

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В РОССИИ.

В **приложении 1** представлены показатели по туберкулезу в целом по Российской Федерации за 2009-2014 годы.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

В 2014 году по сравнению с 2013 годом показатель общей заболеваемости туберкулезом снизился на 5,6% (с 63,0 до 59,5 на 100 000 населения), а с 2008 года, когда отмечался пик показателя (85,1 на 100 000 населения), снижение составило 30,1%.

Заболевают туберкулезом преимущественно лица в возрасте 18-44 года (2014 год – 62,3%). *Пик заболеваемости туберкулезом* приходится на возраст 25-34 года среди женщин и 35-44 года среди мужчин. Мужчины составили 68,2% впервые заболевших туберкулезом.

Показатели (в расчете на 100 000 населения) общей заболеваемости туберкулезом в 2014 году колеблются:

от 39,0 (Центральный ФО) до 103,1 (Дальневосточный ФО);

от 29,0 (Белгородская область) и 28,1 (город Москва) до 169,5 (республика Тыва) и 136,2 (Чукотский АО).

Доля лиц, находящихся в учреждениях ФСИН РФ, в структуре впервые заболевших туберкулезом сократилась с 10,2% в 2013 году до 9,3% в 2014 году. Доля иностранных граждан выросла с 2,7% до 3,1%; лиц БОМЖ – с 2,3% до 2,4%. Доля постоянного населения выросла с 84,7% до 85,2%. Доля сельских жителей снизилась с 28,7% до 28,3%.

Среди впервые выявленных больных туберкулезом (2014 год) высока доля иностранных граждан в городах Москва (14,9%) и Санкт-Петербург (26,7%), Калужской (16,0%) области; лиц БОМЖ – в городе Москве (6,2%), Астраханской (5,2%), Волгоградской (5,2%), Челябинской (6,0%) областях, Ямало-Ненецком АО (5,2%), Хабаровском крае (6,5%); заключенных и подследственных – во Владимирской (27,6%), Ивановской (18,6%), Псковской (19,1%) областях, республиках Адыгея (19,5%), Карелия (19,6%), Коми (19,1%) и Мордовия (25,5%).

Показатель заболеваемости туберкулезом постоянного населения снизился на 5,1% (с 53,4 до 50,7 на 100 000 населения), вставших на учет – на 5,1% (с 51,1 до 48,5 на 100 000 населения).

Среди постоянных жителей, вставших на учет, 15,1% больных имели *ВИЧ-инфекцию* (2013 год – 12,5%). Растет показатель заболеваемости туберкулезом при сочетании с ВИЧ-инфекцией среди постоянного населения России: 2009 год – 4,4; 2013 год – 6,5; 2014 год – 7,4 на 100 000 населения.

Максимальный показатель заболеваемости туберкулезом при сочетании с ВИЧ-инфекцией (**приложение № 5**) среди постоянного населения в 2014 году отмечался в Уральском ФО (16,9 на 100 000 населения), Сибирском ФО (17,0) и Крымском ФО (15,2), из субъектов Российской Федерации – в Иркутской области (26,6), Кемеровской области (27,1), Ленинградской области (14,6), Новосибирской области (19,6), Оренбургской области (16,8),

Самарской области (17,2), Свердловской области (23,8), Тюменской области (20,5), Ульяновской области (17,8), Алтайском крае (21,9), Красноярском крае (13,1) Пермском крае (14,9), Ханты-Мансийском АО (18,3), республике Крым (15,0), городе Севастополь (16,3).

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ

Показатели заболеваемости туберкулезом детей предварительные (расчитаны на среднегодовое расчетное население). В приложении 5 представлены показатели по субъектам Российской Федерации, рассчитанные на население на 01.01.2014 г.

Показатель заболеваемости туберкулезом *детей в возрасте 0-14 лет* уменьшился на 7,7% (2013 год – с 14,3; 2014 год – 13,2 на 100 000 детей). Среди детей 0-14 лет преобладают лица в возрасте 7-14 лет (49,0%) и 3-6 лет (37,6%). Дети раннего возраста (0-2 года) составили 13,4%.

Заболеваемость детей в возрасте до 1 года – 4,4; 1-2 года – 9,1; 3-4 года – 19,4; 5-6 лет – 15,9; 7-14 лет – 13,5 на 100 000 детей соответствующего возраста.

Показатель заболеваемости туберкулезом детей в возрасте 15-17 лет также уменьшился в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 12,6% (с 31,8 до 27,8 на 100 000 детей).

С улучшением выявления кальцинатов во внутригрудных лимфатических узлах после внедрения компьютерной томографии связан рост числа детей в возрасте 0-17 лет, взятых на учет с неактивным туберкулезом в III-A группу диспансерного учета: 2005 год – 1 065 детей, 2013 год – 2 274 ребенка, 2014 год – 2 826 детей.

Ежегодно снижается первичное инфицирование туберкулезом детей в возрасте 0-17 лет (2005 год – 1 065,7; 2013 год – 745,1; 2014 год – 627,4 на 100 000 детей);

Существенно уменьшилось взятие на учет детей в возрасте 0-17 лет с гиперергическими пробами Манту с 2 ТЕ (2005 год – 207,7; 2013 год – 137,3; 2014 год – 119,7 на 100 000 детей);

За последние десять лет доля детей, выделяющих микобактерии туберкулеза (МБТ+), уменьшилась среди всех впервые зарегистрированных детей в возрасте 0-14 лет (2005 год – 6,9%; 2013 год – 5,3%; 2014 год – 5,2%) и в возрасте 15-17 лет (2005 год – 28,4%; 2013 год – 26,4%; 2014 год – 26,6%). Некоторый рост бактериовыделения в 2014 году обусловлен улучшением бактериологической диагностики туберкулеза и соответствует росту доли больных, выделяющих микобактерии туберкулеза, среди всех впервые выявленных в России больных туберкулезом.

Снижение инфицированности микобактериями туберкулеза отражает снижение объема резервуара туберкулезной инфекции среди населения (см. бациллярность больных туберкулезом).

Показатели (в расчете на 100 000 детей) *первичного инфицирования микобактериями туберкулеза* («вираж туберкулиновых проб») детей в возрасте 0-17 лет колеблются (**приложение № 8**):

от 233,0 (Северо-Западный ФО) до 875,8 (Сибирский ФО);
от 4,4 (Чеченская республика) и 10,2 (Архангельская область) до
1 964,5 (Воронежская область) и 2 081,3 (Оренбургская область).

РЕЦИДИВЫ ТУБЕРКУЛЕЗА

Показатель рецидивов туберкулеза (повторная заболеваемость) снизился в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2,9% (с 10,3 до 10,0 на 100 000 населения). Среди вставших на учет больных преобладают поздние рецидивы (2014 год – 63,8%), которые в большинстве случаев являются новым заболеванием, не связанным с первичным туберкулезным процессом.

Показатели (в расчете на 100 000 населения) рецидивов туберкулеза в 2014 году колеблются (приложение № 6):

от 4,9 (Северо-Кавказский ФО) и 5,3 (Центральный ФО) до 19,4 (Дальневосточный ФО) и 17,7 (Крымский ФО);

от 2,0 (республика Ингушетия) и 2,6 (г. Москва) до 50,5 (республика Тыва) и 37,6 (Чукотский АО).

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗА

В 2014 году по сравнению с 2013 годом показатель общей распространенности туберкулеза (на окончание года) снизился на 6,9% (с 147,5 до 137,3 на 100 000 населения).

Показатели (в расчете на 100 000 населения) общей распространенности туберкулезом в 2014 году колеблются (приложение № 6):

от 75,7 (Центральный ФО) до 255,9 (Дальневосточный ФО);

от 36,4 (Костромская область) и 37,5 (Белгородская область) до 594,7 (республика Тыва) и 340,3 (Еврейская автономная область).

Среди больных туберкулезом, состоявших на диспансерном противотуберкулезном учете на окончание 2014 года, 12,7% больных имели *ВИЧ-инфекцию*. Распространенность больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией ежегодно растет: 2009 год – 10,2; 2013 год – 15,7; 2014 год – 17,5 на 100 000 населения.

Среди состоящих на окончание 2014 года больных туберкулезом больше всего больных с сочетанием туберкулеза и ВИЧ-инфекции в субъектах Российской Федерации: Свердловская область (2 702 чел.); Иркутская область (2 217 чел.); Кемеровская область (1 856 чел.); Самарская область (1 319 чел.); Московская область (1 143 чел.); Новосибирская область (1 048 чел.); Оренбургская область (788 чел.); Челябинская область (864 чел.); город Москва (795 чел.); город Санкт-Петербург (977 чел.); Алтайский край (1 037 чел.); Пермский край (788 чел.). В этих 12 субъектах РФ состоит на учете 15 534 больных с сочетанной патологией – 60,7% от всех больных, зарегистрированных в России (25 578 чел.).

Распространенность наиболее тяжелой и эпидемиологически опасной формы – *фиброзно-кавернозного туберкулеза легких* – снизилась в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 10,8% (с 15,8 до 14,1 на 100 000 населения), а с 2005 года (24,8 на 100 000 населения) – на 43,1%.

На одного больного туберкулезом в среднем в 2014 году приходится 0,13 случаев *временной нетрудоспособности по причине туберкулеза* (2013 год – 0,13). Показатель колеблется от 0,08 (Северо-Кавказский ФО) и 0,11 (Сибирский ФО) до 0,18 (Северо-Западный ФО); от 0,03 (республика Ингушетия) до 0,36 (Чукотский автономный округ).

Средний случай временной нетрудоспособности по причине туберкулеза в 2014 году составил 151,9 дня (2013 год – 151,9 дней). Показатель колеблется от 121,7 дней (Северо-Кавказский ФО) до 170,1 дней (Центральный ФО); от 53,3 дней (Ленинградская область) и 85,8 дней (Краснодарский край, Ямало-Ненецкий автономный округ) до 252,5 дней (Еврейская автономная область) и 298,6 дней (Рязанская область).

БАЦИЛЛЯРНОСТЬ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Показатель бациллярности больных туберкулезом (распространенность туберкулеза с бактериовыделением на окончание года) снизился в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 6,7% (с 60,9 до 56,8 на 100 000 населения), а с 2005 года (86,4 на 100 000 населения) – на 34,3%.

Число бациллярных очагов существенно сократилось. На окончание года выделяли микобактерии туберкулеза (МБТ): 2005 год – 123 319 человек, 2013 год – 87 459 человек, 2014 год – 83 098 человек из числа постоянного населения России.

В 2005 году из контакта с больными туберкулезом заболело 757 детей в возрасте 0-17 лет и 1 601 взрослых; в 2013 году – соответственно 579 и 896 человек. В 2014 году – число контактов выросло соответственно до 590 детей и 891 взрослых.

Заболело туберкулезом сотрудников противотуберкулезных учреждений: 2005 год – 331 человек, 2013 год – 90 человек, 2014 год – 106 человек. Заболеваемость сотрудников противотуберкулезных учреждений: 2005 год – 442,6; 2013 год – 113,0; 2014 год – 135,1 на 100 000 сотрудников. Если в 2005 году сотрудники противотуберкулезных учреждений болели в 5,6 раза чаще взрослого постоянного населения России, то в 2013 году разница сократилась до 1,9; а в 2014 году – выросла до 2,4.

Показатели (в расчете на 100 000 населения) бациллярности больных туберкулезом в 2014 году колеблются (**приложение № 6**):

от 30,2 (Центральный ФО) до 114,2 (Дальневосточный ФО);

от 13,9 (город Москва) и 20,2 (Костромская область) до 375,4 (республика Тыва) и 228,7 (Еврейская автономная область).

В 2014 году отмечается рост *распространенности множественной лекарственной устойчивости* (МЛУ) МБТ к противотуберкулезным препаратам (ПТП) среди контингентов, состоящих на учете на окончание года: 24,2 на 100 000 населения в 2013 году и 24,8 на 100 000 населения в 2014 году. Продолжается рост доли больных с МЛУ-ТБ среди больных туберкулезом органов дыхания, выделяющих МБТ – с 40,0% до 43,6%.

Высокая доля больных с МЛУ среди больных туберкулезом органов дыхания, выделяющих МБТ на конец года, в Архангельской (55,6%), Воро-

нежской (55,0%), Калужской (67,5%), Ленинградской (55,6%), Мурманской (58,1%), Нижегородской (60,6%), Новгородской (58,2%), Псковской (55,0%) областях; республиках Алтай (77,5%), Тыва (63,7%) и Хакасия (57,5%), Ямало-Ненецком АО (57,1%).

Среди впервые выявленных больных с МЛУ в 2009-2013 годах имело место стабилизация показателя на уровне 4,0-4,1 на 100 000 населения и одновременный рост доли среди бактериовыделителей при туберкулезе органов дыхания – с 16,3% в 2012 году до 17,4% в 2013 году. В 2014 году заболеваемость МЛУ-ТБ выросла до 4,6 на 100 000 населения с ростом доли МЛУ-ТБ среди бактериовыделителей до 20,4%.

С улучшением бактериологической диагностики туберкулеза связан рост доли больных, выделяющих МБТ, среди впервые выявленных больных туберкулезом, взятых на диспансерный противотуберкулезный учет: 2012 год – 45,4%; 2013 год – 46,0%; 2014 год – 47,3%.

ИНВАЛИДНОСТЬ ПО ПРИЧИНЕ ТУБЕРКУЛЕЗА

Показатель общей инвалидности по причине туберкулеза на окончание года в 2014 году по сравнению с 2013 годом снизился на 5,6% (с 39,2 до 37,0 на 100 000 населения); а с 2006 года, когда отмечался пик показателя (68,2 на 100 000 населения), – снижение инвалидности по туберкулезу составило 45,7%.

Показатели (в расчете на 100 000 населения) инвалидности по причине туберкулеза в 2014 году колеблются (**приложение № 6**):

от 19,5 (Центральный ФО) до 61,5 (Южный ФО);

от 2,5 (Орловская область) и 4,6 (Ненецкий АО) до 198,9 (республика Тыва) и 116,6 (республика Калмыкия).

СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА

В 2014 году умер от туберкулеза 14 816 человек (с Крымским ФО). Показатель смертности от туберкулеза составил 10,1 на 100 000 населения.

Показатель смертности от туберкулеза постоянного населения снизился на 9,8% (с 9,2 до 8,3 на 100 000 населения).

Выросло соотношение «заболеваемость туберкулезом / смертность от туберкулеза» с 3,7 в 2005 году до 5,9 в 2014 году; а среди постоянного населения – с 4,0 до 6,1.

Доля туберкулеза, как причины смерти, в структуре смертности населения России от инфекционных и паразитарных болезней сокращается: 2005 год – 82,8%; 2013 год – 50,9%; 2014 год – 45,0%. Доля туберкулеза, как причины смерти, в структуре смертности населения России от всех причин также сокращается: 2005 год – 1,40%; 2013 год – 0,86%; 2014 год – 0,77%. Одновременно растет доля пациентов, умерших от ВИЧ-инфекции. При этом отмечаем: каждый второй пациент, зарегистрированный как умерший от ВИЧ-инфекции, умирает от прогрессирования туберкулеза (2013 г. – 55,0%; 2014 г. – 53,3%).

В стационаре в 2014 году умерло 71,3% больных, умерших от туберкулеза и состоявших на учете (2013 год – 71,4%). Среди умерших от туберкулеза бактериовыделение имели 76,5% больных (2013 год – 76,9%), МЛУ-ТБ – 36,5% (2013 год – 36,0%).

Показатели (в расчете на 100 000 населения) общей смертности от туберкулеза в 2014 году колеблются (**приложение № 7**):

от 5,5 (Центральный ФО) до 18,7 (Крымский ФО);

от 1,7 (Белгородская область) и 2,3 (Карачаево-Черкесская республика) до 53,1 (республика Тыва) и 34,8 (Еврейская автономная область).

В 2014 году среди постоянного населения умерло от туберкулеза 18 детей в возрасте 0-14 лет и 1 ребенок в возрасте 15-17 лет.

Без Крымского ФО в 2014 году умер от туберкулеза 14 391 человек. Показатель смертности от туберкулеза составил 10,0 на 100 000 населения. Показатель общей смертности от туберкулеза в 2014 году по сравнению с 2013 годом (11,3 на 100 000 населения) снизился на 11,5%, а с 2005 года, когда отмечался пик показателя (22,6 на 100 000 населения), – смертность от туберкулеза снизилась на 55,8% или в 2,26 раза.

В 2014 году умерло от туберкулеза 22 детей в возрасте 0-14 лет и 1 ребенок в возрасте 15-17 лет. Регистрация более ранних форм туберкулеза и качественное лечение детей привели к существенному сокращению смертности от туберкулеза детей в возрасте 0-14 лет с 2005 года (2005 год – умерло 37 детей; 2013 год – 20) и 15-17 лет (соответственно 27 и 2 детей).

Среди детей в возрасте 0-14 лет значительное большинство имеет возраст до 5 лет (2005 год – 59,5%; 2013 год – 85,0%; 2014 год – 72,7%). В возрасте до 1 года умирает третья часть детей, умерших от туберкулеза (2005 год – 32,4%; 2013 год – 25,0%; 2014 год – 36,4%).

