3	54	17,3	32	10,3	0	0,0	32	10,3	31	9,9	12	3,8	0	0,0	3,31	5,59	183	58,7
		2003	393	264	67,5	14	3,6	44	11,3	48	12,3	0	0,0	48	12,3	12	3,1	9	2,3	2	0,5	6,00	5,50	278	71,1
32	Омская	2002	350	205	58,6	0	0,0	57	16,3	21	6,0	0	0,0	21	6,0	45	12,9	22	6,3	0	0,0	3,60	9,76	205	58,6
		2003	356	232	65,2	20	5,6	39	11,0	42	11,8	0	0,0	42	11,8	12	3,4	11	3,1	0	0,0	5,95	5,52	252	70,8

**ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПОМОЩИ В ТЕРРИТОРИЯХ,
РАБОТАЮЩИХ ПО РЕКОМЕНДАЦИЯМ ВОЗ**

№ №	Территория	Общий ранг	% ТБ с МБТ+	Ранг	% эффективно леченных	Ранг	% умерших	Ранг	% отрывов	Ранг
1	Белгородская	8	28,8	16	74,7	7	5,4	5	3,6	6
2	Владимирская	7	44,4	8	70,7	10	9,6	11	5,8	12
3	Ивановская	5	48,1	3	73,2	8	6,7	8	4,8	11
4	Орловская	1	56,6	1	81,0	3	7,1	9	3,0	4
5	Карелия	14	41,1	10	59,9	16	10,7	13	8,0	16
6	Архангельская	16	40,9	11	53,5	21	15,4	22	6,0	14
7	Калининградская	24	30,6	15	35,9	24	24,4	24	21,4	22
8	Ленинградская	23	22,7	20	46,6	22	19,8	23	22,3	24
9	Мурманская	22	40,3	12	46,3	23	15,0	21	21,9	23
10	Новгородская	2	49,5	2	86,2	1	8,7	10	2,5	3
11	Псковская	12	44,7	7	63,2	14	13,2	18	7,7	15
12	Ингушетия	3	45,5	5	75,0	6	3,7	2	1,9	2
13	Марий Эл	11	39,6	13	69,5	12	12,3	15	5,9	13
14	Чувашия	4	46,5	4	75,6	5	4,2	3	4,4	8
15	Нижегородская	9	12,1	24	84,4	2	2,2	1	0,0	1
16	Самарская	18	21,6	22	70,4	11	13,0	17	9,9	18
17	Саратовская	10	26,0	18	76,6	4	6,3	7	4,7	10
18	Алтай	19	20,3	23	60,0	15	13,3	19	4,4	8
19	Бурятия	14	28,2	17	67,4	13	4,3	4	9,0	17
20	Хакасия	13	43,3	9	57,4	19	12,8	16	4,3	7
21	Алтайский край	21	25,8	19	54,2	20	13,4	20	15,0	21
22	Новосибирская	17	34,0	14	58,7	17	10,3	12	9,9	18
23	Омская	20	22,1	21	58,6	18	6,0	6	12,9	20
24	Томская	6	44,8	6	70,8	9	11,8	14	3,4	5

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, г. Москва

**ФГУ «Центральный научно-исследовательский институт организации
и информатизации здравоохранения Росздрава», г. Москва**

ГУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза РАМН», г. Москва