

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ

Выводы

Наряду с ростом числа проведенных исследований на АТ к ВИЧ растет выявляемость инфицированных ВИЧ, что указывает на улучшение обследований групп риска. Тем не менее, неблагополучное в социальном плане население обследуется на АТ к ВИЧ недостаточно, в местах лишения свободы 85,9% (2016 г.) пациентов выявляется в первые дни поступления в СИЗО.

Распространению ВИЧ-инфекции способствует переход инфицирования ВИЧ из групп риска в общее население через гетеросексуальные половые контакты. Необходимо внести дополнения и изменения в федеральные законы, в том числе по расширению показаний для обязательного медицинского освидетельствования на ВИЧ групп высокого социального риска и болеющих инфекционными социально-значимыми заболеваниями.

Мониторинг за состоянием заболеваемости ВИЧ-инфекцией и смертности от ВИЧ-инфекции в Российской Федерации и мероприятий, направленных на предотвращение распространения заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции), на основании форм федерального государственного статистического наблюдения не совершенен.

Утвержденная приказом Росстата от 30.12.2015 г. № 672 новая форма ФСН № 61 «Сведения о болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека», которая введена в действие с годовых отчетов за 2016 г., не отвечает современным требованиям по регистрации ВИЧ-инфекции и не дает возможностей для планирования мероприятий по профилактике, диагностике и лечению инфицированных ВИЧ. Код Z21 в данной форме указан в разделе «кроме того». Бессимптомного статуса нет в таб. 3000 (обследование контингентов центров СПИДа), таб. 4000 (диспансерное наблюдение пациентов с коинфекцией, таб. 5000 (беременные и роженицы, инфицированные ВИЧ. Нет пары мать – дитя, так как нет данных о матерях, инфицированных ВИЧ), таб. 6000 (лечение антиретровирусными препаратами).

В новой форме ФСН № 61 нет данных об иммунологическом статусе на всех инфицированных ВИЧ пациентов, без чего невозможно планировать потребность в АРВП. Нет путей передачи ВИЧ-инфекции, что важно для прогноза развития эпидемического процесса при ВИЧ инфекции и соответственно при туберкулезе. Недостаточно данных по лечению инфицированных ВИЧ. Неизвестно, сколько пациентов имеют лекарственную устойчивость к АРВП. Нет данных об аварийных ситуациях и заражениях ВИЧ медицинских работников. Неизвестно, сколько пациентов заболели и находятся на лечении в местах лишения свободы. В форме отчета

нет данных, которые Россия должна подавать в ВОЗ, по обследованию групп высокого риска на антитела к ВИЧ.

Таким образом, новая форма ФСН № 61 не позволяет подсчитать практически все индикаторы, заложенные в стратегию противодействия распространению ВИЧ-инфекции, а также в соответствующие разделы программы «Развитие здравоохранения».

Новая форма ФСН № 61 не позволила получить полные сведения о впервые инфицированных ВИЧ в стадии бессимптомного течения (ряд субъектов Российской Федерации показали только постоянных жителей субъекта – без данных инфицированных ВИЧ в местах лишения свободы, по мигрантам и т.д.), что привело к заниженному показателю «заболеваемость ВИЧ-инфекцией» за 2016 г.

Кроме того, имеет место завышение показателя «смертность от ВИЧ-инфекции», так как практически все умершие при наличии сочетания туберкулеза и ВИЧ-инфекции регистрируются как умершие от ВИЧ-инфекции (даже в тех случаях, когда нет существенного снижения иммунитета вследствие инфицирования ВИЧ).

Центры СПИДа в отчетах за 2016 г. перенесли значительное большинство пациентов, которые до 2015 г. включительно показывались как «бессимптомный статус – код МКБ Z21», в разделы «ВИЧ-инфекция – код МКБ B20-B24», так как до сих пор не сумели договориться о том, каких пациентов надо включать в эти разделы. В результате доля Z21 среди состоявших на учете в течение года инфицированных ВИЧ сократилась с 77,1% в 2015 г. до 16,8% в 2016 г. и соответственно выросла доля пациентов с B20-B24.

