

ТУБЕРКУЛЕЗ В РОССИИ

В России улучшается эпидемическая ситуация по туберкулезу, о чем говорит динамика основных эпидемиологических показателей по туберкулезу. В перспективе на эпидемиологический процесс будет отрицательно влиять развивающаяся эпидемия ВИЧ-инфекции с ростом числа и доли пациентов с поздними стадиями ВИЧ-инфекции (ВИЧ-ТБ), а также рост доли пациентов с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ) микобактерий туберкулеза (МБТ) к противотуберкулезным препаратам (ПТП). ВИЧ-инфекция не позволит существенно снизить показатель «заболеваемость туберкулезом» и приведет к росту летальности пациентов с туберкулезом в ряде субъектов Российской Федерации.

Заболеваемость туберкулезом

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. показатель общей заболеваемости туберкулезом снизился на 7,2% (с 44,4 до 41,2 на 100 000 населения), а с 2008 года (85,1 на 100 000 населения), снижение составило 51,6%.

Заболевают туберкулезом преимущественно лица в возрасте 18-44 года (2018 г. – 60,5%; 2019 г. – 59,3%). Пик заболеваемости туберкулезом приходится на возраст 35-44 года. С 2018 г. пик заболеваемости женщин сместился на более старший возраст (до 2017 г. – пик приходился на возраст 25-34 года). Сокращается доля заболевших туберкулезом в возрасте 18-24 года: 2005 г. – 13,5%; 2010 г. – 12,6%; 2018 г. – 5,4%; 2019 г. – 5,2%. Соответственно растет доля заболевших в возрасте 25-44 года: соответственно 46,3%; 49,7%; 55,1%; 54,1%. Более старший возраст зарегистрированных с туберкулезом говорит о положительном прогнозе по эпидемической ситуации по туберкулезу в стране.

Мужчины составили 68,2% впервые заболевших туберкулезом (2018 г. – 67,8%).

Доля лиц, находящихся в учреждениях ФСИН РФ, в структуре впервые заболевших туберкулезом сократилась с 7,6% в 2018 г. до 7,3% в 2019 г. Среди мужчин доля ФСИН составила в 2019 г. 10,0%; среди женщин – 1,5%. В местах лишения свободы 53,8% пациентов выявляется в первые дни поступления в СИЗО (2018 г. – 52,4%), что указывает на недостатки в организации выявления туберкулеза среди групп высокого социального риска.

Доля иностранных граждан с 2018 г. по 2019 г. выросла с 3,2% до 3,4%; лица БОМЖ составили 2,6% (2018 г. – 2,5%). Доля постоянного населения стабильная: 2018 г. – 86,8%, 2019 г. – 86,7%. Доля сельских жителей уменьшилась с 27,8% до 27,2%.

В 2019 г. не отмечен рост заболеваемости туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ) МБТ к противотуберкулезным препаратам (ПТП) среди вставших на учет пациентов: 4,0 на 100 000 населения в 2009 г.; 5,6 на 100 000 населения в 2018 г. и 5,4 на 100 000 населения в 2019 г. Продолжается рост доли пациентов с МЛУ-ТБ среди пациентов с туберкулезом органов дыхания, выделяющих МБТ: соответственно 13,0%; 29,3% и 30,1%.

В 2019 г. впервые зарегистрированы с туберкулезом 2 006 детей в возрасте 0-14 лет и 717 детей в возрасте 15-17 лет (2018 г. – соответственно 2 153 и 765 детей).

Показатель заболеваемости туберкулезом детей в возрасте 0-14 лет уменьшился на 7,2% (2018 г. – 8,3; 2019 г. – 7,7 на 100 000 детей), а с 2012 г., когда отмечался максимальный показатель (16,4 на 100 000 детей), – на 53,0% (в 2012 г. заболело туберкулезом 3 688 детей в возрасте 0-14 лет).

Среди детей 0-14 лет (2019 г.) преобладают лица в возрасте 7-14 лет (48,0%) и 3-6 лет (37,2%); дети раннего возраста (0-2 года) составили 14,8%.

Заболеваемость детей в возрасте до 1 года – 4,0 (2018 г. – 4,9); 1-2 года – 6,9 (2018 г. – 7,6); 3-4 года – 11,9 (2018 г. – 13,5); 5-6 лет – 7,5 (2018 г. – 8,6); 7-14 лет – 7,3 (2018 г. – 7,3) на 100 000 детей соответствующего возраста.

Показатель заболеваемости туберкулезом детей в возрасте 15-17 лет также уменьшился в 2019 г. по сравнению с 2018 г. на 8,8% (с 18,1 до 16,5 на 100 000 детей), а с 2006 г., когда отмечался максимальный показатель (39,0 на 100 000 детей), – на 57,7%.

Показатели заболеваемости туберкулезом (в расчете на 100 000 населения) в 2019 г. колеблются:

от 25,4 (Центральный ФО) и 25,2 (Северо-Западный ФО) до 75,7 (Сибирский ФО) и 66,5 (Дальневосточный ФО);

от 4,5 (Ненецкий АО), 14,2 (Белгородская область) и 14,9 (Вологодская область) до 94,0 (Кемеровская область), 118,7 (республика Тыва) и 135,5 (Чукотский АО).

В России уровень показателя «заболеваемость 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 запущенных форм туберкулеза среди впервые выявленных пациентов:

охват профилактическими осмотрами на туберкулез составляет в 2019 г.: всего населения всеми методами – 73,7% (2018 г. – 72,7%); детей в возрасте 0-14 лет – 87,8% (2018 г. – 86,3%); подростков и взрослых флюорографией органов грудной клетки – 68,1% (2018 г. – 67,3%);

в 2019 г. доля посмертной диагностики туберкулеза составляет с 1,8% (2018 г. – 1,7%), одногодичная летальность вставших на учет больных – 2,5% (2018 г. – 2,3%). Уменьшилась доля пациентов, выявленных с распадом легочной ткани при туберкулезе легких – до 41,6% (2005 г. – 51,6%; 2018 г. – 41,8%).

Рецидивы туберкулеза

Показатель рецидивов туберкулеза (повторная заболеваемость) снизился в 2019 г. по сравнению с 2018 г. на 4,6% (с 8,7 до 8,3 на 100 000 населения). Среди вставших на учет пациентов преобладают поздние рецидивы (2018 г. – 68,1%; 2019 г. – 68,3%), которые в большинстве случаев являются новым заболеванием, не связанным с первичным туберкулезным процессом.

Распространенность туберкулезом

В 2019 г. по сравнению с 2018 г. показатель общей распространенности туберкулеза (на окончание года) снизился на 15,0% (с 101,6 до 86,4 на 100 000 населения).

Бациллярность пациентов с туберкулезом

Показатель бациллярности пациентов с туберкулезом (распространенность туберкулеза с бактериовыделением на окончание года) снизился в 2019 г. по сравнению с 2018 г. на 11,7% (с 42,8 до 37,8 на 100 000 населения), а с 2005 г. (86,4 на 100 000 населения) – в 2,3 раза.

Выросла доля МЛУ-ТБ среди пациентов с туберкулезом органов дыхания, выделяющим МБТ, с 55,3% до 56,7%; одновременно не отмечен рост распространенности МЛУ-ТБ – соответственно 23,6 и 21,4 на 100 000 населения.

Инвалидность по причине туберкулеза

Показатель общей инвалидности по причине туберкулеза на окончание года в 2019 г. по сравнению с 2018 г. снизился на 12,1% (с 25,6 до 22,5 на 100 000 населения); а с 2006 года, когда отмечался пик показателя (68,2 на 100 000 населения), – снижение инвалидности по туберкулезу произошло в 3,0 раза.

Инвалиды по причине туберкулеза составляют 26,1% от больных туберкулезом, состоящих на учете на окончание 2019 г. (2018 г. – 25,2%).

Смертность от туберкулеза

В 2019 г. умерли от туберкулеза 7 536 чел. (2018 г. – 8 617 чел.).

Показатель смертности от туберкулеза составил 5,1 на 100 000 населения (2018 г. – 5,9 на 100 000 населения). Показатель снизился по сравнению с 2018 г. на 13,6%, а с 2005 г., когда отмечался пик показателя (22,6 на 100 000 населения), – смертность от туберкулеза снизилась в 4,4 раза. Показатель смертности от туберкулеза, который сейчас практически не включает умерших от туберкулеза инфицированных ВИЧ, ниже минимального показателя, который фиксировался в России в 1989 г. (7,4 на 100 000 населения).

Доля туберкулеза, как причины смерти, в структуре смертности населения России от инфекционных и паразитарных болезней сокращается при одновременном росте доли ВИЧ-инфекции: 2005 г. – 82,8%; 2018 г. – 24,9%; 2019 г. – 22,9%. При этом смертность от суммы двух заболеваний – туберкулез и ВИЧ-инфекция – меняется незначительно: 2010 г. – 20,2; 2015 г. – 19,8; 2018 г. – 19,9; 2019 г. – 18,8 на 100 000 населения.

Доля туберкулеза, как причины смерти, в структуре смертности населения России от всех причин также сокращается: 2005 г. – 1,4%; 2018 г. – 0,5%; 2019 г. – 0,4%. Одновременно также растет доля умерших от ВИЧ-инфекции.

Пик смертности от туберкулеза (2019 г.) приходится на возраст 35-44 года (8,2 на 100 000 населения), как среди мужчин (13,1 на 100 000 мужчин данного возраста), так и среди женщин (3,5 на 100 000 женщин данного возраста); и на возраст 45-54 года (9,8 на 100 000 населения), как среди мужчин (17,3 на 100 000 мужчин данного возраста), так и среди женщин (3,1 на 100 000 женщин данного возраста). Большинство умерших от туберкулеза имеют трудоспособный возраст (70,5%), как мужчины (75,1%), так и женщины (55,0%). Значи-

тельная часть умерших умирает в молодом возрасте до 44 лет включительно (36,3%) и в среднем возрасте 45-64 года (46,8%). В пожилом возрасте (65 лет и старше) умирают редко (16,0%). Возраст не известен – 0,9% от числа умерших от туберкулеза.

Туберкулез, как причина смерти, в большинстве случаев устанавливается патологоанатомами (2005 г. – 58,5%; 2018 г. – 88,9%; 2019 г. – 91,0%).

Показатели (в расчете на 100 000 населения) общей смертности от туберкулеза (Росстат) в 2019 г. колеблются:

от 2,3 (Центральный ФО) до 11,5 (Сибирский ФО);

от 0,0 (Ненецкий АО) и 0,4 (Рязанская область) до 26,0 (Чукотский АО) и 42,0 (республика Тыва).

Туберкулез и ВИЧ-инфекция

Среди постоянных жителей, впервые зарегистрированных и вставших на учет в 2019 г. больных туберкулезом, 24,7% пациентов были инфицированы ВИЧ (2009 г. – 6,5%; 2018 г. – 23,1%). Не вырос показатель заболеваемости туберкулезом при сочетании с ВИЧ-инфекцией среди постоянного населения России (вместе с посмертной диагностикой): 2009 г. – 4,4; 2018 г. – 8,6; 2019 г. – 8,5 на 100 000 населения.

Максимальные показатели заболеваемости туберкулезом при сочетании с ВИЧ-инфекцией среди постоянного населения в 2019 г. отмечался в пересчете на 100 000 населения в Уральском ФО (18,1 на 100 000 населения), Сибирском ФО (24,3) и Приволжском ФО (9,9); из субъектов Российской Федерации – в Иркутской (24,7), Кемеровской (39,7), Новосибирской (28,6), Самарской (18,8), Свердловской (23,0), Томской (22,4), Тюменской (23,0) областях, Алтайском (23,5), Красноярском (18,4) и Пермском краях (23,4).

Сделаны расчеты заболеваемости туберкулезом среди пациентов с ВИЧ-инфекцией, относящихся к постоянному населению. Данные показатели сравнили с показателями по туберкулезу без населения, инфицированного ВИЧ. Заболеваемость туберкулезом пациентов с ВИЧ-инфекцией среди постоянного населения в 2019 г. составила 1 667,4 на 100 тыс. пациентов, что в 61 раз больше, чем в среднем по России без инфицированных ВИЧ (27,4 на 100 000 населения). Показатель заболеваемости туберкулезом инфицированных ВИЧ меняется несущественно (2009 г. – 1 845,2; 2018 г. – 1 764,3), но растет разница с показателями заболеваемости туберкулезом населения, которое не инфицировано ВИЧ (2009 г. – 62,4; разница в 30 раз; 2018 г. – 30,1; разница в 59 раз). Показатель заболеваемости туберкулезом постоянного населения России без ВИЧ-инфекции ниже минимального показателя, который регистрировался в 1991 г. (34,0 на 100 тыс. населения), когда в показатель заболеваемости туберкулезом не включали заключенных, иностранных граждан и лиц БОМЖ, а также когда ВИЧ-инфекция еще не влияла на эпидемическую ситуацию по туберкулезу в России.