Пик смертности от туберкулеза приходится на возраст 35-44 года среди женщин (7,3 на 100 000 женщин данного возраста) и 45-54 года среди мужчин (31,6 на 100 000 мужчин данного возраста). Большинство умерших от туберкулеза имеют трудоспособный возраст (2013 год – 80,4%; 2014 год – 79,5%), как мужчины (2013 год – 83,3%; 2014 год – 82,3%), так и женщины (2013 год – 69,9%; 2014 год – 68,8%). Значительная часть умерших умирает в молодом возрасте до 45 лет (2013 год – 45,5%; 2014 год – 44,9%) и в возрасте 45-54 года (2013 год – 25,3%; 2014 год – 24,7%).

Туберкулез, как причина смерти, в большинстве случаев устанавливается патологоанатомами (2005 год – 58,5%; 2013 год – 78,1%; 2014 год – 81,3%).

В большинстве случаев умирают от туберкулеза органов дыхания (2005 год – 88,9%; 2013 год – 85,0%; 2014 год – 83,8%). При этом растет доля прочих форм туберкулеза, как причины смерти, в связи с ростом заболеваемости туберкулезом пациентов с ВИЧ-инфекцией.

ЛЕТАЛЬНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Наблюдается рост общей летальности состоявших на учете пациентов с туберкулезом: 2012 год – 11,6%; 2013 год – 12,0%; 2014 год – 12,5%. При

этом в структуре летальности сокращается доля пациентов, причиной смерти которых был туберкулез: 2012 год – 49,2%; 2013 год – 46,4%; 2014 год – 42,7%.

Среди состоявших на учете, умерших от туберкулеза, до 2013 года сокращалось число пациентов, которые имели *ВИЧ-инфекцию*: 2009 год – 1 148 чел., 2013 год – 918 чел. В 2014 году умерли от туберкулеза 929 пациентов, инфицированных ВИЧ.

Одновременно растет число пациентов с туберкулезом, которые имели ВИЧ-инфекцию и умерли от других причин: 2009 год – 2 562 чел., 2012 год – 4 140 чел., 2013 год – 4 917 чел., 2014 год – 5 965 чел.

Всего умерли от ВИЧ-инфекции в стадиях 4Б, 4В и 5 умерли пациенты, имевшие микобактериальную инфекцию: 2005 год – 3 069 чел., 2013 год – 5 841 чел., 2014 год – 6 685 чел.

Если сложить умерших от туберкулеза (Росстат) и умерших от ВИЧ-инфекции в стадиях 4Б, 4В и 5 при наличии микобактериальной инфекции, а затем пересчитать полученные данные на 100 000 населения, то получится, что с 2005 года по 2014 год отмечается ежегодное снижение данного показателя (с 23,4 до 14,7) на 100 000 населения). Но в последующем он может нарастать в связи с ростом числа и доли пациентов с поздними стадиями ВИЧ-инфекции.

Оценка числа смертей, вызванных туберкулезом у пациентов с ВИЧ-инфекцией в стадиях 4Б, 4В и 5, представляется отдельно как смерть от ВИЧ-инфекции (код В20.0).

Умерших от туберкулеза пациентов с сочетанным заболеванием ВИЧ-ТБ на стадиях ВИЧ-инфекции 1-4А регистрируют как причина смерти – туберкулез (А15-А19), так как эти стадии соответствуют коду Z21 – «Бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)».

Снижение показателя смертности от туберкулеза в 2014 году произошло более чем в половине случаев за счет увеличения регистрации смертности от ВИЧ-инфекции пациентов с туберкулезом. Число умерших от туберкулеза сократилось на 1 374 человека (соответственно 16 190 и 14 816 умерших от туберкулеза в 2013 и 2014 годах), а число пациентов с туберкулезом, умерших от ВИЧ-инфекции, выросло на 844 человека (соответственно 5 841 и 6 685 человек).

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ И В СВЯЗИ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ

В структуре лиц, состоявших на окончание 2014 года на диспансерном противотуберкулезном учете, пациенты с туберкулезом составляют только 13,9% (в том числе впервые выявленные пациенты и рецидивы туберкулеза – 5,7%; бактериовыделители – 5,8%; больные с МЛУ-ТБ – 2,5%). Остальные пациенты – это лица из групп риска по туберкулезу: неактивный туберкулез – 15,6%; контактирующие с больными туберкулезом – 40,9%; инфицированные МБТ – 24,5%; нуждающиеся в диагностике туберкулеза – 5,1%.

Бактериоскопическое подтверждение диагноза (форма ФСН № 8) отмечено у 31,8% впервые выявленных пациентов с туберкулезом легких. При этом самые высокие показатели отмечены в Чеченской и Чувашской республиках, Архангельской, Астраханской, Брянской, Владимирской, Орловской, Сахалинской областях – больше 45,0%.

Несмотря на вложение больших средств в развитие современной бактериологической диагностики туберкулеза, в значительном большинстве случаев среди впервые зарегистрированных пациентов с туберкулезом легких бактериовыделение редко фиксируется культуральным методом (приложение 2): 2005 год – в 15,2%; 2013 год – в 24,5%; 2014 год – в 27,5% случаев. То есть лечение туберкулеза начинается без знаний о наличии или отсутствии лекарственной устойчивости МБТ к противотуберкулезным препаратам (ПТП).

Самые низкие показатели в следующих субъектах Российской Федерации (форма ФСН № 8): Волгоградская (13,6%), Московская (9,7%), Самарская (14,2%), Саратовская (10,9%) и Смоленская (14,9%) области, Ямало-Ненецкий (9,0%) и Чукотский (14,5%) автономные округа, Алтайский (8,1%), Забайкальский (9,7%) и Камчатский (14,7%) края, республики Адыгея (7,9%), Башкортостан (9,1%), Калмыкия (13,5%), Коми (14,1%), Северная Осетия-Алания (12,6%).

Подтверждение диагноза туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ ТБ) получено у 20,4% впервые выявленных в 2014 году пациентов с туберкулезом органов дыхания, выделяющих МБТ, из числа постоянного населения России (форма ФСН № 33). При этом самые высокие показатели отмечены в Астраханской (30,5%), Магаданской (30,0%), Мурманской (35,5%), Нижегородской (31,4%) и Самарской (32,3%) областях, республиках Адыгея (38,2%), Алтай (42,6%), Карелия (35,7%), Тыва (37,7%) и Саха (Якутия) (30,4%), Ямало-Ненецком Автономном округе (31,4%).

Отраслевые показатели подтверждения диагноза (когорты пациентов).

Растет соотношение бактериовыделения и деструктивных изменений в легких у впервые выявленных пациентов с туберкулезом легких: 2010 год – 1,07; 2013 год – 1,13; 2014 год – 1,19. Самые высокие показатели в Крымском ФО (1,63) и Центральном ФО (1,29); самые низкие – в Северо-Кавказском ФО (0,99) и Южном ФО (1,05). В УИС показатель в 2010 году составлял 1,17; в 2013 году – 1,12; в 2014 году – 1,14.

Бактериоскопическое подтверждение диагноза впервые выявленного туберкулеза легких в медицинских организациях первичной медицинской помощи отмечено в 16,8% случаев (2013 год – 17,9%), наиболее часто в Архангельской (62,5%), Калининградской (40,6%), Пензенской (49,1%), Орловской (41,9%) областях, Алтайском крае (40,7%), республике Саха (Якутия) (44,3%). В УИС показатель в 2010 году составлял 18,2%; в 2013 году – 15,7%; в 2014 году – 16,0%.

Положительный результат культуральной диагностики при новых случаях туберкулеза легких получен в 2010 году – в 45,8% случаев; в 2013 году

– в 46,9%; в 2014 году – в 48,1% случаев. Наибольший показатель в Северо-Западном ФО (57,1%) и Центральном ФО (50,1%), самый низкий – в Крымском ФО (42,4%) и Северо-Кавказском ФО (42,6%). В УИС показатель в 2010 году составлял 29,7%; в 2013 году – 28,0%; в 2014 году – 26,8%.

Первичная лекарственная устойчивость МБТ к ПТП в 2010 году составляла 37,0%; в 2013 году – 39,8%; в 2014 году – 42,7%. Наибольший показатель отмечался в Приволжском ФО (49,9%) и Дальневосточном ФО (49,1%), наименьший – в Крымском ФО (28,4%) и Южном ФО (35,6%). В УИС показатель в 2010 году составлял 44,5%; в 2013 году – 43,3%; в 2014 году – 44,5%.

Первичная множественная лекарственная устойчивость МБТ к ПТП (МЛУ-ТБ) в 2010 году составляла 17,1%; в 2013 году – 21,1%; в 2014 году – 24,5%. Наибольший показатель отмечался в Северо-Западном ФО (32,0%) и Приволжском ФО (30,2%), наименьший – в Крымском ФО (21,2%) и Центральном ФО (17,9%). В УИС показатель в 2010 году составлял 20,5%; в 2013 году – 23,4%; в 2014 году – 23,7%.

Лекарственная устойчивость МБТ к ПТП при рецидивах в 2010 году составляла 55,5%; в 2013 году – 56,9%; в 2014 году – 61,8%. Наибольший показатель отмечался в Приволжском ФО (68,8%) и Дальневосточном ФО (70,8%), наименьший – в Крымском ФО (52,1%) и Южном ФО (49,6%). В УИС показатель в 2010 году составлял 62,0%; в 2013 году – 59,5%; в 2014 году – 60,4%.

Множественная лекарственная устойчивость МБТ к ПТП (МЛУ-ТБ) при рецидивах в 2010 году составляла 34,7%; в 2013 году – 38,7%; в 2014 году – 44,9%. Наибольший показатель отмечался в Северо-Западном ФО (59,7%) и Приволжском ФО (50,0%), наименьший – в Южном ФО (34,0%) и Сибирском ФО (41,5%). В УИС показатель в 2010 году составлял 37,5%; в 2013 году – 40,6%; в 2014 году – 38,7%.

Ростом МЛУ-ТБ объясняется рост доли случаев, зарегистрированных для лечения туберкулеза по IY режиму химиотерапии: 2010 год – 8,4%; 2013 год – 14,5%; 2014 год – 17,3%. При этом нет четкой зависимости между зарегистрированной долей МЛУ-ТБ и долей пациентов, зарегистрированных по IY режиму. Самая высокая доля пациентов, зарегистрированных для лечения по IY режиму, отмечена в Южном ФО (25,7%) и Северо-Западном ФО (20,9%), наименьшая – в Северо-Кавказском ФО (11,6%) и Центральном ФО (13,1%).

Практически все впервые выявленные в 2014 году пациенты с туберкулезом (95,2%) и большая часть пациентов (84,1%), которые наблюдались в противотуберкулезной службе с активным туберкулезом на окончание 2014 года, были обследованы на *антитела к ВИЧ*. Хуже других обследуются контингенты противотуберкулезных организаций в Московской (62,5%) и Тульской (63,9%) областях, республиках Карелия (55,0%), Крым (62,1%) и Северная Осетия-Алания (60,1%), Удмуртской (64,0%) и Чеченской (48,8%) республиках, Еврейской автономной области (64,4%).

Одна из *причин формирования МЛУ-ТБ*: низкая эффективность амбулаторного этапа лечения, которое осуществляется преимущественно без контроля за приемом лекарственных средств со стороны медицинских работников (2014 год):

госпитализированы в дневные стационары 7,1% впервые выявленных пациентов с туберкулезом и 6,6% контингентов, состоящих на учете на окончание года. При этом при выявлении заболевания у 38,8% пациентов с туберкулезом легких нет ни деструкции легочной ткани, ни бактериовыделения (по форме туберкулеза такие больные могут лечиться в условиях дневного стационара). На окончание года с такими малыми формами было 41,5% пациентов с туберкулезом легких;

госпитализированы в туберкулезные санатории 3,7% впервые выявленных пациентов с туберкулезом и 6,3% контингентов, состоящих на учете на окончание года.

Существенно не меняется влияние *хирургических методов* на излечение туберкулеза. В 2014 году прооперировано 6,3% пациентов с туберкулезом органов дыхания (2013 год – 6,2%) и 7,3% пациентов с фиброзно-кавернозным туберкулезом легких (2013 год – 7,1%).

В 2014 году к 12 месяцам лечения впервые выявленных пациентов с туберкулезом органов дыхания полости распада закрылись в 61,7% случаев (2005 год – 37,2%; 2013 год – 61,7%), абациллировано 69,8% пациентов (2009 год – 65,4%; 2013 год – 69,6%).

Результаты лечения больных с рецидивами улучшаются, но меньшими темпами, чем при первичном туберкулезном процессе: к 12 месяцам лечения полости распада закрылись в 2014 году в 41,9% случаев (2005 год – 21,5%; 2013 год – 41,0%), абациллировано 48,5% пациентов (2009 год – 43,5%; 2013 год – 47,4%).

Недостаточно быстро растут показатели *клинического излечения туберкулеза* (2005 год – 28,5%; 2013 год – 34,6%; 2014 год – 35,2%). Имеет место задержка пациентов с туберкулезом в активных группах диспансерного учета вследствие недостаточной работы диспансерных отделений.

Соотношение клинически излеченных пациентов с туберкулезом и умерших от туберкулеза и других причин в 2014 году составило 2,83 (2005 год – 2,22; 2012 год – 3,0; 2013 год – 2,89). Показатель колеблется от 2,08 (Уральский ФО) до 4,20 (Северо-Кавказский ФО); 1,54 (Ленинградская область) и 1,61 (Челябинская область) до 11,31 (Белгородская область).

Существенно выросли показатели *абациллирования* среди контингентов пациентов, выделявших МБТ: 2005 год – 30,8%; 2013 год – 43,2%; 2014 год – 45,5. Особенно радует показатель абациллирования при МЛУ: 2005 год – 5,7%; 2013 год – 20,7%; 2014 год – 22,5%. Это результат выделения средств федерального бюджета на приобретение дорогостоящих противотуберкулезных препаратов резервного ряда.

При этом должны отметить: *существенной динамики показателей излечения туберкулеза в 2010-2014 годах не происходит*. Эффект наличия ПТП закончился, нужны новые организационные мероприятия – работа по стан-

дартам, развертывание замещающих стационар технологий, специализированных отделений и т.д.

За отчетный период из учреждений ФСИИ прибыло 6 680 пациентов с активным туберкулезом, больше всего – в Ростовскую (338 человек), Самарскую область (307 человека), Свердловскую область (403 человек), город Санкт-Петербург (257 человек) и Краснодарский край (218 человек).

Отраслевые показатели лечения туберкулеза легких (когортный анализ пациентов, зарегистрированных для лечения в предыдущем году).

Эффективный курс химиотерапии впервые выявленного туберкулеза легких с положительным результатом микроскопии мокроты отмечался в 2009 году – 61,4%; 2012 год – 60,1%; 2013 год – 60,1% случаев. Неэффективный курс химиотерапии отмечался в 2009 году – 13,2%; 2012 год – 12,0%; 2013 год – 11,8% случаев. Умерли от туберкулеза в 2009 году – 8,2%; 2012 год – 7,9%; 2013 год – 7,3% случаев. Умерли от других причин в 2009 году – 4,9%; 2012 год – 6,5%; 2013 год – 7,8% случаев. Прервали курс химиотерапии в 2009 году – 9,4%; 2012 год – 8,5%; 2013 год – 8,1% случаев. Выбыли в 2009 году – 4,0%; 2012 год – 5,0%; 2013 год – 4,8% случаев.

Эффективный курс химиотерапии всех пациентов с впервые выявленным туберкулезом легких отмечался в 2009 году – 72,4%; 2012 год – 72,0%; 2013 год – 72,0% случаев. Неэффективный курс химиотерапии отмечался в 2009 году – 7,9%; 2012 год – 7,8%; 2013 год – 7,7% случаев. Умерли от туберкулеза в 2009 году – 4,0%; 2012 год – 3,7%; 2013 год – 3,7% случаев. Умерли от других причин в 2009 году – 3,7%; 2012 год – 4,7%; 2013 год – 5,4% случаев. Прервали курс химиотерапии в 2009 году – 8,1%; 2012 год – 6,9%; 2013 год – 6,7% случаев. Выбыли в 2009 году – 4,0%; 2012 год – 4,9%; 2013 год – 4,6% случаев.

Таким образом, наблюдается стагнация показателей эффективного курса лечения впервые выявленных пациентов с туберкулезом легких. Меньше пациентов умирает от туберкулеза и больше – от других причин.

Эффективный курс химиотерапии пациентов с МЛУ-ТБ по когортам отмечался в 2011 году – 37,1%; 2012 год – 39,1% случаев. Неэффективный курс химиотерапии отмечался в 2011 году – 18,3%; 2012 год – 15,6% случаев. Умерли от туберкулеза в 2011 году – 12,3%; 2012 год – 11,2% случаев. Умерли от других причин в 2011 году – 6,8%; 2012 год – 7,9% случаев. Суммарная летальность составила в 2011 году – 17,4%; 2012 год – 17,1% случаев. Прервали курс химиотерапии в 2011 году – 17,9%; 2012 год – 15,3% случаев. Выбыли в 2011 году – 3,8%; 2012 год – 5,2% случаев. Продолжают лечение в 2011 году – 4,2%; 2012 год – 6,6% случаев.

ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА

В России уровень показателя заболеваемости туберкулезом достаточно объективен и отражает истинное положение в стране. Снижение показателя общей заболеваемости туберкулезом происходит на фоне улучшения организации профилактических осмотров на туберкулез и снижения доли запущен-

ных форм туберкулеза среди впервые выявленных больных туберкулезом (приложение 3):

охват профилактическими осмотрами на туберкулез составляет (2014 год): всего населения всеми методами – 66,6% (2013 год – 65,8%); детей в возрасте 0-14 лет туберкулинодиагностикой – 82,9% (2013 год – 83,6%); подростков и взрослых флюорографией органов грудной клетки – 60,6% (2013 год – 59,2%);

в 2014 году доля посмертной диагностики туберкулеза составляет с 1,7% (2012-2013 гг. – 1,6%), одногодичная летальность вставших на учет больных – 2,9% (2012-2013 гг. – 3,0%). Уменьшилась доля пациентов, выявленных с распадом легочной ткани при туберкулезе легких – до 43,8% (2005 год – 51,6%; 2013 год – 44,5%).

У впервые выявленных пациентов с туберкулезом легких в 2014 году среди постоянного населения России более чем в 55% случаев регистрируется деструкция легочной ткани в Архангельской, Волгоградской, Нижегородской, Псковской, Сахалинской и Смоленской областях; в республиках Алтай, Дагестан и Коми; в Кабардино-Балкарской и Чеченской республиках; в Чукотском автономном округе; в Алтайском и Камчатском краях.

Доля фиброзно-кавернозного туберкулеза составила 1,2% среди всех выявленных пациентов с туберкулезом легких из числа постоянного населения России. При этом в Калужской области – 6,2%, республике Тыва – 4,5%, Кабардино-Балкарской республике – 7,3%, что свидетельствует о значительных проблемах в организации раннего выявления пациентов с туберкулезом в этих территориях.

Случаи туберкулезного поражения мозговых оболочек и ЦНС у детей за отчетный период зарегистрированы в Иркутской, Курганской, Новосибирской, Самарской, Свердловской и Смоленской областях, республиках Дагестан и Тыва, Удмуртской республике, Ханты-Мансийском автономном округе, городе Москве.

Посмертно в 2014 году туберкулез выявлен в Мурманской области в 6,6% случаев. Высокий уровень одногодичной летальности зарегистрирован в Вологодской (6,6%), Курганской (5,8%), Ленинградской (6,3%) и Псковской (5,1%) областях; республиках Адыгея (5,3%), Карелия (6,3%) и Крым (6,6%); Удмуртской (5,4%) и Кабардино-Балкарской (5,1%) республиках; Еврейской автономной области (6,8%).

Одновременно с ростом охвата населения профилактическими флюорографическими осмотрами сокращается выявляемость туберкулеза – с 0,71 на 1 000 осмотренных в 2012 году до 0,58 на 1 000 осмотренных в 2014 году. Число пациентов с туберкулезом, выявленных при флюорографических обследованиях, сократилось соответственно с 49 714 до 42 924, то есть на 6 790 человек (на 13,6%).

За последние годы существенно обновился парк флюорографических установок. Флюорографические исследования выполняются преимущественно на цифровых установках (2005 год – 17,4%; 2014 год – 85,1%). Сократи-

лось число флюорографов, работающих более 10 лет (2005 год – 61,7%; 2014 год – 21,6%). Нагрузка на 1 действующий флюорограф растет: 2005 год – 9 985 исследований, 2013 год – 12 961 исследование, 2014 год – 13 060 исследований. Качество осмотров улучшилось. Однако можно утверждать, что в субъектах Российской Федерации осматриваются в основном одни и те же контингенты – работающие, учащиеся, студенты, которых проще привлечь на осмотры. С группами риска по заболеваемости туберкулезом врачи первичного звена работают не достаточно.

Низкий охват населения методом *флюорографии органов грудной клетки* населения в возрасте 15 лет и более в 2014 году в Архангельской (40,3%), Владимирской (39,6%), Калужской (39,6%), Ленинградской (37,6%), Московской (33,4%), Мурманской (44,3%), Новгородской (49,5%), Орловской (49,9%), Томской (38,0%) и Тульской (41,7%) областях; городах Санкт-Петербург (39,8%) и Севастополь (47,8%); Камчатском (40,2%) и Приморском (47,0%) краях; республиках Адыгея (48,8%), Карелия (37,1%) и Крым (50,0%); Кабардино-Балкарской (46,9%), Карачаево-Черкесской (43,1%), и Чеченской (21,2%) республиках. Из федеральных округов – в Северо-Западном (45,8%) и Крымском (49,6%).

Организация выявления туберкулеза находится на наиболее низком уровне в Северо-Кавказском, Южном, Северо-Западном и Крымском федеральных округах (**приложение 8**).

Сокращается доля *привитых вакциной БЦЖ* в роддомах России: 2005 год – 89,1%; 2013 год – 86,2%; 2014 год – 85,5%.

Одна из причин сокращения доли привитых вакциной БЦЖ детей – рост доли детей, родившихся от матерей с ВИЧ-инфекцией: 2013-2014 гг. – 0,8% от числа всех родившихся детей (2005 год – 0,5%; 2012 год – 0,7%). Наиболее часто ВИЧ-инфекцию имеют родившие в 2014 году женщины в Иркутской (2,2%), Кемеровской (2,3%), Самарской (2,1%) и Свердловской (2,5%) областях.

В соответствии с приказом Минздрава России от 21.03.2014 г. № 125н «Об утверждении Национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» (зарегистрирован в Минюсте России 25 апреля 2014 г. № 32115) вакцинация детей против туберкулеза, рожденных от матерей с ВИЧ-инфекцией и получавших трехэтапную химиопрофилактику передачи ВИЧ от матери ребенку (во время беременности, родов и в периоде новорожденности), проводится в родильном доме вакцинами для профилактики туберкулеза (для щадящей первичной вакцинации).

Трехэтапная химиопрофилактика антиретровирусными препаратами в 2014 году проведена в 84,3% случаев по отношению к родившимся детям (2013 год – 85,1%). Тем не менее, значительная часть детей, родившихся от инфицированных ВИЧ матерей, вакциной БЦЖ до сих пор не прививается, что в перспективе может стать причиной роста заболеваемости туберкулезом детей.

На окончание 2014 года в России *от матерей, инфицированных ВИЧ, родилось* 129 630 детей, в том числе в текущем году – 15 370 детей. Наибольшее число детей в 2014 году родилось в Иркутской (762 детей), Кемеровской (825 детей), Московской (691 ребенок), Оренбургской (506 детей), Новосибирской (508 детей), Самарской (846 детей), Свердловской (1 514 детей) и Челябинской (685 детей) областях, городах Москва (593 детей) и Санкт-Петербург (659 детей); Пермском крае (587 детей).

Дети и подростки с *поствакцинальными осложнениями на прививку против туберкулеза БЦЖ* наблюдаются в пятой группе диспансерного противотуберкулезного учета.

Число пациентов с наиболее тяжелыми осложнениями (персистирующая и диссеминированная БЦЖ-инфекция, включая поражение костно-суставной системы, гнойно-казеозные лимфадениты с поражением 2 и более групп) сокращается: в 2005 году с данными тяжелыми осложнениями взяты на учет 116 детей в возрасте 0-14 лет, в 2013 году – 71 ребенок, в 2014 году – 67 детей.

Аналогично сокращается число пациентов в возрасте 0-14 лет с ограниченными и локальными поражениями (гнойно-казеозный лимфаденит одной группы, лимфадениты без свища, холодный абсцесс, язва, инфильтрат размером более 1 см, растущий келоидный рубец): 2005 год – 457 детей, 2013 год – 147 детей, 2014 год – 102 ребенка.

Всего число детей в возрасте 0-17 лет, взятых на учет с поствакцинальными осложнениями по всем группам, существенно сократилось: 2005 год – 983 детей, 2013 год – 256 детей, 2014 год – 205 детей.

Редко проводится химиопрофилактика туберкулеза: среди впервые вставших на учет пациентов, *инфицированных ВИЧ*, – в 7,7% случаев (2007 год – 2,3%; 2013 год – 6,6%); в контингентах пациентов с ВИЧ-инфекцией, состоящих на учете, – в 5,3% случаев (2007 год – 2,2%; 2013 год – 4,8%). Хотя пациенты в 4Б, 4В и 5 стадиях, которым в обязательном порядке должны проводить химиопрофилактику туберкулеза, составляют 15,4% от состоявших на учете в центрах СПИДа.

Несмотря на то, что охват обследованиями на туберкулез среди пациентов с ВИЧ-инфекцией, состоящих на учете, растет (2007 год – 54,6%; 2013 год – 81,2%; 2014 год – 81,7%), можно сделать вывод: не выполняются Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.10.2013 г. № 60 (зарегистрированы в Минюсте РФ 06.05.2014 г. № 32182) – больные ВИЧ-инфекцией должны осматриваться на туберкулез 2 раза в год.

Лучевым методом в 2014 году осмотрено 80,6% пациентов с ВИЧ-инфекцией (2007 год – 49,2%; 2013 год – 80,8%), методом микроскопии мазка – 12,3% (2007 год – 6,3%; 2013 год – 11,9%), культуральным методом – 5,5% (2007 год – 3,3%; 2013 год – 5,0%); морфологическим методом – 1,1% (2007 год – 0,4%; 2013 год – 0,9%), ПЦР – 2,0% (2007 год – 1,9; 2013 год – 1,8%).

ВЫВОДЫ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 294 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» в 2014 году должны были быть выполнены следующие индикаторы:

- смертность от туберкулеза: норматив – 11,9 на 100 000 населения; выполнение – 10,1 на 100 000 населения;
- заболеваемость туберкулезом: норматив – 65,45 на 100 000 населения; выполнение – 59,5 на 100 000 населения;
- охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез: норматив – 67,5%, выполнение – 66,6%;
- доля абацилированных пациентов с туберкулезом от числа пациентов с туберкулезом с бактериовыделением: норматив – 43,5%, выполнение – 45,5%;
- доля лиц с диагнозом активного туберкулеза, установленным впервые в жизни, находящихся в учреждениях, исполняющих наказания, от общего числа пациентов с диагнозом активного туберкулеза, установленным впервые в жизни: норматив – 10,0%, выполнение – 9,3%.

В России наступила стабилизация эпидемической ситуации по туберкулезу с тенденцией к ее улучшению. В перспективе на эпидемиологический процесс будет отрицательно влиять развивающаяся эпидемия ВИЧ-инфекции с ростом числа и доли пациентов с поздними стадиями ВИЧ-инфекции, а также рост доли пациентов с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам. ВИЧ-инфекция не позволит существенно снизить показатель «заболеваемость туберкулезом» и приведет к росту летальности пациентов с туберкулезом в ряде субъектов Российской Федерации.

Уровень показателя «заболеваемость туберкулезом» в целом по России достаточно объективен. Снижение показателя общей заболеваемости туберкулезом происходит на фоне улучшения организации профилактических осмотров на туберкулез и снижения доли запущенных форм туберкулеза среди впервые выявленных пациентов с туберкулезом.

При невыполнении индикатора «охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез» нельзя говорить об опережающих темпах выполнения индикатора Программы «заболеваемость туберкулезом». Менее половины населения в возрасте 15 лет и старше осмотрено на туберкулез методом флюорографии органов грудной клетки в 20 субъектах Российской Федерации, в 14 субъектах России доля регистрации деструкции превышает 55% среди впервые выявленных пациентов с туберкулезом легких – в данных субъектах Российской Федерации нельзя говорить об истинных показателях заболеваемости туберкулезом.

Недостаточное развитие бактериологической диагностики лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам приводит к неадекватному лечению пациентов и развитию мно-

жественной лекарственной устойчивости. Это в свою очередь может затруднить выполнение индикатора «доля абацилированных больных туберкулезом от числа пациентов с туберкулезом с бактериовыделением», а в ряде субъектов России в перспективе затруднит выполнение индикатора «смертность от туберкулеза».

Соотношение клинически излеченных пациентов с туберкулезом и умерших от туберкулеза и других причин в 2014 году составило 2,83 (2005 год – 2,22; 2012 год – 3,0; 2013 год – 2,89).

Наихудшая эпидемическая ситуация по туберкулезу сохраняется в Дальневосточном, Сибирском, Крымском и Уральском федеральных округах (приложение № 4).

В 2014 году наиболее тяжелая эпидемическая ситуация по туберкулезу в следующих субъектах Российской Федерации: 85 место – республика Тыва, 83-84 места – Приморский край и Чукотский автономный округ, 82 место – Иркутская область, 81 место – Кемеровская область, 80 место – Астраханская область, 79 место – Алтайский край, 78 место – Новосибирская область, 77 место – Хабаровский край, 76 место – Красноярский край, 75 место – Свердловская область, 73-74 место – республика Калмыкия и республика Бурятия, 72 место – Еврейская автономная область, 71 место – республика Крым, 70 место – Курганская область.

Среди постоянного населения наиболее тяжелая эпидемическая ситуация по туберкулезу:

Центральный ФО – Брянская область (39 ранговое место), Курская область (44 ранговое место), Смоленская область (59 ранговое место), Тверская область (53 ранговое место), Тульская область (34 ранговое место);

Северо-Западный ФО – Калининградская область (43 ранговое место), Ленинградская область (51 ранговое место), Псковская область (47 ранговое место), республика Коми (40 ранговое место);

Южный ФО – республика Калмыкия (74 ранговое место), Астраханская область (75 ранговое место), Волгоградская область (66 ранговое место);

Северо-Кавказский ФО – республика Ингушетия (49 ранговое место), Кабардино-Балкарская республика (52 ранговое место), республика Северная Осетия-Алания (46 ранговое место);

Приволжский ФО – Оренбургская область (69 ранговое место), Самарская область (60 ранговое место), Ульяновская область (64 ранговое место), Удмуртская республика (50 ранговое место), Пермский край (67 ранговое место);

Уральский ФО – Курганская область (79 ранговое место), Свердловская область (71 ранговое место), Тюменская область (62 ранговое место);

Сибирский ФО – Иркутская область (84 ранговое место), Кемеровская область (76 ранговое место), Новосибирская область (81 ранговое место), Алтайский край (78 ранговое место), Красноярский край (72 ранговое место), республика Алтай (70 ранговое место), республика Тыва (85 ранговое место);

Дальневосточный ФО – Амурская область (77 ранговое место), Приморский край (80 ранговое место), Хабаровский край (72 ранговое место), Еврейская автономная область (83 ранговое место), Чукотский автономный округ (82 ранговое место)).

Крымский ФО – республика Крым (57 ранговое место).

Нечаева Ольга Брониславовна

руководитель Федерального Центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации, главный научный сотрудник отделения медико-социальных проблем ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, докт.мед.наук, профессор



Почтовый адрес: 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11. Тел. сл. +7 495 618 1651, сот. +7 917 517 9278 . Факс: +7 495 6193840. E-mail: nechava@mednet.ru

Основные показатели по туберкулезу в России

№ №	Показатели по туберкулезу	Г	о	д	ы	
		2010	2011	2012	2013	2014
1	Заболели (абс.чис.)	109904	104320	97542	90427	86953
	Заболлеваемость на 100 тыс.	77,2	73,0	68,1	63,0	59,5
	% женщин	30,5	31,1	31,3	31,1	31,8
	% жителей села	29,7	28,9	28,6	28,7	28,3
	% детей в возрасте 0-17 лет	4,5	4,7	5,2	5,1	4,9
	% в возрасте 18-44 года	62,3	62,4	62,4	62,2	62,3
	% в возрасте 45-64 года	27,8	27,8	27,0	27,3	27,0
	% в возрасте 65 лет и более	5,4	5,1	5,4	5,4	5,8
	% контингентов ФСИН РФ	12,0	11,3	10,4	10,2	9,3
	% иностранных граждан	1,9	2,7	2,8	2,7	3,1
	% лиц БОМЖ	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
1.1	Постоянное население на 100 000 населения	92280	87402	82526	76604	74100
	% к всего	64,8	61,1	57,6	53,4	50,7
1.1.1	Есть ВИЧ-инфекция на 100 000 населения	6774	8062	8520	9295	10819
		4,8	5,6	5,9	6,5	7,4
1.2	Встали на учет на 100 000 населения	88391	83679	78876	73361	70859
	% к всего	62,1	58,5	55,1	51,1	48,5
1.2.1	МЛУ-ТБ: на 100 000 населения	5666	5886	5798	5812	6765
	% к МБТ + ОД	4,0	4,1	4,0	4,0	4,6
		14,4	15,5	16,3	17,4	20,4
1.3	Дети 0-14 лет на 100 000 детей	3263	3545	3688	3298	3182
	% МБТ +	15,1	16,1	16,4	14,3	13,2
	% девочек	5,3	4,6	4,3	5,3	5,2
	% в возрасте 0-2 года	49,8	49,8	51,4	50,7	51,2
	% в возрасте 3-6 лет	14,2	13,3	11,1	12,8	13,4
	% в возрасте 7-14 лет	38,9	37,2	38,0	35,4	37,6
		47,0	49,5	50,9	51,8	49,0
1.4	Дети до 1 года	6,4	6,3	5,3	5,1	4,4
1.5	Дети 15-17 лет на 100 000 детей	1661	1383	1385	1286	1113
	% МБТ +	36,7	31,5	32,9	31,8	27,8
	% девочек	28,6	26,9	25,4	26,4	26,6
		51,4	53,4	51,2	51,3	51,8
1.6	Дети 0-17 лет на 100 000 детей	4924	4928	5073	4584	4295
		18,9	18,7	19,0	16,9	15,3
1.7	Взрослые на 100 000 взрослых	104980	99392	92469	85833	82658
		90,3	85,3	79,4	73,8	70,0
1.8	18-24 года	86,1	77,9	69,8	61,7	54,2
1.9	25-34 года	137,8	131,5	124,2	111,5	103,3
1.10	35-44 года	118,4	115,6	108,0	104,7	104,8
1.11	45-54 года	87,5	82,9	75,8	71,8	68,8
1.12	55-64 года	64,1	58,7	54,0	50,9	47,0
1.13	65 лет и более	32,4	29,4	28,5	26,4	25,9
1.14	Мужчины на 100 000 мужчин	76330	71849	66968	62334	59267
		115,9	108,7	101,1	93,8	87,6