Это позволило подсчитать отдельные целевые индикаторы, хотя и приблизительно. Кроме того, для определения ситуации по ВИЧ-инфекции в местах лишения свободы, нами были изучены формы отчета ФСИН (ФСИН-6 / МЕД-1), так как этих данных в новой форме № 61 нет.

1. Целевые индикаторы Государственной программы развития здравоохранения России до 2020 года, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 294. Основное мероприятие 2.2 «Совершенствование оказания медицинской помощи лицам, инфицированным вирусом иммунодефицита человека, гепатитами В и С (в части ВИЧ)»:

1.1. Доля лиц, инфицированных ВИЧ, состоящих на диспансерном учете, от числа выявленных (%). Индикатор на 2016 г. – 73,4%. Исполнение – 91,6% по отношению к впервые зарегистрированным пациентам.

1.2. Доля лиц, инфицированных ВИЧ, получающих АРВТ, от числа лиц, состоящих на диспансерном учете (%). Индикатор на 2016 г. – 29,5%. Исполнение – 51,3% по отношению к состоящим на учете на конец 2016 г. пациентам с B20-B24 (расчеты на состоящих на учете в течение года – 47,4%), и 31,0% к впервые выявленным пациентам с B20-B24.

1.3. Доля контингентов ФСИН среди впервые зарегистрированных лиц с ВИЧ (%). Индикатор на 2016 г. – 12,3%. Исполнение – 12,8% с учетом отчетов ФСИН. Среди пациентов с В20-В24 доля ФСИН составляет 10,1%.

1.4. Охват пар «мать-дитя» химиопрофилактикой ВИЧ в соответствии с действующими стандартами (%). Индикатор на 2016 г. – 85,6%. Исполнение – трехэтапная химиопрофилактика АРВП проведена в 88,2% случаев.

2. *Целевые индикаторы Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу:*

2.1. Охват медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию населения России (%). Индикатор на 2016 г. – 20,0%. Исполнение – 21,9% (форма ФСН № 61) и 21,4% (форма ФСН № 30).

Выявляемость антител к ВИЧ на 1 000 обследованных составила в 2016 г. 0,38; в том числе зарегистрированы В20-В24 + Z21 – выявляемость на 1 000 составила 0,25 (форма ФСН № 61).

2.2. Доля лиц, зараженных ВИЧ, состоящих под диспансерным наблюдением, от общего числа лиц, зараженных ВИЧ (%). Индикатор на 2016 г. – 69,1%. Исполнение – 91,6% по отношению к впервые зарегистрированным пациентам.

2.3. Доля лиц, зараженных ВИЧ, получающих АРВТ, от общего числа лиц, зараженных ВИЧ (%). Индикатор на 2016 г. – 30,3%. Нет данных – в форме ФСН № 61 отсутствуют ведомства и данные по лечению лиц с Z21.

2.4. Доля лиц, зараженных ВИЧ, получающих АРВТ, от общего числа лиц, зараженных ВИЧ, состоящих под диспансерным наблюдением (%). Индикатор на 2016 г. – 41,0%. Исполнение – 51,3% по отношению к состоящим на учете на конец 2016 г. пациентам с В20-В24 (расчеты на состоящих на учете в течение года – 47,4%), и 31,0% к впервые выявленным пациентам с В20-В24.

2.5. Проведение химиопрофилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку:

2.5.1. во время беременности (%); Индикатор на 2016 г. – 89,0%. Исполнение – 65,5%.

2.5.2. во время родов (%); Индикатор на 2016 г. – 93,0%. Исполнение – 94,2%.

2.5.3. новорожденному (%); Индикатор на 2016 г. – 99,5%. Исполнение – 99,0%.

2.6. Уровень информированности населения в возрасте 18-49 лет по вопросам ВИЧ-инфекции (%). Индикатора на 2016 г. – нет.

2.7. Разработка и внедрение межведомственных профилактических программ по сокращению ВИЧ-инфекции среди потребителей инъекционных наркотиков (количество). Индикатора на 2016 г. – нет.