На показатели заболеваемости туберкулезом инфицированных ВИЧ существенное влияние оказывает общая эпидемическая ситуация по туберкулезу в субъекте, пораженность населения туберкулезом, уровень инфицированности населения МБТ. Наиболее низкие уровни заболеваемости туберкулезом инфици-

цированных ВИЧ среди постоянного населения в 2019 г. в Центральном (837,1 на 100 000 инфицированных ВИЧ) и Северо-Западном (831,3) федеральных округах России, а самые высокие – в Сибирском (2 895,1) и Дальневосточном (1 738,5) федеральных округах, как и среди населения, не инфицированного ВИЧ: Центральный ФО – 17,1; Северо-Западный ФО – 16,9; Сибирский ФО – 44,8; Дальневосточный ФО – 52,8 на 100 000 населения.

Среди больных туберкулезом, состоявших на диспансерном противотуберкулезном учете на окончание 2019 г., 22,8% пациентов имели ВИЧ-инфекцию (2009 г. – 5,5%; 2018 г. – 20,7%). Распространенность сочетания туберкулеза и ВИЧ-инфекции высокая: 2009 г. – 10,2; 2018 г. – 21,0; 2019 г. – 19,7 на 100 000 населения. Число больных с ВИЧ-ТБ стабилизировалось: 2009 г. – 19 144 чел.; 2018 г. – 30 862 чел.; 2019 г. – 28 901 чел.

В 2019 г. умерли от всех причин 19 168 пациента из числа состоящих на противотуберкулезном учете. Из них были инфицированы ВИЧ 7 822 пациента (40,8% от умерших от всех причин).

Практически все впервые выявленные пациенты с туберкулезом (2018 г. – 95,8%; 2019 г. – 95,1%) и большая часть пациентов, которые наблюдались в противотуберкулезной службе с активным туберкулезом на окончание года (2018 г. – 85,7%; 2019 г. – 87,3%), были обследованы на антитела к ВИЧ.

Среди постоянного населения 85 субъектов Российской Федерации наиболее тяжелая эпидемическая ситуация по туберкулезу:

Центральный ФО – Смоленская область (54 ранговое место), Тверская область (51 ранговое место);

Северо-Западный ФО – Псковская область (40 ранговое место), Ленинградская область и республика Коми (34 ранговое место);

Южный ФО – республика Калмыкия (66 ранговое место), Астраханская область (72 ранговое место), Волгоградская область (70 ранговое место);

Северо-Кавказский ФО – республика Ингушетия (41 ранговое место), Кабардино-Балкарская республика (60 ранговое место);

Приволжский ФО – Оренбургская область (71 ранговое место), Самарская область (62 ранговое место), Пермский край (74 ранговое место);

Уральский ФО – Курганская область (73 ранговое место), Свердловская область (78 ранговое место);

Сибирский ФО – Иркутская область (82 ранговое место), Кемеровская область (75 ранговое место), Новосибирская область (81 ранговое место), Алтайский край (79 ранговое место), Красноярский край (76 ранговое место), республика Тыва (84-85 ранговое место);

Дальневосточный ФО – Амурская область (77 ранговое место), Приморский край (80 ранговое место), Еврейская автономная область (82 ранговое место), Чукотский автономный округ (84-85 ранговое место).

Противотуберкулезные медицинские организации

В структуре противотуберкулезных медицинских организаций стационарное звено существенно преобладает над внебольничным, что не отвечает современным требованиям к лечебному процессу. Замещающие стационар технологии развиваются медленно.

Существенной динамики показателей излечения впервые выявленного туберкулеза в 2010-2019 годах не происходит. Эффект наличия противотуберкулезных препаратов закончился, нужны новые организационные мероприятия: работа по стандартам, организация контроля за приемом противотуберкулезных препаратов на всех этапах лечения, в том числе в дневных стационарах при туберкулезных поликлиниках, реабилитационных центрах и туберкулезных санаториях, развертывание специализированных стационарных отделений для лечения пациентов с МЛУ ТБ, с сочетанием туберкулеза и ВИЧ-инфекции и т.д.

Федеральные нормативы по туберкулезным койкам завышены и не соответствуют современным требованиям к организации медицинской помощи пациентам с туберкулезом.

Наличие туберкулезных коек на 31.12.2019 г.:

число туберкулезных стационарных коек: всего – 56 499 (2018 г. – 57 947), в том числе:

для взрослых – 50 835 (2018 г. – 52 376);

для детей – 5 664 (2018 г. – 5 571);

без коек федерального подчинения – 55 003 (2018 – 56 392);

число туберкулезных коек дневного стационара: всего – 6 530 (2018 г. – 6 772), в том числе:

при стационаре – 2 702 (2018 г. – 2 766);

при поликлинике – 3 828 (2018 г. – 4 006);

число туберкулезных санаторных коек: всего – 11 031 (2018 г. – 11 838), в том числе:

для взрослых – 4 039 (2018 г. – 4 087);

для детей – 6 992 (2018 г. – 7 751).

Число пациентов с туберкулезом на 1 туберкулезную койку для взрослых сократилось с 4,0 в 2005 г. до 2,4 в 2019 г.; на 1 туберкулезную койку для детей в возрасте 0-17 лет – с 1,2 до 0,6. Больных туберкулезом в настоящее время не хватает для обеспечения работой противотуберкулезных медицинских организаций.

Туберкулезная стационарная койка для взрослых в 2019 г. работала 299,8 дней; для детей – 306,3 дней (2018 г. – соответственно 306,9 и 310,7 дней). Средняя длительность госпитализации оставила 76,7 дней на туберкулезной стационарной койке для взрослых и 83,5 дней – на койке для детей (2018 г. – соответственно 77,7 и 84,7 дней).оборот туберкулезной койки для взрослых составляет 3,9; туберкулезной койки для детей – 3,7 (2018 г. – соответственно 4,0 и 3,7).

Летальность в туберкулезном стационаре для взрослых в 2019 г. составила в целом по России 5,7% (2018 г. – 6,1%). В туберкулезных стационарах для детей умерло 4 ребенка (2005 г. – 18 детей, 2018 г. – 5 детей).

Летальность пациентов с туберкулезом органов дыхания в стационарах России сокращается: 2012 г. – 6,0%; 2018 г. – 3,4%; 2019 г. – 3,2%. При этом выросла доля проведенных вскрытий по отношению к умершим пациентам: 2012 г. – 69,9%; 2018 г. – 86,7%; 2019 г. – 86,3%. Доля расхождения диагноза от

числа проведенных вскрытий при выписке из стационаров при туберкулезе органов дыхания находится на достаточно низком уровне: 2012 г. – 3,3%; 2018 г. – 3,5%; 2019 г. – 4,0%.

Работа туберкулезных коек дневного стационара при стационаре в 2019 г. составила 287,8 дня (2018 г. – 317,3 дня), в поликлинике – 294,4 дня (2018 г. – 300,0 дня). Средняя длительность пребывания пациентов составила: в стационаре 66,5 дней (2018 г. – 71,9 дней), в поликлинике – 63,1 дней (2018 г. – 69,6 дней).

Плохо работают туберкулезные санатории: санаторная койка для взрослых в 2019 г. работала 260,9 дней (2018 г. – 252,6 дней); для детей – 277,5 дней (2018 г. – 288,1 дней).

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

госпитализированы (2019 г.) в дневные стационары 7,7% впервые выявленных пациентов с туберкулезом (2018 г. – 8,3%) и 9,0% контингентов, состоящих на учете на окончание года (2018 г. – 9,2%). При этом при выявлении заболевания у 35,6% пациентов с туберкулезом легких нет ни деструкции легочной ткани, ни бактериовыделения (2018 г. – 35,8%). На окончание года с такими малыми формами было 39,8% пациентов с туберкулезом легких (2018 г. – 40,4%);

госпитализированы в туберкулезные санатории 3,2% впервые выявленных пациентов с туберкулезом (2018 г. – 3,1%) и 7,0% контингентов, состоящих на учете на окончание года (2018 г. – 6,5%).

В 2019 г. к 12 месяцам лечения впервые выявленных пациентов с туберкулезом органов дыхания полости распада закрылись в 61,6% случаев (2009 г. – 56,0%; 2018 г. – 61,4%), бактериовыделение прекратилось у 68,9% пациентов (2009 г. – 65,4%; 2018 г. – 69,5%).

Результаты лечения больных с рецидивами улучшаются, но меньшими темпами, чем при первичном туберкулезном процессе: к 12 месяцам лечения полости распада закрылись в 2019 г. в 43,6% случаев (2009 г. – 35,7%; 2018 г. – 43,5%), бактериовыделение прекратилось у 53,2% пациентов (2009 г. – 43,5%; 2018 г. – 50,9%).

Показатели клинического излечения туберкулеза: 2005 г. – 28,5%; 2018 г. – 37,3%; 2019 г. – 46,0%.

Существенно выросли показатели абациллирования среди контингентов пациентов, выделявших МБТ: 2005 г. – 30,8%; 2018 г. – 51,3%; 2019 г. – 56,0%. Особенно радует показатель абациллирования при МЛУ: 2005 г. – 5,7%; 2018 г. – 31,1%; 2019 г. – 35,7%.

Функция врачебной должности врача фтизиатра в 2019 г. составила 4 024 посещения (2018 г. – 3 911), в том числе участковыми фтизиатрами – 3 986 посещений (2018 г. – 3 850), фтизиатрами консультантами – 4 123 посещения (2018 г. – 4 062). По заболеванию было сделано 50,7% посещений от числа всех посещений к врачам фтизиатрам (2018 г. – 51,1%).

За истекший 2019 г. обеспеченность врачами фтизиатрами осталась практически на прежнем уровне – 4,7 на 100 000 населения (2018 г. – 4,8). Практически все врачи фтизиатры имеют сертификаты (99,5%); большинство обладают аттестационными категориями (51,6%), чаще – высшей категорией (38,5%).

Нечаева Ольга Брониславовна

руководитель Федерального Центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России,

докт.мед.наук, профессор

Почтовый адрес: 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11.

Тел. сл. +7 495 618 2913 доб. 330. Тел. сот. +7 917 517 9278.

E-mail: nechaeva@mednet.ru nechaeva_ob@mail.ru



Таблица 1

Основные показатели по туберкулезу в России

№№	Показатели по туберкулезу	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Заболели (абс.чис., ф. № 8) Заболееаемость на 100 тыс.	84515 57,7	78121 53,3	70861 48,3	65234 44,4	60531 41,2
	% женщин	31,8	32,2	32,1	32,2	31,8
	% жителей села	28,5	28,8	28,4	27,8	27,2
	% детей в возрасте 0-17 лет	4,9	4,9	4,7	4,5	4,5
	% в возрасте 18-44 года	61,9	61,9	61,3	60,5	59,3
	% в возрасте 45-64 года	27,0	27,0	27,3	27,8	28,7
	% в возрасте 65 лет и более	6,2	6,2	6,7	7,2	7,5
	% контингентов ФСИН РФ	8,6	8,5	8,0	7,6	7,3
	% иностранных граждан	3,8	3,6	3,5	3,2	3,4
	% лиц БОМЖ	2,3	2,3	2,2	2,5	2,6
1.1	Постоянное население на 100 000 населения	72148 49,3	66891 45,6	61138 41,6	56595 38,5	52475 35,8
	% к всего	85,4	85,6	86,3	86,8	86,7
1.1.1	Есть ВИЧ-инфекция на 100 000 населения на 100 000 инфицирован. ВИЧ	12052 8,2 2071,8	12489 8,5 1897,6	12335 8,4 1779,6	12571 8,6 1764,3	12461 8,5 1667,4
1.1.2	Нет ВИЧ-инфекции на 100 000 населения	60096 41,2	54402 37,3	48803 33,4	44024 30,1	40014 27,4
1.1.3	Соотношение показателей	50,3	50,9	53,3	58,6	60,8
1.2	Дети 0-14 лет на 100 000 детей	3052 12,4	2865 11,3	2475 9,6	2153 8,3	2006 7,7
1.3	Дети 15-17 лет на 100 000 детей	1070 26,8	964 23,9	868 21,2	765 18,1	717 16,5
1.4	Дети 0-17 лет на 100 000 детей	4122 14,4	3829 13,1	3343 11,2	2918 9,7	2723 9,0
1.5	Мужчины на 100 000 мужчин	57669 85,0	52929 77,9	48124 70,7	44236 64,9	41293 60,6
1.6	Женщины на 100 000 женщин	26846 34,2	25192 32,0	22737 28,9	20998 26,7	19238 24,5
1.7	Жители города на 100 000 населения	60445 55,7	55654 51,1	50729 46,5	47115 43,1	44094 40,3
1.8	Жители села на 100 000 населения	24070 63,4	22467 59,4	20132 53,5	18119 48,4	16437 44,1
1.9	Органы дыхания на 100 000 населения	81850 55,9	75718 51,6	68708 46,8	63286 43,1	58876 40,1
2	Встали на учет (ф. № 33) на 100 000 населения	68815 47,0	63954 43,6	58375 39,8	53775 36,6	49832 34,0
	% к всего по ф. № 8	81,4	81,9	82,4	82,4	82,3
2.1	Из них: инфицированы ВИЧ на 100 000 населения	11885 8,1	12357 8,4	12201 8,3	12448 8,5	12312 8,4
	% к вставшим на учет	17,3	19,3	20,9	23,1	24,7
2.2	МЛУ-ТБ: на 100 000 населения	7602 5,2	8162 5,6	8036 5,5	8179 5,6	7896 5,4
	% к МБТ + ОД	23,0	25,7	27,4	29,3	30,1
3	Рецидивы на 100 000 населения	14308 9,8	13889 9,5	13166 9,0	12706 8,7	12224 8,3
3.1	Встали на учет	11273	10652	10391	9953	9652