№ №	Показатели по туберкулезу	Г о д ы				
		2010	2011	2012	2013	2014
1.15	Женщины на 100 000 женщин	33574 43,9	32471 42,3	30574 39,7	28093 36,5	27686 35,3
1.16	Жители города на 100 000 населения	77277 73,9	74159 70,2	69612 65,7	64437 60,6	62344 57,7
1.17	Жители села на 100 000 населения	32627 86,3	30161 80,7	27930 74,9	25990 69,9	24609 64,7
1.18	МБТ + на 100 000 населения % к всего	45883 32,2 41,7	43748 30,6 41,9	40924 28,6 42,0	38262 26,7 42,3	37981 26,0 43,7
1.19	Органы дыхания на 100 000 населения	106391 74,7	101064 70,7	94451 66,0	87601 61,0	84057 57,5
1.20	Внелегочные на 100 000 населения % к всего	3513 2,5 3,2	3256 2,3 3,1	3091 2,2 3,2	2826 2,0 3,1	2896 2,0 3,3
1.21	ФКТ легких на 100 000 населения % к всего	2324 1,6 2,1	1901 1,3 1,8	1625 1,1 1,7	1345 0,9 1,5	1227 0,8 1,4
2	Рецидивы на 100 000 населения	16327 11,5	15891 11,1	15110 10,6	14735 10,3	14675 10,0
2.1	Встали на учет на 100 000 населения % к всего ранние рецидивы (%)	12406 8,7 76,0 37,3	12222 8,5 76,9 37,4	11721 8,2 77,6 36,3	11244 7,8 76,3 36,4	11489 7,9 78,3 36,2
3	Состоят на учете Распространенность	253555 177,5	240237 167,9	226069 157,7	211904 147,5	200793 137,3
3.1	Есть ВИЧ-инфекция на 100 000 населения	16227 11,4	18659 13,0	20454 14,3	22576 15,7	25578 17,5
3.2	МБТ + Бациллярность на 100 тыс. % к всего	104164 72,9 41,1	99190 69,3 41,3	93370 65,1 41,3	87459 60,9 41,3	83098 56,8 41,4
3.3	МЛУ-ТБ: на 31.12 на 100 000 населения % к МБТ + ОД	31359 22,0 30,3	33744 23,6 34,2	34832 24,3 37,5	34778 24,2 40,0	36230 24,8 43,9
3.3	ФКТ легких на 100 000 населения	29446 20,6	27122 19,0	25074 17,5	22628 15,8	20664 14,1
3.4	Инвалиды ТБС Инвалидность на 100 тыс. % к всего	71882 50,3 28,3	68266 47,7 28,4	62209 43,4 27,5	56303 39,2 26,6	54085 37,0 26,9
4	Умерли от ТБС: всего Смертность на 100 тыс.	21862 15,4	20243 14,2	17966 12,5	16190 11,3	14816 10,1
4.1	Постоянное население на 100 000 население % к всего	17853 12,5 81,7	16599 11,6 82,0	14432 10,1 81,2	13173 9,2 80,4	12062 8,3 81,4
5	Умерли от ТБС: без Крыма Смертность на 100 тыс.	21862 15,4	20243 14,2	17966 12,5	16190 11,3	14391 10,0
5.1	Дети 0-14 лет	0,13	0,08	0,10	0,09	0,09
5.2	Дети до 1 года	0,64	0,58	0,27	0,27	0,42
5.3	Дети 15-17 лет	0,11	0,07	0,24	0,05	0,03
5.4	Дети 0-17 лет	0,13	0,08	0,12	0,08	0,08

№ №	Показатели по туберкулезу	Г о д ы				
		2010	2011	2012	2013	2014
5.5	18-24 года	3,6	3,1	2,6	2,3	1,7
5.6	25-34 года	17,8	16,9	13,6	12,1	10,1
5.7	35-44 года	26,7	25,4	22,8	20,4	18,5
5.8	45-54 года	27,9	24,7	22,3	19,8	17,7
5.9	55-64 года	22,0	20,1	17,7	16,3	14,7
5.10	65 лет и более	9,6	8,6	8,4	7,8	7,1
5.11	Трудоспособный возраст	20,7	19,1	16,8	15,2	13,5
5.12	Мужчины	26,6	24,5	21,7	19,2	17,1
5.13	Женщины	5,7	5,2	4,7	4,5	3,9
5	Заболелаемость / Смертность	5,0	5,2	5,5	5,6	5,9
5.1	постоянное население	5,2	5,3	5,7	5,8	6,1
6	Умерли от ВИЧ 4Б, 4В, 5 стадий при наличии ТБС	3560	4134	4290	5841	6685
7	Умерли от ТБС + ВИЧ 4Б, 4В, 5 стадий при ТБС на 100 000 населения	25422	24377	22256	22031	21501
		17,9	17,1	15,5	15,4	14,7
8.1	Дети 0-17 лет (на 100 000 детей): первичное инфицирование МБТ	933,6	889,3	785,8	745,1	627,2
8.2	гиперергические пробы	150,3	145,6	135,9	137,3	119,7
9.1	Взяты в III-A ГДУ (на 100 000): дети 0-14 лет	5,2	5,4	7,2	8,2	9,9
9.2	дети в возрасте 15-17 лет	4,0	4,9	6,2	9,5	11,0

Приложение № 2

Показатели работы противотуберкулезной службы России

№ №	Показатели работы с контингентами противотуберкулезных организаций	Г о д ы				
		2010	2011	2012	2013	2014
1	Доля (%) больных ВИЧ: впервые выявленные	7,6	9,5	10,7	12,5	15,1
	больные ТБС, состоящие на учете	6,4	7,8	9,0	10,7	12,7
	состоящие на учете больные ТБС на 31.12	13,9	16,8	19,6	22,3	26,7
	умершие от всех причин	8,1	8,7	8,7	7,5	8,4
	умершие от туберкулеза	20,6	26,0	30,1	35,0	40,3
	умершие от других причин					
2	Обследованы на АТ к ВИЧ (%): впервые выявленные больные туберкулезом	95,8	95,0	96,3	95,0	95,2
	состоящие на учете больные ТБС на 31.12	78,7	79,1	81,9	82,7	84,1
3	Госпитализированы (%):					
3.1	Впервые выявленные пациенты	85,4	85,6	86,7	87,1	87,9
	в дневные стационары	5,5	6,0	6,5	6,7	7,1
	в санатории	3,9	4,3	4,6	4,2	3,7
3.2	Контингенты на 31.12	65,6	67,5	68,2	69,5	70,9
	в дневные стационары	4,4	4,9	5,2	5,5	6,6
	в санатории	6,0	7,0	7,2	6,8	6,3
3.3	контингенты МБТ +	82,7	83,2	83,6	84,8	86,0
4	Оперированы (%):					
4.1	Впервые выявленные пациенты	6,6	7,1	7,6	7,3	7,8
4.2	Контингенты на 31.12	5,7	5,9	6,1	6,4	6,7

№ №	Показатели работы с контингентами противотуберкулезных организаций	Г о д ы				
		2010	2011	2012	2013	2014
4.3	Контингенты: органы дыхания	5,3	5,5	5,8	6,2	6,3
	из них в течение 1 года (%)	39,1	41,0	42,3	38,5	40,9
4.4	Контингенты: фиброзно-кавернозный ТВС	4,7	5,6	6,4	7,1	7,3
	Контингенты: внелегочные процессы	11,4	12,1	12,3	9,9	12,2
5	Заболели ТВС из контакта (на 100 тыс.)	1,6	1,3	1,3	1,1	1,1
6	Доля (%) умерших от туберкулеза в стационаре из состоящих на учете пациентов	68,7	69,9	70,9	71,4	71,3
7	Клиническое излечение (%): всего	32,6	34,3	34,9	34,6	35,4
	органы дыхания	33,1	34,8	35,3	35,1	36,0
	внелегочные процессы	24,5	25,4	26,6	25,1	25,4
8	Абациллирование контингентов (%)	40,8	41,6	42,5	43,2	45,9
	МЛУ-ТБ	15,2	18,1	19,9	20,7	22,8
9	МБТ+ посевом при ТВС легких (%; ф.№ 8)	18,8	20,9	22,9	24,5	27,5
10	Результаты к 12 мес. – В/В ТВС ОД (%):					
	клиническое излечение	45,9	47,6	48,0	48,3	48,1
	прекращение бактериовыделения	69,0	69,5	70,1	69,6	69,8
	закрытие каверн	61,0	61,3	61,5	61,7	61,7
11	Результаты к 12 мес. – рец. ТВС ОД (%):					
	клиническое излечение	25,7	27,7	28,7	27,6	28,2
	прекращение бактериовыделения	47,2	47,0	48,6	47,4	48,5
	закрытие каверн	40,4	38,6	41,7	41,0	41,9
12	Летальность от всех причин (%)	11,7	11,7	11,6	12,0	12,5
12.1	%: причина смерти туберкулез	54,0	52,9	49,2	46,4	42,7
	МБТ +	67,1	66,8	66,0	63,9	64,1
	МЛУ-ТБ	20,9	22,8	24,5	26,1	26,9
13	Летальность от туберкулеза (%)	6,3	6,2	5,7	5,6	5,3
13.1	%: МБТ +	79,4	80,0	79,0	76,9	76,5
	МЛУ-ТБ	28,3	30,8	33,9	36,0	36,5
14	Летальность пациентов с ТВС, состоявших на учете и умерших от ТВС: % от всех умерших от ТВС	74,8	75,5	74,1	75,2	,
15	Летальность от других причин (%)	5,4	5,5	5,9	6,4	7,2
15.1	%: МБТ +	52,6	52,0	53,5	52,7	54,8
	МЛУ-ТБ	12,3	13,8	15,4	17,5	19,7
16	Соотношение «клинически излеченные» / «умершие от всех причин»	2,78	2,93	3,00	2,89	2,83

Показатели по профилактике и выявлению туберкулеза в России

№ №	Показатели по туберкулезу	Г о д ы				
		2010	2011	2012	2013	2014
1	Охват профилактическими осмотрами на туберкулез (%)	63,6	64,4	65,7	65,8	66,6
1.1	Дети 0-14 лет: всего	90,8	90,4	88,6	84,3	84,7
	туберкулинодиагностика	90,5	90,3	88,3	83,6	84,1
1.2	Дети 15-17 лет	100,2	102,8	100,0	101,5	97,5
1.3	Взрослые	57,1	58,1	60,0	60,8	62,1
2	Флюорография ОГК (15 лет и более)	55,6	56,6	58,3	59,0	60,5
3	Выявляемость туберкулеза на 1 000 исследований: все методы	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44
3.1	Флюорография ОГК: ф. № 33	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52
3.2	Флюорография ОГК: ф. № 30			0,71	0,62	0,58
4	Число флюорографов	5960	5862	5869	5898	5954
	действующие	5563	5489	5359	5432	5510
	% работают более 10 лет	27,1	26,1	23,4	20,5	21,6
	% цифровые	65,8	69,6	73,9	78,6	79,6
	% на шасси автомобилей	14,4	14,6	14,7	15,4	15,3
5	Средняя нагрузка на 1 флюорограф: профилактические исследования	11710	11717	12604	12961	13019
6	Бактериоскопия на МБТ: на 1 жителя	0,062	0,061	0,062	0,060	0,056
7	Привиты БЦЖ в роддоме (%)	86,2	83,9	86,9	86,2	85,5
	Родились от матерей с ВИЧ (%)	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
8	ТВС выявлен посмертно (ф. № 8)	2015	1802	1521	1413	1444
	% к впервые зарегистрированным	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7
9	Умерли в 1-й год	3135	3155	2464	2275	2149
	одногодичная летальность (%)	3,4	3,7	3,0	3,0	2,9
10	ТВС выявлен профилактическими осмотрами (%): всего	59,7	60,0	60,7	60,3	60,6
	дети 0-14 лет	80,6	85,7	87,0	87,5	88,4
	дети 15-17 лет	73,9	75,4	79,3	78,5	79,9
	взрослые	58,6	58,6	59,1	58,8	59,1
11	ТВС легких (%): CV +	45,9	45,1	44,9	44,5	43,8
	CV -, БК -	40,1	39,8	40,7	39,6	38,8

Ранги эпидемической ситуации по туберкулезу по федеральным округам (ФО) и субъектам Российской Федерации по годам

ФО и субъекты России	Всего					Постоянное население				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Центральный ФО	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Белгородская область	4	4	2	1	1	4	2	2	1	1
Брянская область	58	61	61	58	59	41	38	34	38	39
Владимирская область	38	38	40	29	34	17	23	15	10	8
Воронежская область	14	11	10	8	4	25	26	18	11	6
Ивановская область	16	20	9	20	23	8	10	8	9	12
Калужская область	46	46	34	46	44	15	12	17	18	15
Костромская область	12	8	25	13	9	2	2	4	4	3
Курская область	22	26	37	26	25	43	48	50	47	45
Липецкая область	6	9	13	17	12	15	11	11	13	11
Московская область	10	13	21	10	14	11	12	14	15	20
Орловская область	5	2	6	7	6	3	2	3	3	4
Рязанская область	31	41	19	16	18	33	33	27	25	19
Смоленская область	61	57	63	60	58	67	66	64	62	59
Тамбовская область	18	17	17	12	15	21	19	20	18	16
Тверская область	41	38	41	39	54	47	47	51	52	53
Тульская область	46	51	45	43	37	43	42	36	35	34
Ярославская область	22	25	24	27	32	6	6	9	11	10
Город Москва	7	13	16	6	2	1	1	1	1	2
Северо-Западный ФО	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Республика Карелия	42	29	29	25	31	35	31	37	31	27
Республика Коми	60	49	51	48	46	47	43	47	44	40
Архангельская область	19	21	15	11	12	10	9	7	8	5
Ненецкий АО	2	1	12	41	52	13	18	22	23	32
Вологодская область	3	3	5	4	7	9	7	10	6	7
Калининградская область	53	53	48	52	47	53	49	44	40	43
Ленинградская область	32	43	46	38	45	39	36	39	39	51
Мурманская область	7	4	1	2	10	7	8	6	6	14
Новгородская область	26	26	22	27	20	34	29	26	28	23
Псковская область	44	33	41	46	43	41	44	45	48	47
Город Санкт-Петербург	15	24	22	21	22	4	5	5	5	8
Южный ФО	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6
Республика Адыгея	37	43	43	37	24	46	51	49	45	36
Республика Калмыкия	73	72	74	72	73	76	73	75	70	74
Краснодарский край	27	45	37	34	27	40	45	41	43	41
Астраханская область	72	76	76	76	80	61	71	73	73	74
Волгоградская область	50	59	53	53	62	61	63	64	63	66
Ростовская область	57	60	57	57	41	59	57	59	61	56
Северо-Кавказский ФО	1	1	1	1	1	3	4	3	4	3
Республика Дагестан	9	6	4	5	5	26	27	25	24	28
Республика Ингушетия	21	18	27	23	19	55	54	51	50	49
Кабардино-Балкарская р.	10	10	8	22	26	22	21	31	40	52
Карачаево-Черкесская р.	1	7	7	9	3	27	15	30	27	24
Р. Сев. Осетия-Алания	35	34	39	45	35	36	35	41	51	46
Чеченская республика	39	16	3	3	8	57	58	40	37	29
Ставропольский край	17	19	10	18	10	32	34	29	33	32