Единого федерального регистра инфицированных ВИЧ пока нет.

Отмечаются существенные недостатки в организации противотуберкулезной помощи инфицированным ВИЧ пациентам, что не позволяет сократить смертность от ВИЧ-инфекции, так как значительная часть умерших от ВИЧ-инфекции фактически умирает от туберкулеза.

Заболеваемость туберкулезом пациентов с ВИЧ-инфекцией среди постоянного населения России в 2016 г. в 51 раз больше, чем в среднем по России без инфицированных ВИЧ. На показатели заболеваемости туберкулезом инфицированных ВИЧ существенное влияние оказывает общая эпидемическая ситуация по туберкулезу в субъекте, пораженность населения туберкулезом, уровень инфицированности населения. Наиболее низкие уровни заболеваемости туберкулезом инфицированных ВИЧ в Центральном и Северо-Западном федеральных округах, а самые высокие – в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, также, как и среди населения, не инфицированного ВИЧ.

Предложения

1. Внести дополнения и изменения в федеральные законы

1.1. *Федеральный закон Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ*, утвердивший Уголовный кодекс Российской Федерации:

в статье 122 «Заражение ВИЧ-инфекцией» сделать расшифровку терминов «поставление другого лица в опасность заражения», «заражение другого лица»: незащищенный секс и неиспользование презерватива ВИЧ-инфицированным лицом, неоднократное применение инструментария и шприцев без соответствующей обработки несколькими лицами, повреждение слизистых оболочек и кожи заведомо зараженным инструментарием.

1.2. *Федеральный закон от 30.03.1995 г. № 38-ФЗ* «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»:

1.2.1. в статье 7 «Медицинское освидетельствование» добавить пункт 8: «Анонимное обследование на ВИЧ без предоставления документов, подтверждающих личность, не допускается.»;

1.2.2. в статье 9 «Обязательное медицинское освидетельствование» расширить показания для обязательного медицинского освидетельствования, добавить:

лиц, имевших половой контакт с инфицированным ВИЧ;

лиц, принимающих наркотики (независимо от метода потребления наркотиков), не менее 1 раза в год;

лиц при подозрении на туберкулёз;

пациентов, имеющих активный туберкулёз, не менее 1 раза в год;

пациентов при установлении заболевания, передающегося преимущественно половым путем;

женщин, вставших на учет в женскую консультацию по поводу беременности;

лиц, поступивших в круглосуточные и дневные стационары любого профиля;

лиц, проходящих плановую диспансеризацию.

1.2.3. в статью 16 «Обязанности медицинских организаций при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным» добавить абзац:

Диспансерное наблюдение за инфицированными ВИЧ устанавливается независимо от согласия таких пациентов или их законных представителей. Решение о необходимости диспансерного наблюдения или его прекращения принимается комиссией врачей, назначенной руководителем медицинской организации, которая оказывает помощь инфицированным ВИЧ в амбулаторных условиях, и оформляется в медицинской документации записью об установлении диспансерного наблюдения или о его прекращении, о чем в письменной форме извещается лицо, подлежащее диспансерному наблюдению.

1.3. *Федеральный закон от 18.06.2001 г. № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»:*

статью 10 «Обязательные обследование и лечение больных туберкулезом» дополнить пунктом 5: «Пациенты с активным туберкулезом в обязательном порядке тестируются на ВИЧ при поступлении в круглосуточный или дневной стационар и далее не реже 1 раза в год».

2. Внести дополнения и изменения в учетно-отчетную документацию

2.1. Утвердить новую форму ФГСН № 61 «Сведения о болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека».

2.2. Ввести данные по обследованию на ВИЧ поступающих в круглосуточные и дневные стационары в формы ФГСН № 14 «Сведения о деятельности подразделений медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях» и № 14 ДС «Сведения о деятельности дневных стационаров медицинских организаций».