№№	Показатели по туберкулезу	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
	на 100 000 населения	7,7	7,3	7,1	6,8	6,6
	% к всего	78,8	76,7	78,9	78,3	79,0
	ранние рецидивы (%)	34,4	33,3	32,3	31,9	31,7
4	Состоят на учете на 31 декабря Распространенность	189186 129,1	178080 121,3	161203 109,8	149182 101,6	126737 86,4
4.1	Из них: инфицированы ВИЧ на 100 000 населения	28821 19,7	30662 20,9	29847 20,3	30862 21,0	28901 19,7
	% к состоявшим на учете	15,2	17,2	18,5	20,7	22,8
4.2	МБТ + Бациллярность на 100 тыс.	79192 54,0	74498 50,7	67501 46,0	62881 42,8	55522 37,8
	% к всего	41,9	41,8	41,9	42,2	43,8
4.3	МЛУ-ТБ на 100 000 населения	37357 25,5	37925 25,8	36286 24,7	34578 23,6	31390 21,4
	% к МБТ + ОД	47,5	51,2	54,0	55,3	56,7
4.4	ФКТ легких на 100 000 населения	18519 12,6	16892 11,5	15029 10,2	13592 9,3	11716 8,0
4.5	Инвалиды ТБС Инвалидность на 100 тыс.	48139 32,8	45384 30,9	41284 28,1	37597 25,6	33078 22,5
	% к всего	25,4	25,5	25,6	25,2	26,1
5	Умерли от ТБС: всего Смертность на 100 тыс.	13484 9,2	11373 7,8	9614 6,5	8617 5,9	7536 5,1

Таблица 2

Показатели по профилактике и выявлению туберкулеза в России

№№	Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Охват профилактическими осмотрами на туберкулез (%)	68,1	69,3	71,3	72,7	73,7
1.1	Дети 0-14 лет: Всего	83,4	84,1	84,5	86,3	87,8
1.2	Дети 15-17 лет	96,6	96,4	95,3	96,1	99,0
1.3	Взрослые	63,9	65,2	67,6	68,9	69,7
2	Флюорография ОГК (15 лет и более)	62,5	63,2	65,1	67,3	68,1
3	Выявляемость туберкулеза на 1 000 исследований: Все методы	0,42	0,39	0,35	0,31	0,18
3.1	Флюорография ОГК: ф. № 33	0,49	0,46	0,41	0,36	0,33
3.2	Флюорография ОГК: ф. № 30	0,50	0,46	0,42	0,36	0,33
4	Число флюорографов	5904	5878	5831	5816	5891
	Действующие	5466	5438	5400	5340	5411
	% работают более 10 лет	24,3	33,6	47,8	53,8	53,5
	% цифровые	82,0	84,2	85,9	87,8	90,4
	% на шасси автомобилей	15,9	16,4	17,0	16,9	17,5
5	Привиты БЦЖ в роддоме (%)	84,6	83,1	81,4	81,8	81,7
	Родились от матерей с ВИЧ (%)	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
6	ТВ выявлен посмертно (ф. № 8)	1469	1294	1110	1109	1106
	% к впервые зарегистрированным	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8
7	Умерли в 1-й год	1871	1603	1426	1312	1271
	Одногодичная летальность (%)	2,7	2,4	2,3	2,3	2,5
8	ТВ выявлен профилактическими осмотрами (%): Всего	61,2	61,7	62,0	60,8	60,8
	Дети 0-14 лет	90,1	88,9	90,1	89,2	88,9
	Дети 15-17 лет	80,2	81,5	83,4	80,7	82,0
	Взрослые	59,6	60,2	60,5	59,4	59,3
9	ТВ легких В/В (%): CV +	43,4	42,8	42,3	41,8	41,6
	CV -, БК -	37,9	37,3	37,1	35,8	35,6
	CV -, БК +	18,7	19,9	20,6	22,4	22,9
10	Доля фиброзно-кавернозного ТВС легких среди впервые выявленных пациентов с ТВ	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9

Таблица 3

Заболееваемость туберкулезом по возрастам по федеральным округам и субъектам России в 2019 году

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Всего		Без ФСИН		ФСИН				Дети: 0-14 лет		15-17 лет		0-17 лет		18 лет и более		Соотношение заболеваемости	
	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	% от ф. № 8	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Всего / дети 0-17	Взрослые / дети 0-17
Россия		41,2		38,2		3,0		7,3		7,7		16,5		9,0		49,6	4,6	5,5
Центральный ФО	2	25,4	2	24,0	2	1,5	2	5,7	1	4,3	1	8,7	1	4,9	2	30,0	5,1	6,1
Северо-Западный ФО	1	25,2	1	23,4	3	1,8	4	7,1	3	5,1	2	9,5	2	5,7	1	29,8	4,4	5,2
Южный ФО	5	42,3	5	39,5	4	2,7	3	6,5	5	7,8	6	21,0	5	9,8	5	50,5	4,3	5,2
Северо-Кавказский ФО	3	28,6	3	28,0	1	0,6	1	2,3	4	6,1	4	14,0	4	7,3	3	36,4	3,9	5,0
Приволжский ФО	4	40,3	4	36,9	5	3,4	7	8,4	2	5,1	3	11,4	3	6,0	4	49,2	6,7	8,2
Уральский ФО	6	56,2	6	50,9	7	5,3	8	9,5	6	10,0	5	20,6	6	11,5	6	69,3	4,9	6,0
Сибирский ФО	8	75,7	8	69,9	8	5,7	5	7,6	7	14,0	8	31,6	7	16,5	8	92,7	4,6	5,6
Дальневосточный ФО	7	66,5	7	61,3	6	5,2	6	7,8	8	18,8	7	31,2	8	20,6	7	80,2	3,2	3,9
Центральный ФО																		
Белгородская обл.	2	14,2	3	13,6	10	0,6	28	4,5	7	1,6	10	2,3	6	1,7	2	17,1	8,2	9,9
Брянская обл.	45	37,1	44	34,6	45	2,5	41	6,8	43	7,3	20	5,8	35	7,1	45	44,1	5,3	6,3
Владимирская обл.	35	33,5	33	29,4	65	4,1	78	12,3	39	6,1	43	13,1	36	7,2	34	39,5	4,7	5,5
Воронежская обл.	10	22,1	10	19,9	39	2,2	68	10,1	19	3,7	35	11,5	21	4,9	10	25,8	4,5	5,3
Ивановская обл.	28	30,6	26	27,1	58	3,5	76	11,4	59	9,6	31	10,8	54	9,8	25	35,3	3,1	3,6
Калужская обл.	38	34,2	38	31,7	44	2,5	43	7,3	55	9,3	13	3,7	46	8,5	35	40,1	4,0	4,7
Костромская обл.	8	22,0	9	19,8	36	2,2	64	10,0	53	9,0	16	5,2	45	8,5	8	25,5	2,6	3,0
Курская обл.	27	29,8	29	28,1	27	1,6	36	5,5	9	2,3	54	16,4	14	4,4	27	35,6	6,8	8,2
Липецкая обл.	21	27,6	19	25,1	42	2,5	54	8,9	20	3,8	36	12,3	24	5,1	20	32,9	5,5	6,5
Московская обл.	14	24,6	14	23,8	11	0,8	13	3,2	25	4,4	22	7,5	19	4,8	13	29,4	5,1	6,1
Орловская обл.	7	21,2	7	18,3	54	2,9	83	13,5	18	3,5	1	0,0	10	3,0	6	25,3	7,2	8,5
Рязанская обл.	4	16,6	4	15,1	22	1,4	52	8,7	6	1,2	1	0,0	5	1,0	4	19,9	16,3	19,6
Смоленская обл.	51	39,2	52	37,9	19	1,3	15	3,3	38	5,8	23	8,1	31	6,1	48	46,2	6,4	7,5
Тамбовская обл.	20	26,8	15	24,2	47	2,6	59	9,6	17	3,5	48	14,6	25	5,3	17	31,2	5,1	5,9

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Всего		Без ФСИН		ФСИН				Дети: 0-14 лет		15-17 лет		0-17 лет		18 лет и более		Соотношение заболеваемости	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% от ф. № 8	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Всего / дети 0-17	Взрослые / дети 0-17
Тверская обл.	36	33,7	35	30,0	61	3,7	73	11,0	26	4,5	18	5,7	18	4,7	36	40,3	7,2	8,7
Тульская обл.	43	36,5	40	33,5	55	3,1	49	8,4	37	5,8	30	10,7	33	6,5	41	42,5	5,6	6,5
Ярославская обл.	11	22,4	11	20,2	34	2,1	60	9,6	51	8,7	33	11,1	48	9,1	9	25,5	2,5	2,8
Москва	12	22,5	12	22,1	9	0,4	9	1,9	12	2,9	27	9,6	13	3,8	11	26,3	5,9	6,9
Северо-Западный ФО																		
Р. Карелия	9	22,1	8	19,3	52	2,8	79	12,5	4	0,9	1	0,0	2	0,8	12	27,6	27,9	34,8
Р. Коми	40	34,8	36	30,3	68	4,5	80	12,9	30	5,1	21	7,1	27	5,4	43	43,3	6,5	8,0
Архангельская обл.	5	20,1	5	17,4	48	2,6	82	13,2	5	1,0	1	0,0	4	0,9	5	25,1	22,8	28,5
Ненецкий АО	1	4,5	1	4,5	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	6,3		
Вологодская обл.	3	14,9	2	13,3	28	1,6	72	10,9	3	0,9	1	0,0	3	0,8	3	18,8	18,7	23,5
Калининградская обл.	25	29,6	28	28,0	25	1,6	35	5,4	57	9,4	64	20,8	60	11,1	21	34,1	2,7	3,1
Ленинградская обл.	18	26,6	16	24,5	33	2,1	48	8,1	46	7,7	28	10,1	40	8,1	16	30,5	3,3	3,8
Мурманская обл.	6	20,7	6	18,0	50	2,7	81	13,0	2	0,8	41	12,8	9	2,6	7	25,4	8,0	9,8
Новгородская обл.	29	30,6	32	29,4	15	1,2	21	3,8	23	4,0	1	0,0	11	3,4	30	37,2	9,0	11,0
Псковская обл.	23	29,0	24	26,9	31	2,1	42	7,1	13	3,0	17	5,6	12	3,4	23	34,8	8,4	10,1
Санкт-Петербург	16	25,8	18	24,9	13	1,0	19	3,7	42	7,1	50	15,7	43	8,2	15	29,5	3,1	3,6
Южный ФО																		
Р. Адыгея	34	33,1	39	32,0	14	1,1	16	3,3	10	2,3	1	0,0	7	2,0	40	41,8	16,6	20,9
Р. Калмыкия	64	55,5	66	53,3	37	2,2	23	4,0	71	14,3	66	20,9	70	15,3	67	68,3	3,6	4,5
Республика Крым	63	53,8	64	51,7	32	2,1	22	3,9	60	9,6	69	25,7	62	11,8	62	64,3	4,6	5,5
Краснодарский край	37	34,0	37	30,5	57	3,5	71	10,3	22	3,9	49	14,6	28	5,4	38	41,6	6,3	7,7
Астраханская обл.	78	78,2	79	74,7	60	3,6	29	4,6	78	20,9	81	44,4	80	24,2	76	94,0	3,2	3,9
Волгоградская обл.	69	58,0	67	53,5	70	4,6	46	7,9	36	5,7	63	20,8	39	8,0	68	69,9	7,3	8,8
Ростовская обл.	30	30,9	34	29,7	18	1,2	25	4,0	64	10,4	68	25,2	63	12,6	24	35,1	2,5	2,8
Севастополь	42	35,9	47	35,9	1	0,0	1	0,0	58	9,6	57	17,4	59	10,6	39	41,8	3,4	3,9
Северо-Кавказский ФО																		