ФО и субъекты России	Всего					Постоянное население				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Приволжский ФО	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4
Респ. Башкортостан	13	15	14	15	16	14	20	23	22	35
Республика Марий Эл	48	47	44	35	27	30	28	32	34	29
Республика Мордовия	30	28	26	42	49	19	17	12	14	17
Республика Татарстан	25	21	20	19	21	12	14	13	17	18
Удмуртская республика	28	40	36	40	47	51	52	53	49	50
Чувашская республика	29	30	28	24	30	20	25	21	20	20
Пермский край	63	58	59	60	60	65	58	62	60	67
Кировская область	19	23	31	31	33	23	21	19	21	22
Нижегородская область	39	30	35	32	27	43	39	35	29	25
Оренбургская область	64	61	62	65	67	54	56	61	66	69
Пензенская область	24	12	17	14	16	18	16	15	16	13
Самарская область	45	56	50	59	65	38	40	45	53	60
Саратовская область	35	36	30	35	38	31	37	28	32	36
Ульяновская область	51	54	51	62	60	49	50	54	56	64
Уральский ФО	5	5	5	6	6	5	5	5	5	7
Курганская область	78	70	68	68	70	75	78	79	78	80
Свердловская область	61	67	70	71	75	57	65	66	64	71
Тюменская область	69	63	64	63	68	64	55	58	57	62
Х.-Мансийский АО	33	35	32	30	42	37	31	32	26	47
Ямало-Ненецкий АО	55	48	49	44	40	50	46	48	36	29
Челябинская область	34	32	32	33	36	52	53	55	54	55
Сибирский ФО	7	7	7	7	8	8	7	7	7	8
Республика Алтай	67	74	69	64	64	78	78	69	71	70
Республика Бурятия	80	70	79	68	73	66	62	63	55	58
Республика Тыва	83	83	83	83	85	83	83	83	83	85
Республика Хакасия	65	65	66	53	51	70	69	71	64	61
Алтайский край	74	80	78	78	79	73	75	73	75	78
Забайкальский край	49	52	56	51	50	68	60	56	59	53
Красноярский край	68	63	67	70	76	72	68	67	68	72
Иркутская область	79	79	81	79	82	80	81	81	81	84
Кемеровская область	81	81	80	77	81	77	77	76	76	76
Новосибирская область	74	75	75	74	78	74	73	76	69	81
Омская область	70	66	59	67	66	60	60	57	58	63
Томская область	51	37	46	56	56	28	23	24	30	26
Дальневосточный ФО	8	7	8	7	9	7	7	8	8	9
Республика Саха (Якутия)	43	55	55	49	53	28	40	43	42	42
Камчатский край	66	69	65	66	57	56	67	70	71	68
Приморский край	82	82	82	80	83	79	76	78	77	79
Хабаровский край	77	68	77	75	77	71	70	72	73	72
Амурская область	74	78	73	73	69	81	80	80	80	77
Магаданская область	54	42	58	53	38	23	29	38	46	36
Сахалинская область	56	50	54	50	55	61	63	60	67	65
Еврейская Авт.область	71	77	72	81	72	82	82	82	82	83
Чукотский АО	59	72	71	82	83	69	72	68	79	82
Крымский ФО					7					5
Республика Крым					71					57
Город Севастополь					63					44

Заболееваемость туберкулезом по федеральным округам и субъектам России: 2014 год

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболееваемость: форма № 8											форма № 33									
	Всего		Дети: 0-14 лет		Дети: 15-17 лет		ФСИН		Постоянное население			ТВС + ВИЧ		Встали на учет							
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	на 100 000	%	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% МЛУ- ТБ	Ра нг	% МЛУ- ТБ от МБТ	Ра нг	% ВИЧ
Россия		59,5		13,2		27,8		9,3		50,7	85,2		7,3		48,5		9,5		9,5		15,1
ФО: Центральный	2	39,0	4	10,2	2	18,6	3	7,7	1	31,9	81,7	3	3,3	1	28,6	2	7,5	2	7,5	4	11,5
Северо-Западный	3	45,8	3	9,9	1	14,5	8	11,1	2	34,7	75,9	5	5,2	2	32,7	9	13,9	9	13,9	5	16,0
Южный	4	57,4	5	11,8	6	31,9	5	8,9	4	48,1	83,8	2	2,6	4	47,4	5	9,6	5	9,6	3	5,4
Северо-Кавказский	1	38,8	1	7,3	4	21,6	2	2,9	3	37,0	95,6	1	1,1	3	36,5	1	6,2	1	6,2	1	3,0
Приволжский	5	58,4	2	9,6	3	21,3	9	11,7	5	49,5	84,7	6	8,0	5	48,2	7	10,6	7	10,6	6	16,5
Уральский	7	75,1	6	12,0	5	27,2	7	9,8	6	63,7	84,8	8	16,5	6	59,7	3	8,5	3	8,5	9	27,7
Сибирский	8	98,7	8	25,7	7	47,6	6	9,8	8	87,4	88,5	9	16,9	8	85,1	6	9,9	6	9,9	7	19,8
Дальневосточный	9	103,1	9	27,4	9	66,1	4	8,7	9	90,0	87,3	4	3,5	9	87,2	4	9,2	4	9,2	2	4,0
Крымский	6	72,5	7	15,3	8	52,1	1	1,1	7	70,7	97,5	7	15,1	7	69,3	8	10,8	8	10,8	8	21,8
Центральный ФО																					
Белгородская обл.	2	29,0	2	1,7	9	9,9	24	6,5	2	24,8	85,5	12	1,1	3	24,1	47	10,5	47	10,5	30	4,6
Брянская обл.	52	64,3	81	37,4	60	35,5	17	5,0	56	59,0	91,7	36	2,2	55	57,3	42	10,0	42	10,0	26	3,8
Владимирская обл.	30	50,6	55	15,4	12	11,6	85	27,6	15	34,6	68,3	44	2,9	15	33,4	70	13,8	70	13,8	48	8,7
Воронежская обл.	5	33,0	5	3,4	29	18,9	25	6,5	6	27,7	84,0	13	1,1	5	25,4	66	13,3	66	13,3	29	4,4
Ивановская обл.	19	42,5	34	9,9	13	12,1	79	18,6	10	32,1	75,6	64	8,2	13	31,5	15	5,2	15	5,2	78	25,9
Калужская обл.	48	62,0	53	13,6	44	24,2	19	5,8	36	46,1	74,4	22	1,5	28	37,9	7	3,7	7	3,7	27	3,9
Костромская обл.	6	33,4	36	10,3	52	28,6	71	13,2	4	26,4	79,0	40	2,6	4	25,3	49	10,8	49	10,8	49	10,2
Курская обл.	33	52,2	19	6,0	57	32,5	61	11,3	33	42,7	81,8	6	0,4	35	41,8	43	10,3	43	10,3	7	0,9
Липецкая обл.	21	43,8	4	3,4	39	23,0	54	10,8	17	34,9	79,7	11	0,9	18	34,5	28	8,0	28	8,0	19	2,8
Московская обл.	11	37,3	32	9,7	18	14,0	11	2,9	14	34,3	92,1	55	4,9	10	30,9	21	6,5	21	6,5	66	16,0
Орловская обл.	8	36,3	33	9,7	8	9,9	44	9,0	8	30,6	84,2	37	2,2	7	28,9	29	8,1	29	8,1	44	7,7
Рязанская обл.	24	46,3	9	4,5	10	10,6	62	11,4	18	36,3	78,4	49	3,7	21	35,2	16	5,5	16	5,5	50	10,5
Смоленская обл.	53	64,4	49	13,4	49	25,7	26	6,6	51	56,1	87,1	39	2,6	51	53,2	4	3,1	4	3,1	32	4,9

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость: форма № 8											форма № 33									
	Всего		Дети: 0-14 лет		Дети: 15-17 лет		ФСИН		Постоянное население			ТВС + ВИЧ		Встали на учет							
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	на 100 000	%	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% МЛУ- ТБ	Ра нг	% МЛУ- ТБ от МБТ	Ра нг	% ВИЧ
Тамбовская обл.	17	41,8	12	4,9	20	14,4	21	6,1	20	36,4	87,0	41	2,6	22	35,5	61	11,9	61	11,9	42	7,4
Тверская обл.	46	60,7	54	13,8	22	15,1	59	11,1	44	49,3	81,3	60	6,3	46	48,2	31	8,3	31	8,3	58	13,0
Тульская обл.	32	52,0	38	10,5	26	16,8	57	11,0	30	40,7	78,3	57	5,5	26	37,1	25	6,7	25	6,7	62	14,7
Ярославская обл.	14	40,8	78	31,9	77	60,8	51	10,4	11	32,9	80,7	25	1,7	12	31,4	11	4,8	11	4,8	35	5,3
Г. Москва	1	28,1	24	7,7	24	16,0	14	3,7	1	21,1	75,2	47	3,2	1	15,6	14	5,1	14	5,1	68	20,3
Северо-Западный ФО																					
Р. Карелия	23	45,9	11	4,8	27	17,4	83	19,6	12	33,8	73,5	29	1,9	14	32,8	81	19,7	81	19,7	37	5,8
Р. Коми	45	59,7	35	10,1	21	15,1	81	19,1	42	48,3	80,9	48	3,2	40	46,3	65	12,4	65	12,4	40	7,0
Архангельская обл.	9	36,7	25	7,8	2	3,2	63	11,4	9	31,3	85,2	9	0,8	9	30,1	80	17,7	80	17,7	17	2,6
Ненецкий АО	76	97,2	63	20,5	79	62,5	1	0,0	62	67,1	69,0	1	0,0	62	67,1	45	10,3	45	10,3	1	0,0
Вологодская обл.	4	32,6	8	4,4	1	3,2	77	15,4	5	27,2	83,3	23	1,6	6	26,4	72	14,3	72	14,3	38	6,0
Калининградская обл.	41	56,6	73	26,4	3	4,0	34	7,7	40	46,9	82,8	62	6,8	37	43,4	79	17,2	79	17,2	65	15,8
Ленинградская обл.	37	53,3	46	12,6	36	21,7	39	8,6	37	46,1	86,6	72	14,5	36	43,2	67	13,5	67	13,5	84	33,6
Мурманская обл.	16	41,2	10	4,7	7	9,6	37	8,5	22	37,1	89,9	51	4,7	11	31,3	84	22,4	84	22,4	63	14,9
Новгородская обл.	36	52,9	14	5,2	15	12,6	73	14,0	28	39,5	74,7	43	2,7	30	39,3	76	15,6	76	15,6	41	7,0
Псковская обл.	55	68,2	15	5,2	45	24,3	80	19,1	46	50,3	73,8	20	1,4	42	47,3	68	13,6	68	13,6	21	2,9
Г. Санкт-Петербург	12	40,5	37	10,4	30	19,4	33	7,7	3	25,8	63,7	56	5,2	2	24,0	38	9,6	38	9,6	71	21,6
Южный ФО																					
Р. Адыгея	44	59,4	1	1,3	19	14,1	82	19,5	35	45,1	75,9	32	2,0	38	43,8	83	21,4	83	21,4	31	4,6
Р. Калмыкия	64	77,9	79	35,0	72	52,2	30	7,3	66	72,2	92,7	5	0,4	65	70,0	34	8,6	34	8,6	5	0,5
Краснодарский край	27	49,0	18	5,6	25	16,0	36	8,2	29	40,2	82,0	45	2,9	31	39,4	53	11,1	53	11,1	43	7,5
Астраханская обл.	75	94,1	80	36,4	80	63,9	29	7,2	75	80,8	85,9	30	2,0	75	79,3	73	14,5	73	14,5	15	2,5
Волгоградская обл.	60	75,6	41	11,3	54	30,9	58	11,0	58	61,0	80,7	53	4,7	58	60,6	23	6,6	23	6,6	46	7,8
Ростовская обл.	25	46,7	47	13,0	67	46,3	31	7,4	31	41,2	88,3	14	1,2	33	40,8	26	6,9	26	6,9	20	2,9
Северо-Кавказский ФО																					
Р. Дагестан	7	34,9	13	5,0	37	22,5	8	1,8	13	34,1	97,7	7	0,5	16	33,8	9	4,6	9	4,6	8	1,5
Р. Ингушетия	31	51,1	57	16,6	59	34,6	1	0,0	47	50,9	99,6	38	2,4	45	47,6	13	5,0	13	5,0	34	5,0

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболееваемость: форма № 8											форма № 33									
	Всего		Дети: 0-14 лет		Дети: 15-17 лет		ФСИН		Постоянное население			ТВС + ВИЧ		Встали на учет							
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	на 100 000	%	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% МЛУ- ТБ	Ра нг	% МЛУ- ТБ от МБТ	Ра нг	% ВИЧ
Каб.-Балкарская Р.	22	45,6	31	9,3	4	6,3	13	3,6	34	43,2	94,6	10	0,9	34	41,8	10	4,7	10	4,7	11	2,2
Кар.-Черкесская Р.	10	37,1	17	5,4	14	12,5	10	2,9	16	34,9	94,3	35	2,1	17	34,1	8	3,8	8	3,8	39	6,3
Р. Сев.Осетия-Алания	28	49,7	66	22,1	42	23,9	6	1,1	41	47,5	95,7	21	1,4	44	47,5	1	1,8	1	1,8	22	3,0
Чеченская Р.	3	29,4	3	3,4	31	19,8	1	0,0	7	29,4	100,0	17	1,3	8	29,4	35	8,8	35	8,8	28	4,3
Ставропольский край	15	40,9	22	7,6	46	24,9	20	5,8	23	37,5	91,7	15	1,2	25	37,0	37	9,2	37	9,2	25	3,3
Приволжский ФО																					
Р. Башкортостан	20	43,5	6	3,9	23	15,4	52	10,4	26	38,9	89,4	54	4,8	29	38,6	6	3,6	6	3,6	55	12,5
Р. Марий Эл	50	62,5	50	13,4	34	21,1	22	6,3	54	56,8	90,9	26	1,7	54	56,2	44	10,3	44	10,3	24	3,1
Р. Мордовия	34	52,3	69	23,6	6	9,4	84	25,5	25	38,0	72,6	27	1,9	27	37,5	30	8,2	30	8,2	33	4,9
Р. Татарстан	18	42,3	26	7,9	17	13,2	41	8,8	21	36,7	86,6	50	4,5	20	34,9	2	3,0	2	3,0	57	13,0
Удмуртская Р.	39	56,6	48	13,2	28	18,0	56	11,0	43	48,4	85,7	61	6,3	43	47,3	39	9,6	39	9,6	59	13,4
Чувашская Р.	43	57,7	20	6,2	58	32,6	35	7,8	48	53,2	92,2	18	1,3	49	52,1	57	11,5	57	11,5	16	2,5
Пермский край	63	76,9	29	9,3	41	23,3	60	11,2	61	66,6	86,6	73	14,8	61	65,0	58	11,5	58	11,5	73	22,8
Кировская обл.	35	52,3	51	13,5	5	8,9	75	14,8	32	42,7	81,6	16	1,2	32	39,8	36	8,8	36	8,8	23	3,1
Нижегородская обл.	26	47,8	40	11,0	38	23,0	78	15,5	24	38,0	79,4	52	4,7	24	36,4	85	22,8	85	22,8	56	12,9
Оренбургская обл.	65	80,5	42	11,4	51	27,3	65	11,8	63	67,3	83,6	76	16,8	63	67,2	56	11,4	56	11,4	77	25,0
Пензенская обл.	13	40,5	30	9,3	33	20,5	38	8,5	19	36,4	89,8	42	2,7	19	34,9	77	15,8	77	15,8	47	7,8
Самарская обл.	70	87,4	45	12,0	53	30,1	70	12,9	64	72,0	82,4	77	17,3	64	69,3	74	14,8	74	14,8	76	24,9
Саратовская обл.	40	56,6	27	8,0	55	31,3	50	10,3	38	46,6	82,3	58	5,7	41	46,4	17	5,6	17	5,6	54	12,4
Ульяновская обл.	56	68,6	44	12,0	48	25,0	69	12,6	55	58,7	85,6	79	17,8	56	58,1	51	11,0	51	11,0	82	30,6
Уральский ФО																					
Курганская обл.	71	89,2	39	10,6	65	46,1	72	13,4	71	74,4	83,4	70	10,3	72	73,3	24	6,7	24	6,7	61	14,1
Свердловская обл.	73	92,4	62	20,2	50	25,8	47	9,9	73	78,7	85,3	83	23,1	68	71,9	27	7,9	27	7,9	83	32,1
Тюменская обл.	66	81,4	43	11,5	61	36,0	40	8,7	67	73,1	89,7	81	20,5	70	72,6	33	8,5	33	8,5	79	28,2
Х.-Мансийский АО	49	62,2	7	4,4	35	21,3	18	5,1	49	53,8	86,5	78	17,8	48	49,8	62	12,0	62	12,0	85	35,6
Ямало-Ненецкий АО	29	50,2	60	19,7	47	24,9	28	7,0	27	39,3	78,2	33	2,0	23	35,8	55	11,4	55	11,4	36	5,7
Челябинская обл.	42	57,4	16	5,3	43	24,1	64	11,5	39	46,9	81,7	69	10,0	39	44,1	32	8,4	32	8,4	72	22,6
Сибирский ФО																					