3. Мероприятия, направленные на снижение заболеваемости туберкулёзом инфицированных ВИЧ и летальности от туберкулёза пациентов, инфицированных ВИЧ

3.1. По эпидемиологическим показаниям (независимо от наличия или отсутствия признаков заболевания туберкулезом) профилактические медицинские осмотры на туберкулёз проводятся инфицированным ВИЧ:

3.1.1. при уровне лимфоцитов CD4 менее 350 клеток – 2 раза в год;

3.1.2. при уровне лимфоцитов CD4 более 350 клеток – 1 раз в год.

3.2. Во внеочередном порядке профилактический медицинский осмотр на туберкулёз проходят лица, у которых в крови впервые выявлены при исследовании методом иммунного блотинга антитела к ВИЧ, если с момента последнего обследования прошло более 6 месяцев, а также инфицированные ВИЧ в стадии вторичных проявлений или инфицированные ВИЧ с низким уровнем CD4 лимфоцитов (менее 350 кл/мкл).

3.3. В медицинских противотуберкулёзных организациях системы

Минздрава России на стационарном этапе лечения обеспечивается разделение потоков пациентов с туберкулёзом в сочетании с ВИЧ-инфекцией от пациентов с туберкулёзом, не инфицированных ВИЧ.

3.4. В организациях системы ФСИН России обеспечивается разделение потоков в лечебно-исправительных учреждениях пациентов с туберкулёзом в сочетании с ВИЧ-инфекцией от пациентов с туберкулёзом, не инфицированных ВИЧ, а также в следственных изоляторах и колониях подследственных и осужденных, инфицированных ВИЧ, от подследственных и осужденных, не инфицированных ВИЧ.

3.5. Специализированными медицинскими организациями по профилактике и борьбе со СПИДом обеспечивается проведение химиопрофилактики туберкулёза инфицированным ВИЧ при уровне лимфоцитов CD4 менее 350 клеток, в течение 3-6 месяцев не менее 1 раза в 2 года одновременно с приемом антиретровирусных лекарственных средств.

3.6. Иммунизация против туберкулеза детей, рожденных инфицированными ВИЧ матерями, проводится в родильном доме в том случае, если была проведена трехэтапная химиопрофилактика передачи ВИЧ от матери ребенку (три антиретровирусными препаратами в течение не менее 8 недель перед родами, во время родов и в периоде новорожденности). Для иммунизации применяется вакцина БЦЖ-М.

Вопрос о вакцинации детей, не привитых в родильном доме, решается только после проведения диагностики ВИЧ-инфекции путем определения нуклеиновых кислот ВИЧ (ДНК/РНК) молекулярными методами в возрасте до 18 месяцев или выявления антител к ВИЧ в возрасте старше 18 месяцев.

При получении двух отрицательных результатов обследования ребенка на нуклеиновые кислоты ВИЧ (первое исследование в возрасте не менее 1 месяца, второе – в возрасте не менее 4-6 месяцев) вакцинация против туберкулёза проводится на общих основаниях.

Иммунизация против туберкулёза не проводится у детей при обнаружении нуклеиновых кислот ВИЧ и у детей с подтвержденной ВИЧ-инфекцией.

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ

Введение

Согласно Международной классификации болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) лица, инфицированные ВИЧ, делятся на группы:

1) Код Z21 – «Бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)». Таких пациентов принято называть лицами, живущими с ВИЧ (ЛЖВ). Код Z21 относится к классу 21 МКБ-10 «Факторы, влияющие на состояние здоровья населения и обращения в учреждения здравоохранения», группе «Потенциальная опасность для здоровья, связанная с инфекционными болезнями».

Z21 входит в заболеваемость и распространенность ВИЧ-инфекцией – такое исключение сделано для ВИЧ-инфекции, так как после заражения ВИЧ пациент, не имеющий клиники, уже заразен и никогда не излечивается. Зараженные ВИЧ могут представлять собой очаг ВИЧ-инфекции и являются случаями заболевания с точки зрения общественного здравоохранения, хотя и не имеют клинических симптомов болезни. До 30% инфицированных ВИЧ при бессимптомном статусе подлежат лечению антиретровирусными препаратами (АРВП), так как при исследовании на иммунологический статус число клеток CD4 определяется менее 350–500 в 1 мл крови. Лица с бессимптомным статусом являются основными распространителями ВИЧ-инфекции при гетеросексуальных контактах.