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Всего		Без ФСИН		ФСИН				Дети: 0-14 лет		15-17 лет		0-17 лет		18 лет и более		Соотношение заболеваемости	
	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	% от ф. № 8	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Всего / дети 0-17	Взрослые / дети 0-17
Р. Дагестан	13	23,9	13	23,6	8	0,3	8	1,4	15	3,3	45	14,2	23	5,0	19	31,4	4,8	6,3
Р. Ингушетия	53	42,2	56	42,2	1	0,0	1	0,0	49	8,2	55	16,8	51	9,5	57	57,2	4,4	6,0
Каб.-Балкарская Р.	41	35,6	45	34,8	12	0,8	10	2,3	52	9,0	44	13,8	53	9,7	44	43,7	3,7	4,5
Кар.-Черкесская Р.	15	24,7	17	24,7	1	0,0	1	0,0	47	7,8	38	12,3	47	8,5	14	29,5	2,9	3,5
Р. Сев.Осетия-Алания	39	34,7	43	34,5	6	0,1	6	0,4	70	14,3	65	20,8	69	15,3	37	40,6	2,3	2,7
Чеченская Р.	17	26,2	21	26,0	7	0,3	7	1,0	41	6,7	39	12,6	38	7,5	31	37,3	3,5	5,0
Ставропольский край	26	29,7	30	28,2	23	1,5	34	5,0	34	5,6	40	12,6	34	6,7	28	35,8	4,5	5,4
Приволжский ФО																		
Р. Башкортостан	56	43,9	55	41,7	35	2,2	33	5,0	14	3,3	34	11,5	16	4,5	55	55,3	9,8	12,3
Р. Марий Эл	55	42,8	54	41,2	26	1,6	20	3,8	50	8,6	47	14,5	50	9,5	53	52,1	4,5	5,5
Р. Мордовия	33	32,3	23	26,5	73	5,8	85	18,0	48	8,0	26	9,5	41	8,2	29	37,2	3,9	4,5
Р. Татарстан	22	28,8	25	27,1	29	1,7	37	6,0	16	3,5	29	10,4	15	4,4	26	35,5	6,5	8,1
Удмуртская Р.	46	37,4	41	33,6	62	3,7	63	10,0	8	1,7	14	4,0	8	2,1	50	47,7	18,2	23,3
Чувашская Р.	47	37,8	49	36,5	17	1,2	14	3,3	27	4,5	53	16,3	32	6,2	49	46,3	6,1	7,5
Пермский край	72	64,1	72	57,7	78	6,4	65	10,0	62	9,8	42	12,9	56	10,2	71	79,7	6,3	7,8
Кировская обл.	32	32,0	27	27,7	66	4,3	84	13,5	44	7,3	24	8,4	37	7,5	33	38,2	4,3	5,1
Нижегородская обл.	24	29,1	22	26,4	49	2,7	56	9,2	29	5,0	15	4,6	22	5,0	22	34,7	5,9	7,0
Оренбургская обл.	68	57,1	65	52,6	69	4,5	47	8,0	56	9,4	51	16,0	57	10,3	69	70,5	5,5	6,8
Пензенская обл.	19	26,8	20	25,5	16	1,2	30	4,6	33	5,6	19	5,8	29	5,6	18	31,3	4,8	5,6
Самарская обл.	61	51,8	59	45,9	75	5,9	75	11,4	21	3,8	59	18,2	30	5,9	61	62,7	8,8	10,7
Саратовская обл.	31	31,5	31	28,3	56	3,2	70	10,2	11	2,6	58	17,5	20	4,9	32	37,5	6,5	7,7
Ульяновская обл.	49	38,4	48	36,0	41	2,4	39	6,3	35	5,7	12	3,0	26	5,3	47	45,9	7,3	8,7
Уральский ФО																		
Курганская обл.	75	70,4	75	63,8	79	6,6	57	9,4	31	5,2	78	34,5	52	9,5	75	87,1	7,4	9,1
Свердловская обл.	73	66,7	73	59,1	82	7,7	77	11,5	73	14,9	61	18,6	71	15,4	72	80,9	4,3	5,2
Тюменская обл.	71	63,7	71	57,5	77	6,2	61	9,8	24	4,4	77	34,4	44	8,3	73	81,0	7,7	9,8
Х.-Мансийский АО	50	38,8	51	37,4	21	1,4	18	3,7	40	6,6	60	18,3	42	8,2	51	49,3	4,7	6,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Всего		Без ФСИН		ФСИН				Дети: 0-14 лет		15-17 лет		0-17 лет		18 лет и более		Соотношение заболеваемости	
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% от ф. № 8	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Всего / дети 0-17	Взрослые / дети 0-17
Ямало-Ненецкий АО	44	36,8	42	34,5	40	2,4	40	6,5	68	13,9	46	14,3	65	13,9	46	45,1	2,6	3,2
Челябинская обл.	58	48,0	58	43,9	63	4,1	51	8,5	54	9,0	52	16,1	55	10,0	58	58,4	4,8	5,8
Сибирский ФО																		
Р. Алтай	52	41,5	50	37,4	64	4,1	62	9,9	76	18,9	32	10,8	75	17,8	52	51,9	2,3	2,9
Р. Тыва	84	118,7	84	106,8	85	12,0	67	10,1	83	37,6	85	182,9	83	55,9	84	156,2	2,1	2,8
Р. Хакасия	57	45,0	57	43,2	30	1,9	27	4,1	66	13,5	56	16,8	66	13,9	54	54,9	3,2	3,9
Алтайский край	77	77,9	77	71,9	76	6,0	45	7,7	75	15,8	73	29,7	76	17,9	77	94,0	4,4	5,2
Красноярский край	70	63,1	70	55,9	80	7,1	74	11,3	65	11,8	25	8,8	61	11,4	70	77,7	5,5	6,8
Иркутская обл.	76	74,2	76	69,5	71	4,7	38	6,3	45	7,4	71	28,2	58	10,4	79	94,6	7,2	9,1
Кемеровская обл.	83	94,0	82	85,4	83	8,6	55	9,1	61	9,8	76	33,8	64	13,3	83	116,3	7,1	8,7
Новосибирская обл.	80	87,6	80	84,1	59	3,5	26	4,0	77	19,7	82	46,3	79	23,3	81	104,5	3,8	4,5
Омская обл.	74	67,1	74	61,2	74	5,8	53	8,7	67	13,6	72	29,4	72	15,8	74	81,2	4,2	5,1
Томская обл.	67	56,2	68	53,5	51	2,7	31	4,8	74	15,4	37	12,3	67	14,9	65	67,2	3,8	4,5
Дальневосточный ФО																		
Р. Бурятия	54	42,7	53	41,1	24	1,5	17	3,6	28	4,8	11	2,8	17	4,5	56	56,7	9,4	12,5
Р. Саха (Якутия)	60	50,3	62	48,9	20	1,3	11	2,7	69	14,2	75	33,5	74	17,0	60	62,7	2,9	3,7
Забайкальский край	62	52,8	61	48,4	67	4,4	50	8,4	72	14,9	70	28,1	73	16,8	63	64,9	3,1	3,9
Камчатский край	65	56,1	69	53,9	38	2,2	24	4,0	79	21,5	62	20,6	78	21,4	64	65,2	2,6	3,1
Приморский край	82	93,6	81	84,2	84	9,4	66	10,0	82	31,2	79	39,5	82	32,4	82	108,7	2,9	3,4
Хабаровский край	79	80,2	78	72,6	81	7,6	58	9,5	81	26,7	67	23,7	81	26,3	78	94,5	3,0	3,6
Амурская обл.	66	56,2	63	50,5	72	5,7	69	10,1	63	9,9	80	43,6	68	15,1	66	68,3	3,7	4,5
Магаданская обл.	48	38,4	46	35,5	53	2,8	44	7,4	80	24,2	1	0,0	77	20,3	42	43,2	1,9	2,1
Сахалинская обл.	59	49,7	60	47,2	43	2,5	32	4,9	32	5,5	74	32,8	49	9,4	59	60,9	5,3	6,5
Еврейская Авт.обл.	81	92,4	83	89,9	46	2,5	12	2,7	84	51,0	84	162,7	85	67,7	80	99,8	1,4	1,5
Чукотский АО	85	135,5	85	135,5	1	0,0	1	0,0	85	65,9	83	48,5	84	63,1	85	160,9	2,2	2,5

Таблица 4

Распространенность туберкулезом по федеральным округам и субъектам России на окончание 2019 года