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость: форма № 8											форма № 33										
	Всего		Дети: 0-14 лет		Дети: 15-17 лет		ФСИН		Постоянное население			ТВС + ВИЧ		Встали на учет								
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	на 100 000	%	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% МЛУ- ТБ	Ра нг	% МЛУ- ТБ от МБТ	Ра нг	% ВИЧ	
Р. Алтай	58	69,6	61	19,8	16	13,1	53	10,8	59	61,6	88,5	63	7,1	59	60,7	75	15,5	75	15,5	52	11,6	
Р. Бурятия	74	93,1	64	20,5	70	50,6	23	6,4	76	82,9	89,0	68	9,8	76	79,6	18	5,7	18	5,7	53	12,4	
Р. Тыва	85	169,5	76	29,3	84	138,6	68	12,3	85	148,7	87,7	4	0,3	85	144,2	82	20,6	82	20,6	3	0,2	
Р. Хакасия	47	61,7	23	7,6	56	31,6	12	3,3	57	59,6	96,7	19	1,3	57	58,9	52	11,1	52	11,1	10	2,2	
Алтайский край	79	106,8	71	25,1	68	46,7	67	12,2	78	93,0	87,1	82	21,1	78	90,6	20	6,1	20	6,1	74	23,3	
Забайкальский край	57	68,7	28	8,4	11	10,8	74	14,4	52	56,1	81,7	59	6,1	52	54,0	59	11,6	59	11,6	51	11,2	
Красноярский край	72	91,5	77	30,0	74	53,7	66	12,0	74	79,6	87,0	71	12,9	74	75,7	50	10,9	50	10,9	67	17,1	
Иркутская обл.	81	122,2	74	27,9	69	47,5	27	6,6	81	113,1	92,6	84	26,2	82	111,0	22	6,6	22	6,6	75	23,6	
Кемеровская обл.	80	108,6	83	43,5	78	62,2	46	9,9	80	96,8	89,1	85	27,1	80	94,8	71	14,2	71	14,2	80	28,6	
Новосибирская обл.	77	106,0	65	20,6	64	45,8	42	8,9	79	94,8	89,4	80	19,6	79	93,3	40	9,8	40	9,8	70	21,0	
Омская обл.	69	86,0	58	16,9	66	46,2	45	9,3	69	74,3	86,4	67	9,7	69	72,2	41	9,9	41	9,9	60	13,5	
Томская обл.	54	65,9	75	28,0	32	20,4	55	10,9	53	56,6	85,9	66	8,8	53	55,9	54	11,2	54	11,2	64	15,7	
Дальневосточный ФО																						
Р. Саха (Якутия)	59	70,5	67	23,3	63	44,9	32	7,6	60	65,1	92,3	3	0,2	60	64,9	78	16,1	78	16,1	4	0,3	
Камчатский край	67	84,1	72	26,1	75	54,6	16	4,9	70	74,4	88,4	28	1,9	67	71,9	63	12,2	63	12,2	18	2,6	
Приморский край	82	133,9	82	40,8	83	88,8	48	10,0	82	114,8	85,8	65	8,3	81	107,1	19	6,0	19	6,0	45	7,7	
Хабаровский край	78	106,2	68	23,4	73	52,4	43	8,9	77	88,8	83,6	34	2,1	77	88,5	69	13,8	69	13,8	14	2,4	
Амурская обл.	68	85,0	56	16,0	81	78,0	49	10,2	72	75,3	88,5	8	0,6	73	75,3	12	4,9	12	4,9	6	0,8	
Магаданская обл.	51	63,0	84	50,9	40	23,2	76	14,9	45	49,6	78,7	1	0,0	47	48,9	64	12,3	64	12,3	1	0,0	
Сахалинская обл.	61	76,0	59	19,2	62	44,0	15	4,6	65	72,1	94,9	24	1,6	66	70,5	46	10,4	46	10,4	13	2,3	
Еврейская Авт.обл.	83	135,8	21	6,2	82	80,5	9	2,2	83	129,9	95,7	46	3,0	83	128,7	5	3,2	5	3,2	12	2,3	
Чукотский АО	84	136,2	85	56,1	85	260,1	1	0,0	84	136,2	100,0	31	2,0	84	132,3	3	3,0	3	3,0	8	1,5	
Крымский ФО																						
Республика Крым	62	76,5	52	13,5	71	51,1	7	1,3	68	74,3	97,1	74	14,9	71	72,7	48	10,6	48	10,6	69	20,5	
Г. Севастополь	38	53,8	70	24,3	76	57,7	1	0,0	50	53,8	100,0	75	15,8	50	53,1	60	11,8	60	11,8	81	29,9	

**Рецидивы туберкулеза, распространенность туберкулезом, инвалидность по причине туберкулеза
по федеральным округам и субъектам России: 2014 год**

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Рецидивы				Распространенность																		
	Ф. № 8		Ф. № 33		Всего		МБТ +			МЛУ-ТБ						ТВС + ВИЧ				Инвалидность			
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	% к МБТ	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го
Россия		10,0		7,9		137,3		56,8	41,4		24,8		18,0		43,6		17,5		12,7		37,0		26,9
<i>ФО:</i> Центральный	2	5,3	1	4,2	1	75,7	1	30,2	39,9	1	12,1	2	15,9	3	39,9	2	7,8	4	10,3	1	19,5	6	25,8
Северо-Западный	3	7,0	3	5,3	2	85,0	2	38,7	45,5	3	19,2	8	22,5	8	49,6	5	13,3	6	15,7	2	24,2	7	28,5
Южный	5	12,4	5	9,7	6	165,4	5	64,4	38,9	7	33,5	7	20,2	9	52,0	3	7,8	3	4,7	9	61,5	8	37,2
Северо-Кавказский	1	4,9	2	4,4	5	132,7	3	39,5	29,8	2	12,7	1	9,5	1	32,0	1	4,1	1	3,1	7	57,3	9	43,2
Приволжский	4	9,7	4	7,2	4	130,7	4	55,7	42,6	4	24,2	5	18,5	4	43,4	6	18,2	5	13,9	4	30,0	3	23,0
Уральский	6	13,0	6	9,8	7	173,4	6	65,7	37,9	6	29,6	3	17,1	7	45,0	9	41,6	9	24,0	5	40,7	4	23,5
Сибирский	7	17,4	7	13,3	8	230,8	8	103,0	44,6	9	45,3	6	19,6	6	44,0	8	39,7	7	17,2	6	55,9	5	24,2
Дальневосточный	9	19,4	8	16,6	9	255,9	9	114,2	44,6	8	43,7	4	17,1	2	38,3	4	8,1	2	3,1	8	57,8	2	22,6
Крымский	8	17,7	9	17,1	3	128,8	7	67,3	52,2	5	29,5	9	22,9	5	43,9	7	22,6	8	17,5	3	28,8	1	22,4
Центральный ФО																							
Белгородская обл.	15	5,8	19	4,7	2	37,5	4	23,8	63,3	12	12,7	84	33,7	69	53,3	7	1,3	28	3,4	3	5,1	7	13,6
Брянская обл.	40	9,1	53	8,6	33	117,8	39	51,9	44,1	38	23,4	47	19,9	43	45,2	28	4,6	37	3,9	13	17,3	12	14,7
Владимирская обл.	38	8,9	23	5,4	10	73,5	17	37,9	51,6	23	17,0	58	23,1	42	44,8	29	4,8	44	6,5	14	17,4	34	23,6
Воронежская обл.	13	5,5	15	4,2	8	72,7	13	34,1	47,0	28	18,8	71	25,9	75	55,0	14	2,3	26	3,1	21	22,6	57	31,1
Ивановская обл.	18	6,5	24	5,6	5	58,1	9	28,8	49,7	8	11,9	50	20,4	31	41,1	54	12,1	74	20,8	17	19,9	68	34,2
Калужская обл.	45	9,6	26	5,8	9	72,7	6	27,1	37,3	27	18,3	67	25,2	84	67,5	16	2,4	27	3,3	10	14,4	27	19,9
Костромская обл.	17	6,1	17	4,3	1	36,4	2	20,2	55,5	4	8,6	59	23,5	35	42,4	22	3,4	54	9,2	6	9,9	43	27,3
Курская обл.	20	6,8	25	5,7	43	138,1	50	63,0	45,6	47	27,2	45	19,7	38	43,2	6	1,3	7	0,9	52	40,5	49	29,3
Липецкая обл.	36	8,9	29	5,9	12	76,1	8	28,2	37,1	17	13,5	36	17,7	51	47,7	11	1,8	20	2,4	28	26,3	69	34,6
Московская обл.	3	3,2	4	3,1	23	101,6	11	31,6	31,1	7	11,8	16	11,7	23	37,5	62	15,8	68	15,6	27	25,6	36	25,2
Орловская обл.	4	3,3	3	2,6	11	74,9	5	24,6	32,8	3	8,0	8	10,6	15	32,4	27	4,6	43	6,1	1	2,5	2	3,3
Рязанская обл.	44	9,5	38	6,7	20	92,6	20	39,5	42,6	18	15,5	31	16,7	26	39,3	43	6,8	49	7,3	47	37,6	79	40,6
Смоленская обл.	57	12,2	56	9,5	50	149,0	61	70,4	47,2	19	16,1	11	10,8	4	22,8	37	5,6	36	3,8	78	74,7	84	50,1

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Рецидивы				Распространенность																		
	Ф. № 8		Ф. № 33		Всего		МБТ +			МЛУ-ТБ					ТВС + ВИЧ				Инвалидность				
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	% к МБТ	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го
Тамбовская обл.	34	8,5	39	6,8	15	84,3	28	45,2	53,6	31	20,8	65	24,7	48	46,0	38	5,8	47	6,9	36	30,2	73	35,8
Тверская обл.	37	8,9	50	8,1	41	135,5	42	54,1	40,0	42	24,8	37	18,3	46	45,8	66	18,7	64	13,8	67	55,9	80	41,2
Тульская обл.	48	10,1	45	7,4	26	104,6	34	50,1	47,9	26	17,8	34	17,0	19	35,5	56	12,4	61	11,8	37	30,8	50	29,4
Ярославская обл.	14	5,7	10	3,8	18	92,2	16	36,6	39,6	14	12,8	23	13,9	18	35,1	23	3,5	35	3,8	8	12,2	5	13,2
Г. Москва	2	2,6	2	2,1	4	40,1	1	13,9	34,6	1	3,9	6	9,8	7	28,5	41	6,5	69	16,3	4	5,6	9	13,9
Северо-Западный ФО																							
Р. Карелия	52	11,2	21	4,9	27	105,4	24	42,2	40,0	33	21,2	49	20,1	61	50,2	21	3,0	23	2,8	51	39,7	75	37,6
Р. Коми	60	13,6	41	6,8	25	104,3	40	52,1	49,9	46	26,4	69	25,3	64	50,7	35	5,4	40	5,2	40	31,8	55	30,5
Архангельская обл.	26	7,6	28	5,9	3	37,5	3	22,5	60,0	11	12,5	83	33,4	77	55,6	4	0,9	18	2,3	7	11,8	59	31,3
Ненецкий АО	42	9,3	54	9,3	66	196,0	29	46,1	23,5	44	25,4	21	12,9	74	55,0	1	0,0	1	0,0	2	4,6	1	2,4
Вологодская обл.	16	6,0	12	3,9	6	61,7	15	35,9	58,2	20	16,3	74	26,4	45	45,3	13	2,3	32	3,7	19	21,6	71	35,0
Калининградская обл.	29	7,9	27	5,8	29	107,5	59	69,4	64,5	51	28,3	73	26,3	30	40,8	60	13,3	62	12,4	54	41,7	77	38,8
Ленинградская обл.	28	7,7	46	7,6	30	110,6	25	43,0	38,9	40	23,9	52	21,6	76	55,6	73	29,2	80	26,4	48	37,7	67	34,1
Мурманская обл.	11	5,3	5	3,1	16	86,1	22	40,5	47,0	39	23,5	76	27,3	80	58,1	48	8,2	55	9,5	5	7,0	3	8,2
Новгородская обл.	33	8,4	30	6,0	21	100,2	35	51,4	51,3	56	29,9	81	29,8	81	58,2	42	6,6	46	6,6	44	35,1	72	35,0
Псковская обл.	65	15,0	57	10,1	44	142,1	53	65,1	45,8	66	35,8	68	25,2	73	55,0	17	2,5	11	1,7	46	37,5	39	26,4
Г. Санкт-Петербург	8	4,1	14	4,1	7	72,0	7	27,8	38,6	10	12,5	35	17,3	41	44,8	67	18,8	79	26,1	12	16,3	33	22,7
Южный ФО																							
Р. Адыгея	35	8,7	35	6,5	35	119,3	49	62,6	52,4	54	29,4	64	24,6	50	47,0	25	4,2	30	3,5	49	38,5	63	32,3
Р. Калмыкия	82	28,8	82	27,7	77	245,9	78	115,1	46,8	78	47,8	43	19,4	33	41,5	12	2,1	6	0,9	84	116,6	83	47,4
Краснодарский край	46	10,0	49	8,0	32	115,4	41	52,3	45,4	50	28,0	61	24,3	70	53,5	44	6,8	42	5,9	63	52,1	82	45,1
Астраханская обл.	80	27,1	81	22,4	75	235,4	72	100,5	42,7	80	53,0	56	22,5	68	52,7	36	5,5	17	2,3	76	70,6	53	30,0
Волгоградская обл.	70	15,9	67	11,6	67	203,1	57	67,8	33,4	60	33,2	29	16,3	56	48,9	61	13,3	45	6,6	77	73,0	74	36,0
Ростовская обл.	39	9,0	36	6,6	64	189,8	54	66,0	34,7	65	35,5	40	18,7	71	53,9	45	7,1	34	3,8	72	63,4	65	33,4
Северо-Кавказский ФО																							
Р. Дагестан	9	4,2	16	4,2	28	106,3	12	31,7	29,8	16	13,2	18	12,4	34	41,7	8	1,5	8	1,4	79	83,5	85	78,5
Р. Ингушетия	1	2,0	1	2,0	46	143,1	23	40,5	28,3	9	12,3	3	8,6	10	30,3	40	6,5	38	4,5	57	42,9	52	30,0
Каб.-Балкарская Р.	22	6,9	37	6,6	54	157,0	27	43,2	27,5	22	16,7	9	10,7	25	38,7	15	2,3	9	1,5	66	54,5	70	34,7

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Рецидивы				Распространенность																		
	Ф. № 8		Ф. № 33		Всего		МБТ +			МЛУ-ТБ						ТВС + ВИЧ				Инвалидность			
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	% к МБТ	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го
Кар.-Черкесская Р.	6	3,6	6	3,2	48	147,3	26	43,1	29,2	24	17,1	15	11,6	28	39,6	20	3,0	14	2,0	50	39,0	40	26,5
Р. Сев.Осетия-Алания	19	6,7	33	6,2	59	173,1	30	47,9	27,7	2	6,0	1	3,4	2	12,4	26	4,3	21	2,5	43	34,7	28	20,1
Чеченская Р.	31	8,3	34	6,3	49	148,2	56	66,8	45,1	15	13,1	4	8,8	3	19,5	59	12,8	52	8,7	69	56,1	76	37,9
Ставропольский край	5	3,5	7	3,3	39	131,5	10	30,4	23,1	6	11,6	5	8,9	24	38,3	19	2,9	16	2,2	55	41,8	61	31,8
Приволжский ФО																							
Р. Башкортостан	12	5,5	11	3,9	31	113,6	19	38,1	33,6	13	12,8	12	11,2	17	33,5	53	11,4	59	10,0	39	31,3	45	27,5
Р. Марий Эл	10	4,2	13	4,1	38	130,5	36	51,6	39,6	43	25,3	42	19,4	58	49,0	30	4,8	33	3,7	15	18,0	8	13,8
Р. Мордовия	58	13,1	22	4,9	34	119,2	14	35,9	30,1	25	17,4	25	14,6	53	48,6	24	4,2	29	3,5	16	18,3	15	15,4
Р. Татарстан	27	7,7	40	6,8	14	82,4	21	40,2	48,9	5	10,5	20	12,8	6	26,2	50	9,3	60	11,2	24	23,3	46	28,3
Удмуртская Р.	43	9,4	47	7,6	47	144,4	47	62,3	43,2	37	23,2	26	16,1	22	37,2	55	12,3	51	8,5	41	32,3	32	22,4
Чувашская Р.	41	9,2	43	7,3	13	82,3	52	64,4	78,2	36	23,0	78	28,0	20	35,8	9	1,6	12	2,0	9	12,8	16	15,5
Пермский край	61	14,0	62	10,7	60	175,4	51	64,3	36,7	52	28,3	27	16,1	39	44,0	74	29,9	71	17,0	60	46,0	38	26,2
Кировская обл.	32	8,3	20	4,8	37	127,5	55	66,1	51,8	32	21,1	30	16,5	14	31,9	18	2,5	13	2,0	20	21,7	19	17,0
Нижегородская обл.	23	7,1	18	4,6	24	103,8	31	48,6	46,8	55	29,4	79	28,4	82	60,6	52	10,1	57	9,7	32	29,6	47	28,5
Оренбургская обл.	74	18,5	69	11,8	63	188,4	66	81,7	43,3	74	41,3	54	21,9	62	50,6	78	39,4	75	20,9	68	55,9	51	29,7
Пензенская обл.	21	6,8	9	3,6	22	101,2	18	38,0	37,5	30	19,7	44	19,5	66	51,8	46	7,3	48	7,2	11	15,5	14	15,3
Самарская обл.	51	10,8	58	10,2	61	175,6	64	80,8	46,0	71	39,6	57	22,5	57	49,0	79	41,1	76	23,4	35	30,0	20	17,1
Саратовская обл.	49	10,6	48	7,8	45	142,3	38	51,8	36,4	29	19,3	22	13,5	21	37,2	57	12,4	53	8,7	18	20,3	10	14,3
Ульяновская обл.	63	14,3	68	11,7	53	153,8	60	70,0	45,5	68	38,3	66	24,9	72	54,6	82	51,0	85	33,2	59	44,9	48	29,2
Уральский ФО																							
Курганская обл.	72	17,4	72	12,9	74	232,3	65	81,1	34,9	59	32,8	24	14,1	29	40,4	75	34,8	66	15,0	75	70,6	54	30,4
Свердловская обл.	69	15,8	64	11,2	72	218,0	67	82,8	38,0	64	35,5	28	16,3	37	42,9	83	62,4	82	28,6	45	36,9	18	16,9
Тюменская обл.	67	15,4	63	10,9	56	163,0	48	62,5	38,3	58	30,6	41	18,8	59	49,0	80	41,4	77	25,4	25	23,6	11	14,5
Х.-Мансийский АО	59	13,2	59	10,3	36	122,3	32	49,9	40,8	41	24,4	48	19,9	55	48,9	76	37,7	84	30,8	29	26,8	30	21,9
Ямало-Ненецкий АО	50	10,7	32	6,1	55	160,4	45	61,3	38,2	63	35,0	53	21,8	78	57,1	47	8,1	39	5,1	31	28,1	22	17,6
Челябинская обл.	25	7,6	42	7,2	40	133,4	33	49,9	37,4	35	22,6	33	16,9	44	45,2	72	24,7	73	18,5	64	53,2	78	39,9
Сибирский ФО																							
Р. Алтай	62	14,1	65	11,3	76	242,9	63	74,9	30,8	82	58,0	60	23,9	85	77,5	49	8,9	31	3,7	73	66,4	44	27,4