Пациент с Z21 не нуждается в проведении химиопрофилактики туберкулеза, если нет других причин для ее проведения (контакт с пациентом с туберкулезом). Инфицированный ВИЧ при бессимптомном статусе заболевает туберкулезом не вследствие заражения ВИЧ. При этом наличие туберкулеза у инфицированных ВИЧ не всегда является признаком В20.0 в стране, где большинство населения инфицировано микобактериями туберкулеза (МБТ).

В конце 90-х годов и начале 2000 годов не было поздних стадий ВИЧ-инфекции, но инфицированные ВИЧ заболевали туберкулезом в 5-6 раз чаще вследствие своей асоциальности. Туберкулез у них протекал так же, как и у лиц, не инфицированных ВИЧ: преобладали инфильтраты, формировался распад легочной ткани, пациенты излечивались, если принимали противотуберкулезные препараты, даже без приема антиретровирусных препаратов (АРВП).

Если пациент с Z21 умирает от туберкулеза, то причиной смерти регистрируется туберкулез (код А15-А19).

2) Коды В20-В24 – «Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)», которые относятся к классу 1 МКБ-10 «Некоторые инфекционные и паразитарные болезни». Поздними стадиями ВИЧ-инфекции являются стадии 4Б, 4В и 5, когда число клеток CD4 ниже 200 в 1 мл крови.

Наличие инфицирования ВИЧ – самый высокий риск развития туберкулеза. Вероятность заболевания туберкулезом человека, инфицированного ВИЧ и микобактериями туберкулеза (МБТ), во много раз выше, чем у человека, не инфицированного ВИЧ. Риск туберкулеза среди ВИЧ-инфицированных тесно коррелирует с числом лимфоцитов CD4+. Годовой риск прогрессирования латентного, субклинического туберкулеза в стадию развернутого заболевания в случае присоединения ВИЧ-инфекции составляет порядка 5–15%.

Туберкулез может возникать на любой фазе развития ВИЧ-инфекции, а его клинические проявления четко соответствуют степени нарушения иммунного статуса пациента. Если туберкулез у инфицированных ВИЧ пациентов развивается относительно рано в ходе ВИЧ-инфекции, заболевание часто проявляется легочной формой. По мере прогрессирования иммунодепрессии развивается туберкулез лимфатической системы и поражение серозных оболочек (туберкулез плевры, брюшины и перикарда), а затем и туберкулезный менингит. При очень низком числе клеток CD4+ (50-100 клеток) часто развивается диссеминированный туберкулез.

На ранних этапах ВИЧ-инфекции, когда иммунный статус пациента нарушен лишь частично, туберкулез проявляется типичной для него картиной. Процесс поражает преимущественно верхние отделы легких, происходит деструкция легочной ткани, и в целом туберкулез представляется таким же, как и в период до появления ВИЧ. Однако жалобы на кашель отмечаются реже, что может быть связано с менее частым развитием каверн, ослаблением воспалительных реакций и раздражения слизистой оболочки бронхов в результате снижения клеточного иммунитета. Точно так же более редкими становятся кровохарканья из-за слабой выраженности процессов казеозного некроза бронхиальных артерий у ВИЧ-инфицированных больных.

По мере нарастания иммунодефицита проявления туберкулеза становятся все более атипичными. Появляются признаки, характерные для первичного периода туберкулезной инфекции, все более частыми становятся поражения внутригрудных лимфатических узлов, нижнедолевые локализации процесса, внелегочные и диссеминированные процессы. Инфильтративные изменения все чаще локализуются в нижних отделах легких, увеличиваются внутригрудные лимфатические узлы. Нередко рентгенологическая картина легких остается нормальной.