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Распространенность туберкулезом																				
	Всего		ИБ ГДУ		МБТ +			МЛУ-ТБ					Без ВИЧ		ВИЧ-ТБ						
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все-го	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	на 100 000	Ра нг	% к все-го	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ
Россия		86,4		11,7		37,8	43,8		21,4		24,8		56,5		67,0		19,7		22,8		4243,2
Центральный ФО	1	32,9	5	12,4	1	14,6	44,4	1	7,4	2	22,5	2	50,6	1	27,8	1	5,2	3	15,9	1	1707,3
Северо-Западный ФО	2	44,6	6	12,5	2	19,8	44,4	2	11,2	4	25,1	4	56,5	2	34,5	3	10,2	5	22,9	2	2266,5
Южный ФО	5	99,0	7	12,5	5	43,6	44,0	5	26,2	7	26,4	7	60,1	6	83,5	5	15,7	4	15,9	6	5748,0
Северо-Кавказский ФО	4	86,8	1	7,7	3	29,5	34,0	3	14,3	1	16,5	1	48,5	4	80,3	2	6,6	1	7,6	8	7177,2
Приволжский ФО	3	85,5	2	10,7	4	38,3	44,8	4	22,0	6	25,7	5	57,4	3	62,0	6	23,8	6	27,9	3	4324,8
Уральский ФО	6	131,6	4	11,8	6	53,0	40,3	6	33,2	5	25,2	8	62,5	5	83,1	8	49,3	8	37,4	5	4835,6
Сибирский ФО	8	166,0	3	11,6	8	77,7	46,8	8	44,8	8	27,0	6	57,6	7	120,5	7	46,4	7	28,0	7	6034,8
Дальневосточный ФО	7	158,1	8	14,0	7	71,2	45,0	7	36,5	3	23,1	3	51,3	8	144,4	4	14,1	2	8,9	4	4733,5
Центральный ФО																					
Белгородская обл.	3	16,6	41	11,7	4	11,6	69,6	4	5,6	67	33,5	16	48,0	3	15,0	3	1,6	33	9,7	5	1200,8
Брянская обл.	31	60,1	24	10,0	37	31,0	51,6	31	14,6	40	24,3	14	47,0	34	56,1	21	4,1	21	6,8	15	1895,6
Владимирская обл.	12	34,4	53	13,5	15	19,1	55,5	13	9,3	50	27,0	19	48,6	12	28,1	36	6,4	52	18,6	20	2185,4
Воронежская обл.	8	30,9	45	12,0	13	16,7	54,3	14	9,3	60	30,1	42	55,5	11	27,8	12	3,1	34	9,9	13	1837,0
Ивановская обл.	17	43,5	79	18,4	21	22,8	52,3	21	11,1	46	25,6	20	48,9	13	29,2	54	14,5	76	33,4	23	2375,1
Калужская обл.	11	34,2	74	17,0	6	12,1	35,4	10	7,7	35	22,5	71	63,6	15	31,5	9	2,8	25	8,2	9	1371,9
Костромская обл.	6	21,8	25	10,1	2	9,5	43,5	2	3,6	10	16,7	7	38,3	6	18,2	19	3,6	46	16,7	4	1122,5
Курская обл.	28	57,9	66	15,2	42	36,2	62,4	54	25,7	85	44,3	84	70,9	33	54,8	15	3,2	15	5,5	19	2165,8
Липецкая обл.	9	31,7	76	17,2	10	13,7	43,2	15	9,5	59	29,9	80	69,2	10	27,6	22	4,1	41	13,0	25	2510,7
Московская обл.	10	32,8	15	9,3	7	12,4	37,9	6	6,3	18	19,1	27	50,3	7	25,9	37	7,1	58	21,5	11	1515,3
Орловская обл.	4	17,7	9	7,7	5	11,6	65,4	7	6,3	73	35,4	35	54,1	2	14,1	20	3,7	57	20,8	7	1251,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Распространенность туберкулезом																				
	Всего		ИБ ГДУ		МБТ +			МЛУ-ТБ						Без ВИЧ		ВИЧ-ТБ					
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все-го	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	на 100 000	Ра нг	% к все-го	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ
Рязанская обл.	16	42,8	19	9,7	12	15,9	37,1	3	4,8	3	11,2	1	30,1	18	37,4	32	5,5	40	12,8	17	2100,6
Смоленская обл.	37	74,5	31	10,9	47	38,1	51,1	39	18,3	42	24,6	15	48,0	44	69,1	31	5,5	22	7,3	40	3227,8
Тамбовская обл.	19	44,4	52	13,4	20	22,6	51,0	30	13,0	58	29,3	49	57,5	19	39,9	24	4,6	35	10,3	35	3016,4
Тверская обл.	51	93,0	22	9,9	51	40,6	43,7	50	23,2	44	24,9	46	57,0	53	77,4	59	16,1	47	17,3	24	2491,1
Тульская обл.	25	54,3	78	18,1	29	26,5	48,9	16	9,5	12	17,6	4	36,0	23	42,4	48	12,1	59	22,2	38	3208,8
Ярославская обл.	22	51,9	28	10,4	23	23,1	44,4	22	11,3	31	21,8	22	49,1	27	46,1	35	5,9	38	11,4	27	2668,6
Москва	1	15,8	59	14,3	1	4,8	30,3	1	2,0	4	12,6	9	41,4	1	13,0	10	2,9	50	18,2	3	1078,3
Северо-Западный ФО																					
Р. Карелия	13	36,1	17	9,5	14	17,1	47,3	17	9,9	51	27,5	53	58,1	17	33,8	6	2,4	20	6,8	2	990,8
Р. Коми	27	56,6	39	11,4	25	25,4	44,8	32	14,8	48	26,1	54	58,2	29	47,6	43	9,1	45	16,2	39	3209,2
Архангельская обл.	5	18,3	84	20,5	8	13,1	71,5	9	7,6	81	41,5	51	58,0	5	16,7	4	1,6	30	9,0	6	1216,2
Ненецкий АО	2	15,9	60	14,3	3	11,3	71,4	8	6,8	84	42,9	61	60,0	4	15,9	1	0,0	1	0,0	1	0,0
Вологодская обл.	7	28,8	64	15,0	18	20,3	70,7	24	11,8	80	41,0	52	58,1	8	26,2	8	2,6	29	9,0	8	1339,3
Калининградская обл.	14	39,5	61	14,5	32	28,6	72,5	36	16,7	82	42,3	55	58,3	16	32,4	38	7,3	51	18,5	10	1443,3
Ленинградская обл.	29	57,9	55	13,8	16	19,1	32,9	27	12,3	29	21,3	74	64,5	20	39,9	62	18,2	71	31,5	32	2989,5
Мурманская обл.	32	61,4	34	11,0	24	24,9	40,7	26	12,0	21	19,6	18	48,1	31	49,7	47	11,9	53	19,3	26	2563,4
Новгородская обл.	30	58,4	72	16,4	33	29,0	49,7	43	19,0	65	32,5	78	65,3	28	46,5	49	12,1	56	20,7	41	3289,2
Псковская обл.	48	90,2	27	10,4	44	36,6	40,5	41	18,8	26	20,9	31	51,5	56	85,3	29	5,1	16	5,7	33	2996,3
Санкт-Петербург	15	39,8	35	11,0	11	15,4	38,8	11	8,1	24	20,3	32	52,3	9	27,3	50	12,7	72	31,8	18	2123,8
Южный ФО																					
Р. Адыгея	35	70,8	63	14,6	53	41,9	59,1	56	27,0	77	38,1	73	64,4	41	63,1	39	7,8	36	11,0	70	5590,1
Р. Калмыкия	64	119,9	85	24,0	72	67,9	56,6	70	36,9	61	30,8	37	54,3	70	117,0	11	3,0	5	2,5	53	4145,1
Республика Крым	61	109,9	62	14,6	58	48,4	44,1	53	25,6	39	23,3	33	52,9	57	85,3	67	25,1	64	22,8	60	4634,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Распространенность туберкулезом																				
	Всего		ИБ ГДУ		МБТ +			МЛУ-ТБ						Без ВИЧ		ВИЧ-ТБ					
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все-го	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	на 100 000	Ра нг	% к все-го	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ
Краснодарский край	36	71,9	46	12,1	41	35,6	49,6	49	22,6	62	31,4	70	63,4	39	61,4	45	10,6	44	14,8	59	4534,2
Астраханская обл.	62	114,4	77	17,5	78	82,0	71,7	78	48,4	83	42,3	58	59,0	67	109,5	27	5,0	11	4,3	67	5319,1
Волгоградская обл.	70	157,1	33	11,0	59	48,6	30,9	65	31,8	23	20,3	79	65,5	71	119,3	75	38,2	68	24,3	84	10689,8
Ростовская обл.	53	95,0	36	11,1	45	37,2	39,2	47	21,3	34	22,4	48	57,3	58	86,6	41	8,6	31	9,0	54	4342,6
Севастополь	50	92,2	25	10,1	66	55,9	60,6	62	31,0	68	33,6	41	55,4	45	71,2	63	21,4	65	23,2	51	4092,1
Северо-Кавказский ФО																					
Р. Дагестан	38	75,7	47	12,2	34	29,2	38,6	40	18,5	41	24,4	68	63,3	49	74,1	5	1,7	4	2,2	31	2893,7
Р. Ингушетия	34	65,3	2	4,2	9	13,4	20,5	5	5,7	1	8,8	12	42,6	38	60,5	26	4,9	23	7,6	49	3805,2
Каб.-Балкарская Р.	66	135,8	4	5,9	56	46,9	34,5	55	26,4	19	19,4	44	56,3	72	121,0	58	15,0	37	11,0	85	13541,7
Кар.-Черкесская Р.	49	92,1	1	2,8	31	27,7	30,1	45	19,5	27	21,2	83	70,5	59	88,8	16	3,4	9	3,7	47	3628,1
Р. Сев.Осетия-Алания	41	79,5	65	15,0	38	31,4	39,5	19	11,0	5	13,9	3	35,2	51	76,4	14	3,2	10	4,0	21	2294,1
Чеченская Р.	39	77,1	8	7,3	46	37,7	48,9	25	11,9	7	15,5	2	31,6	47	73,7	17	3,5	12	4,5	71	5629,1
Ставропольский край	52	94,1	3	4,4	22	22,9	24,3	12	8,8	2	9,3	6	38,3	54	81,3	51	12,9	42	13,7	83	10512,5
Приволжский ФО																					
Р. Башкортостан	54	97,4	6	6,7	48	38,7	39,8	44	19,2	22	19,8	23	49,7	50	75,5	64	22,2	63	22,8	62	4958,5
Р. Марий Эл	23	52,0	13	8,8	30	26,8	51,6	23	11,3	32	21,8	11	42,3	30	47,8	23	4,3	26	8,2	14	1867,4
Р. Мордовия	33	62,5	9	7,7	19	21,9	35,0	20	11,1	14	17,8	28	50,9	35	57,4	30	5,2	27	8,3	37	3141,8
Р. Татарстан	26	56,5	38	11,3	17	20,0	35,3	18	10,0	13	17,7	26	50,2	26	45,2	46	11,4	54	20,2	42	3341,6
Удмуртская Р.	40	79,3	57	13,9	62	51,0	64,4	59	29,8	75	37,6	57	58,5	40	61,7	61	17,9	61	22,5	50	3944,7
Чувашская Р.	24	53,5	48	12,3	54	44,1	82,4	37	16,9	63	31,6	8	38,4	32	50,5	13	3,1	18	5,8	12	1640,1
Пермский край	72	165,4	18	9,7	68	60,9	36,8	73	38,3	37	23,2	67	63,0	68	113,0	81	53,4	75	32,3	68	5374,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Распространенность туберкулезом																				
	Всего		ИБ ГДУ		МБТ +			МЛУ-ТБ						Без ВИЧ		ВИЧ-ТБ					
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все-го	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	на 100 000	Ра нг	% к все-го	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ
Кировская обл.	20	44,5	37	11,2	27	26,4	59,3	29	12,7	54	28,5	17	48,0	21	41,0	18	3,6	24	8,0	30	2855,3
Нижегородская обл.	18	44,0	42	11,7	28	26,5	60,2	33	15,4	71	34,9	50	58,0	14	29,3	57	14,9	78	33,9	36	3075,1
Оренбургская обл.	68	146,5	44	11,9	65	55,8	38,1	69	36,4	43	24,8	77	65,2	64	98,0	78	49,4	77	33,7	72	5701,1
Пензенская обл.	21	50,1	40	11,5	26	25,7	51,2	28	12,6	45	25,1	21	49,0	22	41,4	42	8,8	48	17,6	43	3361,6
Самарская обл.	57	104,7	43	11,8	61	50,8	48,5	67	35,4	69	33,8	82	69,7	36	57,4	77	47,9	83	45,8	55	4350,3
Саратовская обл.	44	81,5	29	10,6	40	33,9	41,7	38	17,3	28	21,2	30	51,0	42	67,0	55	14,8	49	18,1	45	3501,2
Ульяновская обл.	47	90,2	69	15,9	57	47,8	53,0	63	31,0	70	34,4	75	64,8	37	58,9	70	31,7	79	35,2	52	4105,3
Уральский ФО																					
Курганская обл.	71	164,7	49	12,5	69	65,7	39,9	66	35,2	30	21,4	34	53,6	75	126,6	76	38,9	67	23,6	77	6065,2
Свердловская обл.	76	170,8	32	10,9	74	73,2	42,9	76	47,7	52	28,0	76	65,2	65	100,7	85	71,6	82	41,9	61	4835,2
Тюменская обл.	65	121,3	70	16,2	50	39,3	32,4	48	21,7	15	17,9	38	55,2	46	72,1	79	49,8	81	41,1	73	5702,0
Х.-Мансийский АО	43	81,1	75	17,0	36	30,7	37,8	42	18,9	38	23,3	65	61,5	25	43,7	74	37,8	84	46,5	56	4431,4
Ямало-Ненецкий АО	56	104,0	5	6,7	39	33,6	32,3	46	20,2	20	19,4	62	60,1	60	89,5	56	14,9	43	14,3	48	3713,9
Челябинская обл.	60	108,1	23	10,0	55	44,9	41,5	58	28,6	49	26,5	72	63,8	48	74,0	72	34,6	74	32,0	58	4466,3
Сибирский ФО																					
Р. Алтай	74	166,7	14	9,3	71	67,2	40,3	77	48,2	56	28,9	85	71,6	77	153,1	53	14,1	28	8,4	63	5016,2
Р. Тыва	84	420,6	54	13,7	85	238,9	56,8	85	165,6	79	39,4	81	69,3	84	419,6	2	1,2	2	0,3	22	2366,9
Р. Хакасия	59	107,8	83	20,0	49	39,3	36,5	51	24,3	36	22,6	66	61,9	63	95,0	52	13,1	39	12,2	64	5050,5
Алтайский край	81	215,9	16	9,4	76	80,1	37,1	75	44,3	25	20,5	40	55,3	80	166,1	80	50,8	66	23,6	82	7762,3
Красноярский край	69	146,8	12	8,6	70	66,4	45,2	71	37,9	47	25,8	47	57,0	69	114,4	71	33,1	62	22,6	66	5316,5
Иркутская обл.	79	182,3	30	10,7	77	80,2	44,0	74	40,9	33	22,4	29	51,0	74	125,4	83	58,2	73	31,9	69	5379,5
Кемеровская обл.	77	173,0	20	9,8	82	102,1	59,0	81	55,4	64	32,0	36	54,3	66	106,5	84	67,7	80	39,1	74	5767,5
Новосибирская обл.	78	179,5	67	15,4	75	79,4	44,3	79	50,4	53	28,1	69	63,4	73	125,1	82	55,3	70	30,8	80	7060,4

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Распространенность туберкулезом																				
	Всего		ИБ ГДУ		МБТ +			МЛУ-ТБ						Без ВИЧ		ВИЧ-ТБ					
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к все-го	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	на 100 000	Ра нг	% к все-го	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ
Омская обл.	58	105,8	50	13,1	60	50,5	47,7	61	30,6	57	28,9	63	60,6	52	76,5	69	29,7	69	28,1	65	5234,7
Томская обл.	42	80,2	81	19,4	64	53,8	67,1	60	30,2	76	37,7	43	56,2	24	43,0	73	37,4	85	46,7	78	6153,8
Дальневосточный ФО																					
Р. Бурятия	45	85,5	80	18,6	67	56,4	66,0	57	28,1	66	32,9	24	49,8	43	68,2	60	17,6	55	20,6	34	3000,0
Р. Саха (Якутия)	46	85,8	58	14,1	52	41,5	48,4	52	24,5	55	28,6	59	59,1	55	83,3	7	2,6	7	3,0	29	2815,3
Забайкальский край	63	115,4	7	7,2	35	29,3	25,4	35	16,5	6	14,3	45	56,3	61	89,8	68	26,0	60	22,5	79	6470,6
Камчатский край	73	166,4	21	9,8	63	51,5	31,0	64	31,4	17	18,8	64	60,9	79	161,0	34	5,8	8	3,5	28	2786,4
Приморский край	82	236,6	51	13,4	80	91,8	38,8	72	38,3	8	16,2	10	41,7	82	214,4	65	23,0	32	9,7	76	5836,7
Хабаровский край	67	142,6	73	16,7	79	87,4	61,3	80	50,9	74	35,7	56	58,3	76	134,4	40	8,4	19	5,9	57	4445,3
Амурская обл.	80	192,9	56	13,8	73	71,5	37,0	68	35,8	16	18,6	25	50,1	81	188,2	25	4,8	6	2,5	75	5828,2
Магаданская обл.	55	99,1	11	7,9	43	36,4	36,7	34	16,4	9	16,5	13	45,1	62	93,7	33	5,7	17	5,8	16	1927,7
Сахалинская обл.	75	168,9	71	16,4	81	98,7	58,4	82	59,2	72	35,0	60	60,0	78	160,1	44	9,2	14	5,5	46	3501,9
Еврейская Авт.обл.	83	259,5	82	20,0	83	183,7	70,8	84	101,7	78	39,2	39	55,3	83	254,8	28	5,1	3	1,9	44	3389,8
Чукотский АО	85	459,3	68	15,5	84	205,0	44,6	83	76,9	11	16,7	5	37,5	85	437,0	66	23,7	13	5,2	81	7692,3

Таблица 5

Смертность от инфекционных и паразитарных болезней по федеральным округам и субъектам России в 2019 г.