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Рецидивы				Распространенность																		
	Ф. № 8		Ф. № 33		Всего		МБТ +			МЛУ-ТБ						ТВС + ВИЧ				Инвалидность			
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	% к МБТ	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все- го
Р. Бурятия	78	22,8	76	18,2	62	176,6	74	105,8	59,9	77	45,1	70	25,5	36	42,6	64	17,1	56	9,7	33	29,6	17	16,8
Р. Тыва	85	50,5	85	39,6	85	594,7	85	375,4	63,1	85	239,0	85	40,2	83	63,7	5	1,0	3	0,2	85	198,9	66	33,4
Р. Хакасия	64	14,6	71	12,9	57	167,6	62	71,1	42,4	73	40,9	63	24,4	79	57,5	32	5,2	25	3,1	56	42,0	35	25,1
Алтайский край	75	18,8	74	14,7	79	286,1	75	107,9	37,7	61	34,2	17	11,9	12	31,7	81	43,5	67	15,2	62	51,9	23	18,1
Забайкальский край	47	10,0	31	6,0	52	153,2	37	51,8	33,8	21	16,5	10	10,7	13	31,8	68	20,2	63	13,2	53	41,0	41	26,8
Красноярский край	68	15,8	61	10,5	70	215,5	69	86,2	40,0	72	39,9	38	18,5	49	46,3	69	21,3	58	9,9	61	47,4	31	22,0
Иркутская обл.	73	17,5	73	13,8	83	327,1	82	132,9	40,6	67	37,8	13	11,6	8	28,5	85	91,8	81	28,1	82	101,8	58	31,1
Кемеровская обл.	66	15,2	70	12,5	73	230,1	80	120,7	52,5	83	61,2	75	26,6	65	50,7	84	68,1	83	29,6	58	44,8	24	19,5
Новосибирская обл.	79	24,2	79	19,1	71	217,8	73	100,7	46,2	79	52,9	62	24,3	67	52,6	77	38,2	72	17,5	74	67,3	56	30,9
Омская обл.	55	11,8	52	8,4	65	193,3	68	83,2	43,1	69	38,3	46	19,8	47	46,0	63	16,1	50	8,3	42	33,1	21	17,1
Томская обл.	56	12,1	55	9,4	17	87,9	44	57,5	65,5	49	27,5	82	31,4	52	47,9	58	12,6	65	14,3	30	28,1	62	32,0
Дальневосточный ФО																							
Р. Саха (Якутия)	54	11,6	60	10,4	58	171,0	70	87,9	51,4	76	44,5	72	26,0	63	50,7	3	0,8	4	0,5	23	23,1	6	13,5
Камчатский край	30	8,2	51	8,2	68	207,1	77	109,1	52,7	75	42,9	51	20,7	27	39,3	34	5,4	22	2,6	80	89,2	81	43,1
Приморский край	81	28,2	80	21,5	81	314,4	79	120,2	38,2	70	39,6	19	12,6	16	32,9	65	18,2	41	5,8	70	61,2	25	19,5
Хабаровский край	77	19,6	78	18,4	69	210,9	81	126,3	59,9	84	61,6	80	29,2	54	48,8	31	4,9	19	2,3	65	54,0	37	25,6
Амурская обл.	71	16,9	75	14,8	80	297,7	76	108,9	36,6	62	34,4	14	11,6	11	31,6	10	1,7	5	0,6	81	96,8	64	32,5
Магаданская обл.	7	4,0	8	3,4	51	152,6	43	56,7	37,2	53	28,4	39	18,6	60	50,0	1	0,0	1	0,0	22	23,0	13	15,0
Сахалинская обл.	24	7,4	44	7,4	78	271,9	71	91,3	33,6	48	27,4	7	10,1	9	30,0	39	5,9	15	2,2	38	30,9	4	11,4
Еврейская Авт.обл.	83	37,2	83	36,6	84	340,3	84	228,7	67,2	81	57,0	32	16,8	5	24,9	33	5,3	10	1,6	83	107,5	60	31,6
Чукотский АО	84	37,6	84	37,6	82	324,5	83	184,0	56,7	34	21,8	2	6,7	1	11,8	51	9,9	24	3,0	71	63,3	26	19,5
Крымский ФО																							
Республика Крым	76	19,1	77	18,3	42	136,5	58	68,4	50,1	57	30,4	55	22,3	40	44,4	70	22,3	70	16,3	34	29,6	29	21,7
Г. Севастополь	53	11,4	66	11,4	19	92,5	46	61,9	66,9	45	25,6	77	27,6	32	41,3	71	24,1	78	26,0	26	24,8	42	26,8

Смертность от туберкулеза по Федеральным округам и субъектам России: 2014 год

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Смертность: всего						постоянное население						Умерли: всего					
	от тубе- ркулеза		от ВИЧ при МБ инфекции		от ТВС + ВИЧ		от тубе- ркулеза		от ВИЧ		от ТВС + ВИЧ		от ту- бе- рку- леза	от ВИЧ при микро- бактериальной инфекции			от ТВС + от ВИЧ	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000		абс. чис.	% от РФ	% от ТВС + ВИЧ	абс. чис.	% от РФ
Россия		10,1		4,6		14,7		8,3		4,1		12,3	14816	6685	100	31,1	21501	100
<i>ФО: Центральный</i>	1	5,5	3	1,5	2	7,0	1	4,1	4	1,6	2	5,7	2124	580	8,7	21,4	2704	12,6
Северо-Западный	3	7,1	5	4,5	3	11,6	3	5,6	5	3,7	3	9,3	976	626	9,4	39,1	1602	7,5
Южный	5	12,8	2	1,4	4	14,2	5	9,1	2	1,3	4	10,4	1794	194	2,9	9,8	1988	9,2
Северо-Кавказский	2	6,0	1	0,5	1	6,5	2	5,2	1	0,3	1	5,4	578	52	0,8	8,3	630	2,9
Приволжский	4	8,6	6	5,7	5	14,3	4	6,9	6	5,1	5	12,0	2548	1696	25,4	40,0	4244	19,7
Уральский	6	13,9	9	10,7	7	24,6	6	12,3	9	9,6	7	21,9	1703	1306	19,5	43,4	3009	14,0
Сибирский	9	18,9	8	10,0	9	28,9	8	16,2	8	8,9	9	25,1	3643	1932	28,9	34,7	5575	25,9
Дальневосточный	7	16,5	4	2,4	6	18,9	7	13,3	3	1,4	6	14,8	1025	151	2,3	12,8	1176	5,5
Крымский	8	18,7	7	6,5	8	25,2	9	16,9	7	6,4	8	23,3	425	148	2,2	25,8	573	2,7
Центральный ФО																		
Белгородская обл.	1	1,7	11	0,2	1	1,9	1	1,7	8	0,1	1	1,8	27	3	0,0	10,0	30	0,1
Брянская обл.	53	11,1	37	1,0	43	12,0	52	9,5	39	1,0	46	10,5	137	12	0,2	8,1	149	0,7
Владимирская обл.	26	5,9	39	1,1	25	7,0	16	4,1	38	0,9	14	5,0	83	16	0,2	16,2	99	0,5
Воронежская обл.	20	5,2	21	0,6	14	5,8	13	4,0	14	0,3	11	4,3	120	15	0,2	11,1	135	0,6
Ивановская обл.	12	4,6	65	4,3	34	8,9	10	3,7	64	3,7	34	7,5	48	45	0,7	48,4	93	0,4
Калужская обл.	40	8,3	12	0,2	31	8,5	34	5,8	33	0,8	26	6,6	84	2	0,0	2,3	86	0,4
Костромская обл.	5	3,7	19	0,6	5	4,3	8	3,4	24	0,6	6	4,0	24	4	0,1	14,3	28	0,1
Курская обл.	44	9,5	25	0,7	38	10,2	49	8,8	13	0,3	40	9,0	106	8	0,1	7,0	114	0,5
Липецкая обл.	6	3,8	29	0,9	8	4,7	9	3,7	18	0,4	8	4,1	44	10	0,1	18,5	54	0,3
Московская обл.	31	6,3	50	2,3	30	8,5	21	4,8	58	2,8	36	7,6	450	163	2,4	26,6	613	2,9

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Смертность: всего						постоянное население						Умерли: всего					
	от тубе- ркулёза		от ВИЧ при МБ инфекции		от ТБС + ВИЧ		от тубе- ркулёза		от ВИЧ		от ТБС + ВИЧ		от ту- бе- ркулё- за	от ВИЧ при микро- бактериальной инфекции			от ТБС + от ВИЧ	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000		абс. чис.	% от РФ	% от ТБС + ВИЧ	абс. чис.	% от РФ
Орловская обл.	4	3,0	33	0,9	3	3,9	4	1,8	32	0,8	4	2,6	23	7	0,1	23,3	30	0,1
Рязанская обл.	8	4,2	31	0,9	11	5,1	7	3,3	48	1,7	13	4,9	48	10	0,1	17,2	58	0,3
Смоленская обл.	67	14,0	26	0,7	55	14,7	56	9,9	27	0,6	47	10,6	135	7	0,1	4,9	142	0,7
Тамбовская обл.	16	4,9	35	0,9	17	5,8	18	4,2	35	0,8	15	5,1	52	10	0,1	16,1	62	0,3
Тверская обл.	59	12,4	54	2,7	57	15,1	50	9,0	68	5,1	59	14,1	164	36	0,5	18,0	200	0,9
Тульская обл.	45	9,9	59	3,0	47	12,9	47	8,6	57	2,8	49	11,3	150	46	0,7	23,5	196	0,9
Ярославская обл.	32	6,3	41	1,3	27	7,6	30	5,3	36	0,9	22	6,2	80	17	0,3	17,5	97	0,5
Г. Москва	3	2,9	42	1,4	4	4,3	2	1,7	43	1,3	5	3,0	349	169	2,5	32,6	518	2,4
Северо-Западный ФО																		
Р. Карелия	52	11,1	45	1,7	46	12,8	44	7,3	15	0,3	35	7,6	70	11	0,2	13,6	81	0,4
Р. Коми	46	9,9	34	0,9	40	10,8	51	9,2	34	0,8	43	10,0	86	8	0,1	8,5	94	0,4
Архангельская обл.	10	4,5	13	0,3	9	4,8	15	4,1	10	0,2	10	4,3	52	3	0,0	5,5	55	0,3
Ненецкий АО	13	4,6	1	0,0	7	4,6	5	2,3	1	0,0	3	2,3	2	0	0,0	0,0	2	0,0
Вологодская обл.	24	5,7	22	0,7	20	6,4	25	5,1	22	0,6	18	5,7	68	8	0,1	10,5	76	0,4
Калининградская обл.	36	7,0	62	3,4	39	10,5	37	5,9	63	3,6	42	9,5	68	33	0,5	32,7	101	0,5
Ленинградская обл.	54	11,2	76	11,1	68	22,4	64	11,6	80	11,2	75	22,8	199	197	2,9	49,7	396	1,8
Мурманская обл.	27	6,1	48	2,0	29	8,1	35	5,9	51	1,8	37	7,7	47	15	0,2	24,2	62	0,3
Новгородская обл.	15	4,8	36	1,0	15	5,8	17	4,2	52	1,9	20	6,1	30	6	0,1	16,7	36	0,2
Псковская обл.	48	10,1	28	0,8	41	10,9	48	8,7	19	0,5	41	9,2	66	5	0,1	7,0	71	0,3
Г. Санкт-Петербург	23	5,6	71	6,6	45	12,2	6	2,8	66	4,5	31	7,4	288	340	5,1	54,1	628	2,9
Южный ФО																		
Р. Адыгея	38	7,8	1	0,0	28	7,8	40	6,7	1	0,0	27	6,7	35	0	0,0	0,0	35	0,2
Р. Калмыкия	63	13,5	1	0,0	50	13,5	72	13,9	31	0,7	62	14,6	38	0	0,0	0,0	38	0,2
Краснодарский край	37	7,6	47	1,8	35	9,4	33	5,7	50	1,7	33	7,4	413	99	1,5	19,3	512	2,4
Астраханская обл.	80	22,6	23	0,7	72	23,3	76	16,5	28	0,7	64	17,2	230	7	0,1	3,0	237	1,1

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Смертность: всего						постоянное население						Умерли: всего					
	от тубе- ркулеза		от ВИЧ при МБ инфекции		от ТВС + ВИЧ		от тубе- ркулеза		от ВИЧ		от ТВС + ВИЧ		от ту- бе- рку- леза	от ВИЧ при микро- бактериальной инфекции			от ТВС + от ВИЧ	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000		абс. чис.	% от РФ	% от ТВС + ВИЧ	абс. чис.	% от РФ
Волгоградская обл.	60	13,1	49	2,3	58	15,3	54	9,8	53	2,0	50	11,8	335	58	0,9	14,8	393	1,8
Ростовская обл.	73	17,5	24	0,7	62	18,2	61	11,3	21	0,6	52	11,9	743	30	0,4	3,9	773	3,6
Северо-Кавказский ФО																		
Р. Дагестан	9	4,3	17	0,5	10	4,9	14	4,1	7	0,1	9	4,2	129	16	0,2	11,0	145	0,7
Р. Ингушетия	11	4,6	1	0,0	6	4,6	36	5,9	37	0,9	29	6,8	21	0	0,0	0,0	21	0,1
Каб.-Балкарская Р.	56	11,8	46	1,7	49	13,5	63	11,5	16	0,3	51	11,9	101	15	0,2	12,9	116	0,5
Кар.-Черкесская Р.	2	2,3	16	0,4	2	2,8	3	1,7	11	0,2	2	1,9	11	2	0,0	15,4	13	0,1
Р. Сев.Осетия-Алания	42	9,1	18	0,6	36	9,7	39	6,7	30	0,7	32	7,4	64	4	0,1	5,9	68	0,3
Чеченская Р.	14	4,6	27	0,7	12	5,4	11	3,9	9	0,1	7	4,0	63	10	0,1	13,7	73	0,3
Ставропольский край	34	6,8	9	0,2	24	6,9	26	5,1	12	0,3	16	5,4	189	5	0,1	2,6	194	0,9
Приволжский ФО																		
Р. Башкортостан	39	8,2	63	3,9	44	12,1	45	7,3	62	3,6	48	11,0	333	158	2,4	32,2	491	2,3
Р. Марий Эл	22	5,5	14	0,3	16	5,8	29	5,2	45	1,3	25	6,5	38	2	0,0	5,0	40	0,2
Р. Мордовия	7	4,1	53	2,5	21	6,5	12	3,9	26	0,6	12	4,6	33	20	0,3	37,7	53	0,2
Р. Татарстан	29	6,2	52	2,4	32	8,6	32	5,6	54	2,1	38	7,7	238	93	1,4	28,1	331	1,5
Удмуртская Р.	49	10,3	61	3,2	51	13,6	53	9,7	61	3,4	55	13,1	157	49	0,7	23,8	206	1,0
Чувашская Р.	28	6,1	38	1,0	26	7,2	38	6,0	41	1,0	30	7,0	76	13	0,2	14,6	89	0,4
Пермский край	61	13,3	75	10,9	73	24,2	62	11,5	74	8,7	72	20,2	351	288	4,3	45,1	639	3,0
Кировская обл.	30	6,2	8	0,2	19	6,3	31	5,6	29	0,7	23	6,3	81	2	0,0	2,4	83	0,4
Нижегородская обл.	35	7,0	58	3,0	37	10,0	27	5,2	59	2,9	39	8,1	230	97	1,5	29,7	327	1,5
Оренбургская обл.	51	10,9	78	11,8	71	22,7	46	8,3	76	10,7	69	19,0	219	236	3,5	51,9	455	2,1
Пензенская обл.	18	5,0	32	0,9	18	5,9	19	4,6	47	1,6	21	6,2	68	12	0,2	15,0	80	0,4
Самарская обл.	58	12,0	81	14,8	76	26,8	43	7,2	78	11,0	67	18,1	386	474	7,1	55,1	860	4,0
Саратовская обл.	41	8,5	67	4,9	48	13,4	24	5,0	70	5,5	45	10,5	212	123	1,8	36,7	335	1,6