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли																				
	Туберкулез: А15-А19				ВИЧ-инфекция: В20-В24				Туберкулез + ВИЧ-инфекция				Гепатиты, сепсис и др.				Инфекционные и паразитарные болезни: всего				
	всего				состояли на учете				Всего												
	абс. чис.	Ранг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТБ	абс. чис.	Ранг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ранг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ранг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ранг	на 100 000
Россия	7536		5,1	22,9	5360	71,1	20088		13,7	61,0	27624		18,8	83,9	5294		3,6	16,1	32918		22,4
Центральный ФО	887	1	2,3	20,0	567	63,9	2444	2	6,2	55,1	3331	2	8,5	75,1	1104	3	2,8	24,9	4435	2	11,3
Северо-Западный ФО	382	3	2,7	16,0	216	56,5	1354	5	9,7	56,7	1736	3	12,4	72,8	650	7	4,7	27,2	2386	3	17,1
Южный ФО	1214	6	7,4	36,4	765	63,0	1461	4	8,9	43,8	2675	4	16,3	80,1	664	4	4,0	19,9	3339	4	20,3
Северо-Кавказский ФО	257	2	2,6	37,7	202	78,6	202	1	2,0	29,7	459	1	4,6	67,4	222	1	2,2	32,6	681	1	6,9
Приволжский ФО	1133	4	3,9	16,5	855	75,5	4936	6	16,8	72,0	6069	6	20,7	88,5	788	2	2,7	11,5	6857	6	23,4
Уральский ФО	850	5	6,9	17,2	617	72,6	3576	7	28,9	72,3	4426	7	35,8	89,5	518	5	4,2	10,5	4944	7	40,0
Сибирский ФО	1975	8	11,5	23,2	1535	77,7	5543	8	32,3	65,1	7518	8	43,8	88,3	998	8	5,8	11,7	8516	8	49,7
Дальневосточный ФО	838	7	10,2	47,6	603	72,0	572	3	7,0	32,5	1410	5	17,2	80,1	350	6	4,3	19,9	1760	5	21,5
Центральный ФО																					
Белгородская обл.	10	5	0,6	12,3	8	80,0	23	4	1,5	28,4	33	2	2,1	40,7	48	44	3,1	59,3	81	4	5,2
Брянская обл.	51	47	4,3	40,8	44	86,3	43	22	3,6	34,4	94	28	7,9	75,2	31	33	2,6	24,8	125	27	10,4
Владимирская обл.	32	26	2,3	20,6	17	53,1	111	48	8,1	71,6	143	38	10,5	92,3	12	4	0,9	7,7	155	29	11,4
Воронежская обл.	48	22	2,1	30,2	33	68,8	52	15	2,2	32,7	100	10	4,3	62,9	59	29	2,5	37,1	159	9	6,8
Ивановская обл.	19	17	1,9	13,3	16	84,2	117	59	11,7	81,8	136	48	13,6	95,1	7	1	0,7	4,9	143	38	14,3
Калужская обл.	10	7	1,0	7,6	3	30,0	43	29	4,3	32,6	53	14	5,3	40,2	79	82	7,9	59,8	132	37	13,1
Костромская обл.	4	4	0,6	8,2	2	50,0	33	37	5,2	67,3	37	16	5,8	75,5	12	15	1,9	24,5	49	16	7,7
Курская обл.	46	46	4,2	55,4	39	84,8	23	12	2,1	27,7	69	18	6,2	83,1	14	7	1,3	16,9	83	12	7,5
Липецкая обл.	17	12	1,5	36,2	17	100,0	21	8	1,8	44,7	38	5	3,3	80,9	9	3	0,8	19,1	47	2	4,1
Московская обл.	154	21	2,0	16,4	98	63,6	609	47	8,0	64,9	763	37	10,0	81,3	176	24	2,3	18,7	939	34	12,3

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли																				
	Туберкулез: А15-А19						ВИЧ-инфекция: В20-В24				Туберкулез + ВИЧ-инфекция				Гепатиты, сепсис и др.				Инфекционные и паразитарные болезни: всего		
	всего				состояли на учете		Всего														
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Орловская обл.	7	6	1,0	17,1	2	28,6	20	18	2,7	48,8	27	7	3,7	65,9	14	16	1,9	34,1	41	5	5,6
Рязанская обл.	5	2	0,4	6,0	5	100,0	71	42	6,4	84,5	76	24	6,8	90,5	8	2	0,7	9,5	84	14	7,6
Смоленская обл.	77	68	8,2	46,4	46	59,7	50	38	5,3	30,1	127	47	13,5	76,5	39	62	4,2	23,5	166	48	17,7
Тамбовская обл.	20	19	2,0	31,3	18	90,0	21	11	2,1	32,8	41	9	4,1	64,1	23	22	2,3	35,9	64	7	6,3
Тверская обл.	58	50	4,6	19,8	39	67,2	200	64	15,8	68,3	258	61	20,4	88,1	35	39	2,8	11,9	293	61	23,2
Тульская обл.	60	43	4,1	26,3	34	56,7	132	53	9,0	57,9	192	43	13,0	84,2	36	28	2,4	15,8	228	40	15,5
Ярославская обл.	46	39	3,7	42,6	30	65,2	40	21	3,2	37,0	86	25	6,8	79,6	22	12	1,8	20,4	108	19	8,6
Москва	223	15	1,8	14,5	116	52,0	835	44	6,6	54,3	1058	32	8,4	68,8	480	52	3,8	31,2	1538	33	12,2
Северо-Западный ФО																					
Р. Карелия	13	23	2,1	24,1	12	92,3	26	27	4,2	48,1	39	20	6,3	72,2	15	27	2,4	27,8	54	20	8,8
Р. Коми	37	49	4,5	41,1	26	70,3	32	25	3,9	35,6	69	31	8,4	76,7	21	31	2,5	23,3	90	28	10,9
Архангельская обл.	18	14	1,6	22,0	16	88,9	32	19	2,9	39,0	50	12	4,6	61	32	42	2,9	39,0	82	11	7,5
Ненецкий АО	0	1	0,0	0,0	0		2	34	4,5	66,7	2	11	4,5	66,7	1	23	2,3	33,3	3	8	6,8
Вологодская обл.	19	13	1,6	17,4	17	89,5	51	31	4,4	46,8	70	17	6,0	64,2	39	46	3,4	35,8	109	25	9,4
Калининградская обл.	25	28	2,5	15,4	15	60,0	96	54	9,5	59,3	121	41	12,0	74,7	41	60	4,1	25,3	162	44	16,1
Ленинградская обл.	77	45	4,1	14,1	56	72,7	370	70	19,9	67,6	447	67	24,0	81,7	100	75	5,4	18,3	547	66	29,4
Мурманская обл.	10	9	1,3	11,4	4	40,0	64	51	8,6	72,7	74	36	9,9	84,1	14	14	1,9	15,9	88	32	11,8
Новгородская обл.	12	20	2,0	10,0	5	41,7	84	61	14,0	70,0	96	53	16,0	80	24	58	4,0	20,0	120	52	20,1
Псковская обл.	29	51	4,6	50,9	18	62,1	11	5	1,8	19,3	40	21	6,4	70,2	17	37	2,7	29,8	57	21	9,1
Санкт-Петербург	142	31	2,6	13,2	47	33,1	586	57	10,9	54,6	728	46	13,5	67,8	346	80	6,4	32,2	1074	51	19,9
Южный ФО																					
Р. Адыгея	24	54	5,2	32,9	17	70,8	30	43	6,5	41,1	54	40	11,8	74	19	61	4,1	26,0	73	42	15,9

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли																				
	Туберкулез: А15-А19				ВИЧ-инфекция: В20-В24				Туберкулез + ВИЧ-инфекция				Гепатиты, сепсис и др.				Инфекционные и паразитарные болезни: всего				
	всего		состояли на учете		Всего																
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Р. Калмыкия	17	59	6,3	68,0	12	70,6	5	7	1,8	20,0	22	29	8,1	88	3	5	1,1	12,0	25	23	9,2
Республика Крым	185	70	9,7	31,3	105	56,8	358	68	18,7	60,5	543	70	28,4	91,7	49	32	2,6	8,3	592	69	31,0
Краснодарский край	206	38	3,6	22,4	151	73,3	487	52	8,6	52,9	693	42	12,2	75,2	228	59	4,0	24,8	921	45	16,3
Астраханская обл.	129	77	12,8	59,2	100	77,5	44	30	4,4	20,2	173	57	17,1	79,4	45	67	4,5	20,6	218	57	21,6
Волгоградская обл.	192	67	7,7	38,2	141	73,4	213	50	8,5	42,3	405	54	16,2	80,5	98	56	3,9	19,5	503	53	20,1
Ростовская обл.	436	72	10,4	51,4	215	49,3	206	36	4,9	24,3	642	51	15,3	75,6	207	72	4,9	24,4	849	55	20,2
Севастополь	25	55	5,6	15,8	24	96,0	118	75	26,4	74,7	143	72	32,1	90,5	15	47	3,4	9,5	158	72	35,4
Северо-Кавказский ФО																					
Р. Дагестан	67	25	2,2	37,6	50	74,6	55	6	1,8	30,9	122	8	3,9	68,5	56	13	1,8	31,5	178	6	5,7
Р. Ингушетия	9	16	1,8	40,9	8	88,9	6	3	1,2	27,3	15	3	3,0	68,2	7	9	1,4	31,8	22	3	4,4
Каб.-Балкарская Р.	50	57	5,8	46,7	49	98,0	18	10	2,1	16,8	68	27	7,8	63,6	39	68	4,5	36,4	107	35	12,3
Кар.-Черкесская Р.	5	8	1,1	14,3	0	0,0	9	9	1,9	25,7	14	4	3,0	40	21	69	4,5	60,0	35	13	7,5
Р. Сев.Осетия-Алания	23	34	3,3	46,9	18	78,3	17	16	2,4	34,7	40	15	5,7	81,6	9	8	1,3	18,4	49	10	7,0
Чеченская Р.	8	3	0,5	13,3	10	125,0	9	1	0,6	15,0	17	1	1,2	28,3	43	43	2,9	71,7	60	1	4,1
Ставропольский край	95	35	3,4	41,3	67	70,5	88	20	3,1	38,3	183	22	6,5	79,6	47	10	1,7	20,4	230	18	8,2
Приволжский ФО																					
Р. Башкортостан	180	48	4,5	20,1	159	88,3	634	63	15,7	70,8	814	60	20,1	90,8	82	19	2,0	9,2	896	59	22,2
Р. Марий Эл	19	33	2,8	30,6	16	84,2	29	28	4,3	46,8	48	26	7,1	77,4	14	20	2,1	22,6	62	22	9,1
Р. Мордовия	17	24	2,1	23,3	16	94,1	35	32	4,4	47,9	52	23	6,6	71,2	21	34	2,6	28,8	73	24	9,2
Р. Татарстан	99	29	2,5	21,7	82	82,8	259	45	6,6	56,7	358	34	9,2	78,3	99	30	2,5	21,7	457	30	11,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли																				
	Туберкулез: А15-А19				ВИЧ-инфекция: В20-В24				Туберкулез + ВИЧ-инфекция				Гепатиты, сепсис и др.				Инфекционные и паразитарные болезни: всего				
	всего		состояли на учете		Всего																
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Удмуртская Р.	56	41	3,7	16,8	51	91,1	245	65	16,3	73,6	301	59	20,0	90,4	32	21	2,1	9,6	333	58	22,1
Чувашская Р.	45	40	3,7	31,3	38	84,4	55	33	4,5	38,2	100	30	8,2	69,4	44	49	3,6	30,6	144	31	11,8
Пермский край	182	63	7,0	15,3	147	80,8	884	80	33,9	74,3	1066	78	40,9	89,7	123	71	4,7	10,3	1189	78	45,6
Кировская обл.	35	32	2,8	36,1	27	77,1	27	13	2,1	27,8	62	13	4,9	63,9	35	38	2,8	36,1	97	15	7,7
Нижегородская обл.	47	11	1,5	9,3	29	61,7	381	60	11,9	75,4	428	45	13,3	84,8	77	25	2,4	15,2	505	41	15,7
Оренбургская обл.	139	64	7,1	19,0	86	61,9	535	76	27,3	73,3	674	73	34,4	92,3	56	40	2,9	7,7	730	73	37,2
Пензенская обл.	31	27	2,4	22,6	24	77,4	81	41	6,2	59,1	112	33	8,5	81,8	25	17	1,9	18,2	137	26	10,4
Самарская обл.	131	44	4,1	9,9	85	64,9	1127	82	35,4	85,4	1258	77	39,5	95,4	61	18	1,9	4,6	1319	75	41,5
Саратовская обл.	64	30	2,6	10,3	36	56,3	454	67	18,7	73,0	518	62	21,3	83,3	104	64	4,3	16,7	622	63	25,6
Ульяновская обл.	88	66	7,1	30,0	59	67,0	190	62	15,4	64,8	278	63	22,5	94,9	15	6	1,2	5,1	293	62	23,7
Уральский ФО																					
Курганская обл.	119	80	14,3	33,7	113	95,0	203	74	24,4	57,5	322	76	38,8	91,2	31	51	3,7	8,8	353	76	42,5
Свердловская обл.	370	69	8,6	18,1	260	70,3	1481	81	34,3	72,6	1851	79	42,9	90,8	188	65	4,4	9,2	2039	79	47,3
Тюменская обл.	74	52	4,8	10,8	38	51,4	500	79	32,7	72,9	574	75	37,6	83,7	112	81	7,3	16,3	686	77	44,9
Х.-Мансийский АО	33	18	2,0	7,3	23	69,7	348	72	20,8	76,7	381	64	22,8	83,9	73	66	4,4	16,1	454	65	27,2
Ямало-Ненецкий АО	19	36	3,5	20,7	13	68,4	52	55	9,6	56,5	71	44	13,1	77,2	21	53	3,9	22,8	92	46	16,9
Челябинская обл.	235	61	6,8	17,8	170	72,3	992	77	28,6	75,2	1227	74	35,3	93	93	36	2,7	7,0	1320	74	38,0
Сибирский ФО																					
Р. Алтай	15	62	6,8	42,9	13	86,7	10	35	4,6	28,6	25	39	11,4	71,4	10	70	4,6	28,6	35	43	15,9
Р. Тыва	137	85	42,0	78,3	116	84,7	3	2	0,9	1,7	140	80	43,0	80	35	84	10,7	20,0	175	83	53,7
Р. Хакасия	38	65	7,1	34,9	28	73,7	44	49	8,2	40,4	82	52	15,3	75,2	27	73	5,0	24,8	109	56	20,4
Алтайский край	388	82	16,7	31,4	272	70,1	711	78	30,6	57,5	1099	82	47,3	88,8	138	76	5,9	11,2	1237	82	53,2
Красноярский край	278	71	9,7	27,7	250	89,9	551	69	19,2	54,9	829	71	28,9	82,6	175	78	6,1	17,4	1004	71	35,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли																				
	Туберкулез: А15-А19						ВИЧ-инфекция: В20-В24				Туберкулез + ВИЧ-инфекция				Гепатиты, сепсис и др.				Инфекционные и паразитарные болезни: всего		
	всего				состояли на учете		Всего														
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% к И и ПБ	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Иркутская обл.	303	76	12,7	19,3	275	90,8	995	84	41,6	63,5	1298	84	54,2	82,8	269	85	11,2	17,2	1567	84	65,4
Кемеровская обл.	301	75	11,3	14,8	218	72,4	1593	85	59,8	78,5	1894	85	71,0	93,3	136	74	5,1	6,7	2030	85	76,1
Новосибирская обл.	361	78	12,9	25,1	252	69,8	1011	83	36,2	70,2	1372	83	49,1	95,3	68	26	2,4	4,7	1440	81	51,5
Омская обл.	116	58	6,0	19,6	91	78,4	405	73	20,9	68,3	521	68	26,9	87,9	72	50	3,7	12,1	593	68	30,6
Томская обл.	38	37	3,5	11,7	20	52,6	220	71	20,4	67,5	258	66	23,9	79,1	68	79	6,3	20,9	326	67	30,2
Дальневосточный ФО																					
Р. Бурятия	49	53	5,0	27,7	38	77,6	111	58	11,3	62,7	160	55	16,3	90,4	17	11	1,7	9,6	177	49	18,0
Р. Саха (Якутия)	37	42	3,8	26,4	34	91,9	24	17	2,5	17,1	61	19	6,3	43,6	79	83	8,1	56,4	140	39	14,4
Забайкальский край	70	60	6,6	37,8	48	68,6	77	46	7,2	41,6	147	49	13,8	79,5	38	48	3,6	20,5	185	47	17,4
Камчатский край	18	56	5,7	46,2	13	72,2	12	24	3,8	30,8	30	35	9,6	76,9	9	41	2,9	23,1	39	36	12,4
Приморский край	314	81	16,5	52,9	204	65,0	206	56	10,8	34,7	520	69	27,4	87,5	74	55	3,9	12,5	594	70	31,3
Хабаровский край	144	74	10,9	48,5	87	60,4	73	39	5,5	24,6	217	56	16,5	73,1	80	77	6,1	26,9	297	60	22,5
Амурская обл.	110	79	13,9	68,8	102	92,7	29	23	3,7	18,1	139	58	17,6	86,9	21	35	2,7	13,1	160	54	20,2
Магаданская обл.	2	10	1,4	18,2	2	100,0	3	14	2,1	27,3	5	6	3,6	45,5	6	63	4,3	54,5	11	17	7,8
Сахалинская обл.	53	73	10,8	58,2	43	81,1	19	26	3,9	20,9	72	50	14,7	79,1	19	54	3,9	20,9	91	50	18,6
Еврейская Авт.обл.	28	83	17,6	66,7	18	64,3	9	40	5,7	21,4	37	65	23,3	88,1	5	45	3,1	11,9	42	64	26,4
Чукотский АО	13	84	26,0	54,2	14	107,7	9	66	18,0	37,5	22	81	44,0	91,7	2	57	4,0	8,3	24	80	48,0

**Индикаторы по оказанию противотуберкулезной помощи населению
по федеральным округам и субъектам России: 2019 год**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Охват проф. осмотрами на ТБ (ф.30)		Доля СВ (+) среди В/В ТЛ (ф.33)		ТБ легких: к 12 мес. (ф.33)				Клиническое излечение (ф.33)		Абациллирование (ф.33)				Рецидивы				Инвалидность по причине туберкулеза (форма №33)					
	Ра нг	% к населению	Ра нг	%	закрытие СВ		МБТ -		Ра нг	%	контингентов		МЛУ ТБ		форма №8		форма №33		Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к всего
					Ра нг	%	Ра нг	%			Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%						
Россия		73,7		41,6		61,6		68,9		46,0		56,0		35,7		8,3		6,6		22,5		26,1		
Центральный ФО	7	70,8	2	38,2	1	71,8	1	79,6	1	71,7	1	77,7	1	50,7	1	4,0	1	3,0	1	8,1	5	24,7		
Северо-Западный ФО	8	61,9	6	44,1	3	67,4	2	73,9	2	56,6	2	69,2	2	47,7	2	4,8	2	3,7	2	10,6	3	23,9		
Южный ФО	5	74,7	7	49,9	7	56,7	6	65,2	5	42,2	3	59,6	3	37,1	5	9,6	5	7,6	6	34,2	7	34,5		
Северо-Кавказский ФО	6	73,3	8	51,7	2	71,0	3	73,1	7	37,6	5	56,9	4	36,9	3	4,9	3	4,5	4	31,2	8	36,0		
Приволжский ФО	3	76,7	1	35,5	4	64,9	4	70,7	3	46,2	4	57,6	6	35,5	4	7,7	4	5,9	3	21,7	6	25,4		
Уральский ФО	4	75,5	5	41,7	6	58,2	8	62,2	8	33,6	7	49,3	5	36,6	6	12,1	6	9,5	5	31,6	4	24,1		
Сибирский ФО	1	80,9	3	41,5	8	54,9	7	63,0	5	42,2	8	45,4	8	26,6	7	16,3	8	13,3	8	38,5	2	23,2		
Дальневосточный ФО	2	78,0	3	41,5	5	58,4	5	69,7	4	44,9	6	50,4	7	33,7	8	16,7	7	13,2	7	34,2	1	21,7		
Центральный ФО																								
Белгородская обл.	49	72,6	26	38,0	28	69,7	22	78,9	9	86,5	16	82,2	4	68,7	2	1,7	2	1,3	1	1,2	2	7,0		
Брянская обл.	14	83,7	64	47,8	17	73,5	4	85,8	8	87,0	15	82,9	30	43,1	35	6,5	38	5,6	12	7,5	10	12,6		
Владимирская обл.	48	72,6	11	32,8	12	76,4	32	75,9	3	100,2	6	95,8	20	51,9	30	6,2	22	3,5	7	5,4	15	15,8		
Воронежская обл.	8	88,8	45	42,7	3	84,2	2	89,6	19	73,1	17	81,9	12	60,3	10	3,1	9	2,3	11	7,1	36	23,0		
Ивановская обл.	36	76,0	16	34,1	10	78,2	15	81,0	17	74,8	23	75,4	47	34,9	37	6,9	35	5,3	26	11,3	45	26,0		
Калужская обл.	53	72,3	63	47,7	34	67,0	17	80,2	21	72,8	5	97,4	19	53,4	31	6,3	33	4,8	14	8,0	38	23,4		
Костромская обл.	80	56,6	32	39,6	2	88,5	8	84,6	4	100,0	2	103,3	3	71,1	11	3,3	10	2,4	4	2,4	5	10,9		
Курская обл.	54	72,2	43	42,5	30	69,6	21	79,0	19	73,1	32	66,8	29	43,2	52	9,1	51	7,0	45	21,0	74	36,3		
Липецкая обл.	5	90,1	7	31,1	5	81,2	7	84,7	6	93,5	12	85,2	25	47,5	28	5,8	29	4,5	17	9,1	57	28,8		
Московская обл.	58	71,7	26	38,0	17	73,5	16	80,5	11	78,6	7	93,2	5	67,0	4	2,3	7	1,9	16	9,0	49	27,3		