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Смертность: всего						постоянное население						Умерли: всего					
	от тубе- ркулёза		от ВИЧ при МБ инфекции		от ТВС + ВИЧ		от тубе- ркулёза		от ВИЧ		от ТВС + ВИЧ		от ту- бе- ркулё- за	от ВИЧ при микро- бактериальной инфекции			от ТВС + от ВИЧ	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000		абс. чис.	% от РФ	% от ТВС + ВИЧ	абс. чис.	% от РФ
Ульяновская обл.	47	10,0	74	10,2	65	20,2	55	9,9	81	11,9	73	21,8	126	129	1,9	50,6	255	1,2
Уральский ФО																		
Курганская обл.	83	27,7	64	3,9	79	31,6	82	23,1	65	4,5	81	27,6	242	34	0,5	12,3	276	1,3
Свердловская обл.	69	15,7	79	12,0	77	27,7	73	14,1	77	10,9	77	25,0	677	520	7,8	43,4	1197	5,6
Тюменская обл.	65	13,8	83	17,1	78	30,9	71	13,8	83	14,3	82	28,1	196	243	3,6	55,4	439	2,0
Х.-Мансийский АО	21	5,4	77	11,2	60	16,6	23	5,0	79	11,2	63	16,1	87	180	2,7	67,4	267	1,2
Ямало-Ненецкий АО	25	5,7	60	3,1	33	8,9	22	4,8	44	1,3	19	6,1	31	17	0,3	35,4	48	0,2
Челябинская обл.	62	13,5	73	8,9	69	22,4	60	11,2	72	8,0	70	19,1	470	312	4,7	39,9	782	3,6
Сибирский ФО																		
Р. Алтай	57	11,8	55	2,8	54	14,6	65	12,2	46	1,4	57	13,6	25	6	0,1	19,4	31	0,1
Р. Бурятия	43	9,1	70	6,4	59	15,5	42	6,9	69	5,2	53	12,1	89	62	0,9	41,1	151	0,7
Р. Тыва	85	53,1	1	0,0	85	53,1	85	53,1	1	0,0	85	53,1	166	0	0,0	0,0	166	0,8
Р. Хакасия	68	14,0	10	0,2	52	14,2	69	13,3	20	0,6	58	13,8	75	1	0,0	1,3	76	0,4
Алтайский край	81	22,9	80	12,3	80	35,2	79	18,7	73	8,5	80	27,2	547	294	4,4	35,0	841	3,9
Забайкальский край	55	11,5	57	2,8	53	14,3	58	10,5	55	2,3	54	12,8	125	31	0,5	19,9	156	0,7
Красноярский край	71	15,7	68	5,5	66	21,2	67	13,1	67	5,0	66	18,1	449	156	2,3	25,8	605	2,8
Иркутская обл.	82	25,2	84	17,2	84	42,5	83	25,4	84	16,7	84	42,1	610	416	6,2	40,5	1026	4,8
Кемеровская обл.	79	22,2	82	15,8	82	38,0	81	21,0	85	17,5	83	38,5	607	430	6,4	41,5	1037	4,8
Новосибирская обл.	76	21,4	85	17,7	83	39,1	74	15,0	82	12,0	79	27,0	587	484	7,2	45,2	1071	5,0
Омская обл.	70	15,7	44	1,7	61	17,4	59	10,8	56	2,7	56	13,5	310	34	0,5	9,9	344	1,6
Томская обл.	17	4,9	43	1,7	22	6,6	20	4,8	49	1,7	24	6,4	53	18	0,3	25,4	71	0,3
Дальневосточный ФО																		
Р. Саха (Якутия)	19	5,0	15	0,4	13	5,4	28	5,2	17	0,4	17	5,6	48	4	0,1	7,7	52	0,2
Камчатский край	50	10,4	20	0,6	42	11,0	57	10,0	1	0,0	44	10,0	33	2	0,0	5,7	35	0,2

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Смертность: всего						постоянное население						Умерли: всего					
	от тубе- ркулёза		от ВИЧ при МБ инфекции		от ТБС + ВИЧ		от тубе- ркулёза		от ВИЧ		от ТБС + ВИЧ		от ту- бе- ркулё- за	от ВИЧ при микро- бактериальной инфекции			от ТБС + от ВИЧ	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000		абс. чис.	% от РФ	% от ТБС + ВИЧ	абс. чис.	% от РФ
Приморский край	78	22,0	66	4,6	75	26,7	75	15,9	60	3,0	68	18,9	426	90	1,3	17,4	516	2,4
Хабаровский край	72	16,7	56	2,8	64	19,6	66	13,0	42	1,1	60	14,1	224	38	0,6	14,5	262	1,2
Амурская обл.	74	18,0	30	0,9	63	18,9	77	17,0	25	0,6	65	17,6	146	7	0,1	4,6	153	0,7
Магаданская обл.	33	6,7	1	0,0	23	6,7	41	6,7	1	0,0	28	6,7	10	0	0,0	0,0	10	0,0
Сахалинская обл.	66	13,9	40	1,2	56	15,1	70	13,3	40	1,0	61	14,3	68	6	0,1	8,1	74	0,3
Еврейская Авт.обл.	84	34,8	51	2,4	81	37,2	84	26,0	23	0,6	78	26,6	59	4	0,1	6,3	63	0,3
Чукотский АО	77	21,8	1	0,0	67	21,8	80	19,8	1	0,0	71	19,8	11	0	0,0	0,0	11	0,1
Крымский ФО																		
Республика Крым	75	19,7	69	6,0	74	25,8	78	17,6	71	5,9	76	23,5	372	114	1,7	23,5	486	2,3
Г. Севастополь	64	13,7	72	8,8	70	22,5	68	13,2	75	8,8	74	22,0	53	34	0,5	39,1	87	0,4

Показатели противотуберкулезной помощи населению по федеральным округам и субъектам России: 2014 год

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Ф. № 33: «Виразж» туберкулиновых проб		Ф. № 30: Охват насе- ления проф. осмотрами на ТВС		Ф. № 8: Доля (%) МБТ (+) посевом среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Доля (%) CV (+) среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Клиническое излечение туберкулеза		Ф. № 33: Абацил- лирование контин- гентов	
	Ранг	на 100 000 детей 0-17	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%
Россия		627,4		66,6		27,5		43,8		35,2		45,5
<i>ФО:</i> Центральный	5	592,7	3	62,5	6	25,8	5	42,6	7	38,8	8	52,3
Северо-Западный	1	233,0	1	52,8	9	37,3	8	50,1	8	41,6	7	50,9
Южный	4	460,8	9	74,7	5	25,7	7	48,7	3	33,2	6	48,6
Северо-Кавказский	6	618,3	4	64,0	8	33,4	9	53,5	1	31,0	4	44,6
Приволжский	8	830,7	8	71,8	7	31,7	3	40,4	4	34,2	5	45,5
Уральский	3	424,8	7	70,3	2	23,5	2	38,5	2	32,7	3	43,9
Сибирский	9	875,8	6	70,2	4	25,5	6	45,9	5	34,4	2	40,6
Дальневосточный	7	700,7	5	68,2	3	23,8	4	41,7	6	35,2	1	39,7
Крымский	2	299,6	2	56,2	1	20,1	1	34,8	9	49,6	9	53,3
Центральный ФО												
Белгородская обл.	45	568,8	42	68,9	68	44,6	5	31,8	84	77,6	81	72,6
Брянская обл.	79	1239,1	48	71,5	57	36,2	52	46,3	74	50,3	83	83,9
Владимирская обл.	31	385,8	11	49,0	73	49,5	24	39,6	74	50,3	71	59,8
Воронежская обл.	84	1964,5	80	85,6	21	17,4	65	52,4	68	45,7	61	53,3
Ивановская обл.	27	359,8	73	81,0	80	59,6	8	32,9	79	59,2	82	82,5
Калужская обл.	18	257,5	8	47,9	27	19,1	60	50,0	76	51,8	73	60,6
Костромская обл.	34	420,2	34	65,8	75	50,8	7	32,6	83	73,8	79	70,9
Курская обл.	17	252,9	32	64,7	24	18,0	64	51,6	11	28,1	15	36,3
Липецкая обл.	52	636,7	83	90,1	43	26,5	9	33,9	62	42,2	65	54,7
Московская обл.	60	747,4	4	44,4	5	9,7	40	43,5	4	25,0	11	35,0
Орловская обл.	46	587,3	19	57,5	84	74,0	50	45,4	53	38,9	85	95,6

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Ф. № 33: «Виразж» туберкулиновых проб		Ф. № 30: Охват насе- ления проф. осмотрами на ТВС		Ф. № 8: Доля (%) МБТ (+) посевом среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Доля (%) CV (+) среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Клиническое излечение туберкулеза		Ф. № 33: Абацил- лирование контин- гентов	
	Ранг	на 100 000 детей 0-17	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%
Рязанская обл.	40	522,0	22	60,4	44	27,3	10	34,6	63	42,5	54	50,6
Смоленская обл.	65	827,5	68	79,2	15	14,9	73	56,5	54	39,7	27	41,2
Тамбовская обл.	26	345,0	60	75,6	30	19,8	43	44,1	70	48,0	64	54,2
Тверская обл.	36	433,3	21	60,2	42	25,1	45	44,4	35	33,4	46	47,0
Тульская обл.	10	204,3	16	55,3	66	42,2	29	40,3	39	34,6	63	53,8
Ярославская обл.	8	170,2	36	67,0	49	30,2	34	42,2	25	31,7	2	27,9
Г. Москва	33	389,3	30	64,0	34	21,7	17	37,7	66	44,6	70	59,5
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	14	229,8	5	45,8	55	35,7	69	53,4	13	29,2	18	38,3
Р. Коми	74	1033,7	63	75,7	11	14,1	76	58,2	77	52,0	77	65,6
Архангельская обл.	2	10,2	2	42,1	79	57,4	78	58,7	85	90,4	84	94,9
Ненецкий АО	19	264,1	45	71,0	56	35,9	20	38,5	3	23,3	53	50,0
Вологодская обл.	9	173,9	25	61,6	72	48,1	49	45,1	60	41,6	17	37,6
Калининградская обл.	53	640,0	67	59,4	78	55,2	59	49,0	67	45,4	36	42,7
Ленинградская обл.	6	101,1	5	45,8	60	38,6	57	47,8	37	33,6	50	47,6
Мурманская обл.	3	73,4	13	52,0	76	52,4	66	52,6	7	26,0	49	47,5
Новгородская обл.	5	91,1	38	67,2	70	45,3	24	39,6	72	48,6	69	57,5
Псковская обл.	4	82,9	29	63,3	77	55,0	75	56,9	50	38,3	30	42,1
Г. Санкт-Петербург	7	151,4	9	48,1	38	23,4	55	47,3	58	41,2	60	52,3
Южный ФО												
Р. Адыгея	15	237,7	19	57,5	1	7,9	58	48,1	48	37,5	47	47,1
Р. Калмыкия	24	323,9	28	63,1	9	13,5	14	36,0	49	38,1	37	43,2
Краснодарский край	32	386,2	71	80,5	54	35,6	71	53,7	52	38,4	59	52,1
Астраханская обл.	66	831,0	65	76,0	67	43,6	22	39,2	47	37,4	58	52,0
Волгоградская обл.	61	753,3	63	75,7	10	13,6	72	55,1	21	31,1	67	56,6
Ростовская обл.	23	318,5	42	68,9	26	18,7	35	42,4	12	28,6	24	39,4

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Ф. № 33: «Выраж» туберкулиновых проб		Ф. № 30: Охват насе- ления проф. осмотрами на ТВС		Ф. № 8: Доля (%) МБТ (+) посевом среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Доля (%) CV (+) среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Клиническое излечение туберкулеза		Ф. № 33: Абацил- лирование контин- гентов	
	Ранг	на 100 000 детей 0-17	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%
Северо-Кавказский ФО												
Р. Дагестан	30	380,7	49	71,9	36	22,7	79	60,5	45	36,1	33	42,4
Р. Ингушетия	11	204,7	45	71,0	52	32,0	24	39,6	31	32,7	42	45,1
Каб.-Балкарская Р.	16	238,1	7	46,8	17	15,8	82	63,5	1	17,8	6	30,7
Кар.-Черкесская Р.	58	731,3	3	44,2	45	27,8	67	52,9	9	26,6	4	29,8
Р. Северная Осетия-Алания	50	623,6	70	80,3	8	12,6	63	51,5	13	29,2	8	32,2
Чеченская Р.	1	4,4	1	19,3	85	85,8	85	78,9	29	32,5	48	47,4
Ставропольский край	83	1792,1	72	80,6	60	38,6	15	36,2	24	31,5	68	57,3
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	20	288,4	39	67,7	4	9,1	1	27,3	30	32,6	29	41,6
Р. Марий Эл	47	616,7	37	67,1	82	66,8	3	31,2	56	40,2	78	70,8
Р. Мордовия	70	907,5	54	73,0	51	31,6	44	44,2	8	26,3	56	51,1
Р. Татарстан	75	1056,7	24	61,3	59	38,4	28	40,2	64	42,8	45	46,3
Удмуртская Р.	38	455,0	50	72,1	58	37,7	62	51,4	27	31,8	9	33,0
Чувашская Р.	43	540,9	51	72,4	83	66,9	31	41,0	82	64,3	76	61,3
Пермский край	57	691,6	69	79,3	46	28,0	13	35,9	23	31,3	51	48,4
Кировская обл.	67	831,2	27	62,7	74	50,3	41	44,0	16	29,5	5	30,3
Нижегородская обл.	72	926,1	33	65,0	81	63,0	74	56,8	46	37,1	57	51,7
Оренбургская обл.	85	2081,3	53	72,8	71	46,3	50	45,4	19	30,6	43	46,0
Пензенская обл.	82	1358,8	56	73,8	16	15,0	48	45,0	50	38,3	72	60,0
Самарская обл.	64	777,9	75	82,5	12	14,2	30	40,5	25	31,7	33	42,4
Саратовская обл.	48	616,9	79	85,3	7	10,9	19	38,3	28	32,1	40	44,4
Ульяновская обл.	69	900,0	47	71,1	40	24,2	2	30,5	32	32,9	13	35,8
Уральский ФО												
Курганская обл.	41	523,4	66	77,1	48	30,0	33	41,4	33	33,0	21	39,0
Свердловская обл.	37	440,5	40	67,9	33	21,5	16	37,3	17	30,1	23	39,3

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Ф. № 33: «Выраж» туберкулиновых проб		Ф. № 30: Охват насе- ления проф. осмотрами на ТВС		Ф. № 8: Доля (%) МБТ (+) посевом среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Доля (%) CV (+) среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Клиническое излечение туберкулеза		Ф. № 33: Абацил- лирование контин- гентов	
	Ранг	на 100 000 детей 0-17	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%
Тюменская обл.	44	550,0	74	81,9	62	39,4	18	38,0	69	47,1	80	71,7
Х.-Мансийский АО	12	210,6	60	75,6	28	19,2	6	31,9	58	41,2	52	49,9
Ям.-Ненецкий АО	63	762,7	82	88,0	3	9,0	53	46,6	18	30,4	16	37,2
Челябинская обл.	28	379,3	26	61,8	29	19,5	36	42,6	10	27,5	25	40,0
Сибирский ФО												
Р. Алтай	21	294,1	83	90,1	35	22,5	84	69,1	5	25,1	30	42,1
Р. Бурятия	77	1138,3	57	75,1	38	23,4	38	43,3	78	53,2	61	53,3
Р. Тыва	80	1304,4	78	84,1	23	17,6	68	53,1	20	31,0	7	31,8
Р. Хакасия	49	623,2	44	70,5	36	22,7	70	53,6	55	40,1	74	60,8
Алтайский край	59	733,7	23	61,2	2	8,1	80	60,8	6	25,4	3	29,0
Забайкальский край	35	432,4	52	72,7	5	9,7	32	41,3	43	35,6	74	60,8
Красноярский край	54	656,8	17	56,5	31	19,9	55	47,3	35	33,4	32	42,3
Иркутская обл.	55	666,8	60	75,6	18	16,0	46	44,5	42	35,1	38	43,4
Кемеровская обл.	73	998,7	59	75,4	63	39,8	38	43,3	40	34,7	21	39,0
Новосибирская обл.	78	1219,4	54	73,0	53	32,8	20	38,5	44	35,9	14	35,9
Омская обл.	81	1354,8	81	86,7	65	41,9	22	39,2	34	33,1	39	44,3
Томская обл.	51	631,4	10	48,2	69	45,0	54	46,8	81	61,8	55	50,8
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	76	1098,0	77	83,3	41	24,6	41	44,0	57	40,9	44	46,2
Камчатский край	39	505,7	15	54,7	14	14,7	81	60,9	61	42,1	12	35,1
Приморский край	29	379,3	14	52,7	50	30,7	11	34,7	22	31,2	28	41,5
Хабаровский край	71	915,0	35	66,1	25	18,6	27	39,8	65	43,5	20	38,7
Амурская обл.	62	761,8	85	94,8	21	17,4	37	43,2	41	34,8	10	33,5
Магаданская обл.	56	687,1	58	75,3	47	29,3	60	50,0	38	34,0	41	44,7
Сахалинская обл.	25	328,5	41	68,2	20	17,1	83	66,1	2	20,8	33	42,4
Еврейская Авт.обл.	42	530,3	31	64,5	32	20,4	47	44,6	73	49,8	19	38,6

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Ф. № 33: «Виразж» туберкулиновых проб		Ф. № 30: Охват насе- ления проф. осмотрами на ТВС		Ф. № 8: Доля (%) МБТ (+) посевом среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Доля (%) CV (+) среди впервые выявленных ТВС легких		Ф. № 33: Клиническое излечение туберкулеза		Ф. № 33: Абацил- лирование контин- гентов	
	Ранг	на 100 000 детей 0-17	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%
Чукотский АО	68	864,4	76	82,8	13	14,5	77	58,3	15	29,3	1	16,8
Крымский ФО												
Республика Крым	22	314,7	18	57,1	19	17,0	12	35,2	71	48,2	66	55,8
Г. Севастополь	13	218,9	12	51,6	64	40,9	4	31,5	80	59,6	26	40,2