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Охват проф. осмотрами на ТБ (ф.30)		Доля CV (+) среди В/В ТЛ (ф.33)		ТБ легких: к 12 мес. (ф.33)				Клиническое излечение (ф.33)		Абациллирование (ф.33)				Рецидивы				Инвалидность по причине туберкулеза (форма №33)			
					закрытие CV		МБТ -				контингентов		МЛУ ТБ		форма №8		форма №33					
	Ранг	% к населению	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	%	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	на 100 000	Ранг	% к всего
Орловская обл.	38	75,3	3	27,8	27	70,4	30	76,3	1	130,4	4	97,5	48	34,8	5	2,3	3	1,4	2	1,9	4	10,8
Рязанская обл.	47	72,6	30	39,2	33	67,9	11	82,1	46	47,1	19	79,8	13	59,1	21	4,4	26	3,7	41	19,5	81	45,5
Смоленская обл.	37	75,4	49	43,2	50	61,9	53	67,1	35	56,3	49	55,8	52	34,2	44	8,1	44	6,1	72	45,4	85	60,9
Тамбовская обл.	10	87,2	2	26,6	57	59,3	19	79,3	27	63,3	32	66,8	27	45,4	26	5,3	31	4,6	28	11,8	46	26,6
Тверская обл.	59	71,6	66	48,7	73	51,4	62	63,6	68	34,5	71	41,6	62	29,2	39	7,0	43	6,0	53	25,2	47	27,1
Тульская обл.	63	71,2	10	31,9	36	65,9	26	77,8	22	72,1	14	83,3	2	72,5	54	9,4	52	7,1	20	9,9	24	18,2
Ярославская обл.	72	69,6	47	42,9	77	48,6	58	64,8	64	37,1	71	41,6	45	35,5	15	3,7	11	2,4	18	9,2	20	17,7
Москва	77	61,7	17	35,4	6	80,3	6	85,0	15	76,0	10	88,0	21	51,2	8	2,8	6	1,8	3	2,2	11	13,8
Северо-Западный ФО																						
Р. Карелия	71	70,2	73	54,5	52	60,9	52	67,6	12	78,4	18	80,0	18	55,2	14	3,6	5	1,8	33	15,5	77	42,8
Р. Коми	56	72,1	52	44,4	42	63,9	42	72,8	31	60,5	27	70,5	26	47,3	56	9,7	32	4,7	34	15,6	52	27,6
Архангельская обл.	85	45,8	72	54,3	20	73,1	14	81,2	10	82,1	11	87,5	22	51,0	17	3,9	15	2,9	5	4,3	39	23,5
Ненецкий АО	39	75,2	85	100,0	85	0,0	54	66,7	43	50,0	85	22,2	64	28,6	1	0,0	1	0,0	9	6,8	78	42,9
Вологодская обл.	64	71,2	64	47,8	47	62,1	57	66,0	34	56,4	50	54,6	42	36,4	7	2,7	8	2,1	24	10,6	75	36,8
Калининградская обл.	50	72,5	40	41,2	16	73,8	34	75,6	7	88,1	28	68,9	48	34,8	23	5,0	25	3,7	10	6,9	19	17,5
Ленинградская обл.	67	70,5	56	45,8	70	54,8	49	69,5	41	50,4	22	76,1	14	58,7	32	6,3	37	5,5	30	13,9	40	23,9
Мурманская обл.	79	57,3	69	50,0	80	45,3	75	57,8	84	24,8	55	51,8	46	35,0	12	3,5	18	3,1	8	6,1	3	9,9
Новгородская обл.	44	73,2	42	41,7	9	79,1	3	87,9	28	62,4	9	89,5	8	65,3	36	6,7	49	6,5	36	16,3	54	27,9
Псковская обл.	81	56,5	74	56,0	72	51,6	82	46,9	76	31,6	60	49,3	36	38,4	29	6,1	34	5,1	52	24,8	50	27,4
Санкт-Петербург	82	55,6	21	37,0	8	79,2	13	81,3	32	58,3	26	71,3	23	49,5	18	4,1	20	3,3	15	8,6	34	21,6
Южный ФО																						
Р. Адыгея	78	59,7	84	66,1	60	58,2	55	66,3	39	51,5	57	50,9	57	31,0	53	9,4	53	7,2	42	19,6	53	27,7
Р. Калмыкия	52	72,4	29	38,9	51	61,8	66	62,7	30	61,8	38	62,3	34	38,9	81	23,5	82	22,8	79	52,8	79	44,0
Республика Крым	84	52,3	55	45,5	81	43,7	80	50,2	58	40,2	36	63,6	42	36,4	48	8,5	56	7,6	39	18,7	17	17,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Охват проф. осмотрами на ТБ (ф.30)		Доля СВ (+) среди В/В ТЛ (ф.33)		ТБ легких: к 12 мес. (ф.33)				Клиническое излечение (ф.33)		Абациллирование (ф.33)				Рецидивы				Инвалидность по причине туберкулеза (форма №33)			
					закрытие СВ		МБТ -				контингентов		МЛУ ТБ		форма №8		форма №33					
	Ра нг	% к населению	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к всего
Краснодарский край	13	84,8	58	46,4	53	60,6	51	67,9	44	49,1	46	57,2	66	28,1	42	7,3	42	6,0	63	33,1	82	46,1
Астраханская обл.	41	74,1	57	45,9	13	76,2	12	81,7	25	65,4	31	67,4	59	30,6	78	18,9	78	15,9	70	41,1	71	35,9
Волгоградская обл.	33	78,7	69	50,0	53	60,6	46	71,1	78	29,7	44	58,9	54	31,8	63	11,6	64	9,6	77	52,0	66	33,1
Ростовская обл.	65	70,9	82	62,9	76	49,1	70	61,2	63	38,0	42	59,9	15	56,1	55	9,6	41	5,9	64	33,2	69	35,0
Севастополь	46	72,8	4	28,6	64	56,4	78	52,9	36	53,6	63	47,4	28	43,3	27	5,4	36	5,4	27	11,4	8	12,3
Северо-Кавказский ФО																						
Р. Дагестан	69	70,4	79	60,8	24	71,4	23	78,8	53	42,7	52	52,9	80	20,3	33	6,4	45	6,4	66	35,0	83	46,2
Р. Ингушетия	32	78,8	12	32,9	14	75,0	33	75,8	14	76,3	3	101,7	9	62,9	6	2,6	12	2,6	48	22,9	70	35,0
Каб.-Балкарская Р.	57	71,8	83	65,0	58	59,0	76	57,1	85	21,0	59	50,1	32	42,1	40	7,1	39	5,7	80	54,0	76	39,8
Кар.-Черкесская Р.	83	53,4	44	42,6	60	58,2	48	69,8	82	29,1	79	36,2	74	23,4	3	2,1	4	1,7	75	48,1	84	52,2
Р. Сев.Осетия-Алания	60	71,5	77	57,4	66	56,1	64	63,3	55	41,8	62	48,0	77	22,2	46	8,2	54	7,3	21	9,9	9	12,5
Чеченская Р.	68	70,5	80	61,3	15	74,9	81	50,0	61	39,1	61	49,1	83	16,5	9	3,1	13	2,9	51	23,9	61	31,0
Ставропольский край	26	81,2	23	37,2	4	83,2	1	91,3	67	34,9	25	73,6	1	84,3	13	3,5	16	3,0	54	27,8	59	29,6
Приволжский ФО																						
Р. Башкортостан	61	71,4	1	24,4	21	72,4	36	74,8	74	32,1	69	42,8	68	25,6	22	4,5	23	3,5	50	23,7	41	24,3
Р. Марий Эл	29	79,9	14	33,3	23	71,6	39	74,0	2	113,7	1	109,5	5	67,0	16	3,8	21	3,4	25	10,6	31	20,4
Р. Мордовия	25	81,2	13	33,0	25	71,2	25	78,3	24	67,5	47	56,0	50	34,6	38	6,9	27	3,9	23	10,4	16	16,6
Р. Татарстан	75	67,2	35	40,1	39	64,7	47	70,4	47	45,7	34	66,5	31	43,0	25	5,3	30	4,6	40	19,0	67	33,6
Удмуртская Р.	40	74,8	39	40,9	74	50,8	68	62,3	38	51,9	69	42,8	73	23,5	61	10,8	62	8,9	37	16,7	32	21,1
Чувашская Р.	28	80,1	34	40,0	31	69,3	38	74,6	26	65,1	35	64,3	65	28,4	24	5,1	28	4,4	19	9,5	23	17,8
Пермский край	62	71,4	8	31,6	75	49,9	65	63,0	79	29,6	53	52,5	51	34,3	62	11,1	61	8,9	62	32,8	29	19,8
Кировская обл.	19	82,6	6	30,9	1	89,2	5	85,1	5	98,5	20	78,5	17	55,8	34	6,5	17	3,1	22	10,3	37	23,1
Нижегородская	51	72,4	60	46,6	26	71,1	20	79,2	16	75,6	13	84,7	11	62,2	20	4,2	14	2,9	43	19,8	80	45,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Охват проф. осмотрами на ТБ (ф.30)		Доля CV (+) среди В/В ТЛ (ф.33)		ТБ легких: к 12 мес. (ф.33)				Клиническое излечение (ф.33)		Абациллирование (ф.33)				Рецидивы				Инвалидность по причине туберкулеза (форма №33)				
	Ра нг	% к населению	Ра нг	%	закрытые CV		МБТ -		Ра нг	%	контингентов		МЛУ ТБ		форма №8		форма №33		Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к всего	
					Ра нг	%	Ра нг	%			Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%					Ра нг
обл.																							
Оренбургская обл.	21	82,2	22	37,1	56	60,2	59	64,3	75	32,0	56	51,7	53	33,5	69	13,0	71	10,9	68	37,7	44	25,8	
Пензенская обл.	27	80,8	20	36,8	22	72,0	27	77,5	13	76,7	30	67,5	24	48,2	19	4,1	19	3,2	13	7,9	14	15,7	
Самарская обл.	12	86,7	28	38,4	32	68,5	44	71,5	48	45,5	45	58,1	57	31,0	68	12,8	59	8,7	57	28,6	48	27,3	
Саратовская обл.	6	89,3	50	43,7	67	56,0	71	60,4	69	34,2	66	46,7	60	30,2	49	8,5	47	6,5	35	15,8	28	19,4	
Ульяновская обл.	70	70,4	5	29,3	17	73,5	18	79,9	37	52,6	63	47,4	72	24,5	58	10,2	60	8,8	61	32,5	73	36,1	
Уральский ФО																							
Курганская обл.	3	91,5	61	46,7	83	37,5	79	51,8	61	39,1	74	40,7	71	24,7	72	15,0	77	15,0	55	28,3	18	17,2	
Свердловская обл.	55	72,1	45	42,7	62	58,0	72	58,8	83	25,8	75	40,0	61	29,8	70	13,9	63	9,5	71	42,5	42	24,9	
Тюменская обл.	16	83,0	37	40,4	68	55,3	49	69,5	45	48,4	24	75,1	15	56,1	76	18,3	76	15,0	29	13,3	6	10,9	
Х.-Мансийский АО	43	73,3	38	40,6	7	79,8	37	74,7	42	50,3	21	76,9	10	62,8	60	10,3	65	9,7	32	15,2	25	18,8	
Ямало-Ненецкий АО	1	93,2	40	41,2	69	55,2	66	62,7	81	29,2	65	46,8	33	40,2	43	7,6	24	3,5	38	18,4	21	17,7	
Челябинская обл.	66	70,8	33	39,7	38	64,9	60	64,2	73	33,2	53	52,5	37	38,3	45	8,1	48	6,5	67	37,1	68	34,3	
Сибирский ФО																							
Р. Алтай	2	91,8	67	49,3	71	52,2	84	38,6	57	41,1	83	33,1	81	19,3	64	11,8	66	10,0	78	52,2	62	31,3	
Р. Тыва	11	87,0	53	44,6	41	64,0	76	57,1	55	41,8	76	39,6	76	22,5	85	47,6	85	40,8	85	136,5	65	32,5	
Р. Хакасия	74	68,4	68	49,5	46	62,2	30	76,3	50	44,3	29	67,8	41	36,5	67	12,1	70	10,7	59	31,4	58	29,2	
Алтайский край	24	81,5	71	53,0	82	40,1	83	41,1	70	33,7	82	33,4	84	15,5	74	17,3	73	13,7	65	33,7	13	15,6	
Красноярский край	34	76,8	31	39,4	40	64,6	40	73,9	64	37,1	67	45,7	67	26,6	57	10,1	50	6,7	74	47,3	63	32,2	
Иркутская обл.	22	81,8	59	46,5	45	62,3	27	77,5	51	44,0	40	60,5	55	31,6	75	18,0	74	14,9	81	58,9	64	32,3	
Кемеровская обл.	7	89,2	36	40,2	63	57,9	74	58,1	59	39,9	73	41,4	63	29,1	73	16,4	72	13,4	46	21,3	7	12,3	
Новосибирская обл.	35	76,3	24	37,7	78	47,6	73	58,2	54	42,6	78	37,6	79	21,6	80	21,6	81	20,0	69	40,5	35	22,6	
Омская обл.	9	88,4	8	31,6	65	56,3	61	63,9	29	62,3	39	62,1	34	38,9	71	14,1	69	10,6	58	29,1	51	27,5	
Томская обл.	73	68,7	14	33,3	28	69,7	24	78,5	23	67,9	48	55,9	40	37,4	59	10,3	58	8,3	6	4,4	1	5,5	
Дальневосточный																							

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Охват проф. осмотрами на ТБ (ф.30)		Доля CV (+) среди В/В ТЛ (ф.33)		ТБ легких: к 12 мес. (ф.33)				Клиническое излечение (ф.33)		Абациллирование (ф.33)				Рецидивы				Инвалидность по причине туберкулеза (форма №33)				
	Ра нг	% к населению	Ра нг	%	закрытие CV		МБТ -		Ра нг	%	контингентов		МЛУ ТБ		форма №8		форма №33		Ра нг	на 100 000	Ра нг	% к всего	
					Ра нг	%	Ра нг	%			Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000					
ФО																							
Р. Бурятия	18	82,8	48	43,0	42	63,9	55	66,3	33	57,3	51	54,5	44	35,9	66	12,0	68	10,5	47	21,7	43	25,4	
Р. Саха (Якутия)	17	82,8	18	35,9	11	76,5	9	83,6	18	74,2	8	92,6	7	66,8	47	8,4	57	8,1	31	15,2	22	17,7	
Забайкальский край	20	82,5	51	44,3	35	66,5	41	73,5	70	33,7	37	62,5	78	21,9	41	7,2	40	5,8	49	22,9	30	19,9	
Камчатский край	45	73,1	75	56,6	49	62,0	43	71,6	72	33,6	42	59,9	39	37,5	51	8,6	55	7,3	76	49,3	60	29,6	
Приморский край	76	61,9	19	36,4	79	47,5	69	62,2	49	45,4	58	50,5	38	37,7	82	25,9	80	19,6	73	45,4	27	19,2	
Хабаровский край	15	83,4	24	37,7	44	63,6	35	74,9	40	50,9	68	45,0	56	31,4	79	21,1	75	14,9	44	20,3	12	14,2	
Амурская обл.	4	90,9	54	45,0	47	62,1	62	63,6	77	31,3	77	38,8	69	25,5	77	18,4	79	16,3	82	69,4	72	36,0	
Магаданская обл.	31	79,0	78	58,5	37	65,0	10	83,3	60	39,7	41	60,4	75	23,3	50	8,5	46	6,4	56	28,5	56	28,8	
Сахалинская обл.	30	79,1	81	62,5	53	60,6	45	71,4	66	35,9	81	34,2	82	16,7	65	11,9	67	10,2	60	31,7	26	18,8	
Еврейская Авт.обл.	42	73,3	62	47,4	59	58,3	29	77,4	52	43,0	79	36,2	70	25,2	84	41,5	83	27,0	83	73,9	55	28,5	
Чукотский АО	23	81,6	76	57,1	84	12,8	85	30,0	79	29,6	84	22,9	85	6,1	83	29,9	84	29,9	84	98,6	33	21,5	