Основными проявлениями внелегочного туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов становятся поражения лимфатических узлов, плеврит, перикардит и милиарный туберкулез. Туберкулезный лимфаденит в условиях ВИЧ-инфекции может в ряде случаев протекать остро, напоминая острую гнойную бактериальную инфекцию. Цереброспинальная жидкость при туберкулезном менингите у ВИЧ-инфицированных может оставаться совершенно нормальной. Особенно труден диагноз диссеминированных форм туберкулеза. Туберкулезный перикардит относится к нередким

поражениям у инфицированных ВИЧ, его диагностике помогает характерная деформация срединной тени на рентгенограммах грудной клетки.

Кожные туберкулиновые тесты имеют ограниченное значение при диагностике туберкулеза у взрослых, хотя они весьма информативны при изучении распространенности туберкулеза в обществе. При активном туберкулезе кожные реакции на туберкулин могут становиться отрицательными. Отрицательные реакции на туберкулин у больных при содержании CD4-лимфоцитов в крови более 500 в 1 мкл регистрируются редко – не более 10%, но при содержании этих клеток ниже 200 в 1 мкл отмечается у большинства пациентов.

ВИЧ-инфекция может влиять на эпидемиологию туберкулеза тремя разными способами:

- эндогенная реактивация произошедшего в прошлом инфицирования *M. tuberculosis* у лиц, заразившихся ВИЧ;
- прогрессирование инфицирования *M. tuberculosis* в активный туберкулез у лиц, уже инфицированных ВИЧ;
- передача туберкулезных палочек от пациентов, у которых туберкулез развился из-за ВИЧ-инфекции, в общую популяцию.

Ожидают, что во всем мире ВИЧ-инфекция окажет влияние на эпидемиологическую обстановку по туберкулезу у детей, хотя дети не являются эпидемиологически значимым источником трансмиссии в обществе, они — лакмусовая бумажка течения туберкулезной эпидемии, и данные эпиднадзора говорят о том, что трансмиссия туберкулезной палочки может значительно усилиться во многих странах, особенно там, где имеет место пандемия ВИЧ-инфекции.

Существуют три компонента, вносящих вклад в заболеваемость туберкулезом:

- прогрессирующий первичный туберкулез (прогрессирование из стадии субклинической инфекции в стадию заболевания в течение 5 лет после инфицирования);
- случаи, являющиеся результатом экзогенной реинфекции *M. tuberculosis* (туберкулез является результатом повторного инфицирования, наложившегося на первичную инфекцию);
- случаи, являющиеся следствием эндогенной реактивации первичной инфекции (спустя более чем 5 лет после первичного инфицирования).

Для предотвращения заболевания туберкулезом важным является проведение химиопрофилактики туберкулеза (число клеток CD4 ниже 350 в 1 мл крови) при одновременном приеме АРВП.

В случае заболевания туберкулез лечится в специализированных туберкулезных стационарах с одновременным приемом противотуберкулезных и антиретровирусных лекарственных средств.

Оценка числа смертей, вызванных туберкулезом у пациентов с ВИЧ-инфекцией, представляется как смерть от ВИЧ-инфекции (код МКБ-10 – B20.0, B20.7, B22.7).

Материалы и методы

Показатели рассчитаны на среднегодовое население. Численность умерших представлена по данным Росстата.

Изучены данные форм федерального статистического наблюдения № 4 «Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ», № 8 «Сведения о заболеваниях активным туберкулезом», № 3 «Сведения о больных туберкулезом», № 61 «Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией» (название формы ФГСН № 61 до 2015 г. включительно), № 61 «Сведения о болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека» (с 2016 г.), № 30 «Сведения о медицинской организации».

Мониторинг за ВИЧ-инфекцией осуществляется по-разному Минздравом России и Роспотребнадзором. Для Минздрава России и соответственно для Росстата значение имеет форма ФГСН № 61, для Роспотребнадзора для расчета показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией – форма ФГСН № 4, основанная на лабораторной диагностике антител (АТ) к ВИЧ.

В таб. 1 покажем показатели по заболеваемости ВИЧ-инфекцией, рассчитанные по формам ФГСН № 4 (исследования) и № 61 (пациенты), по которой и представляются данные в Росстат.

Таблица 1

Показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией по России в целом по данным Роспотребнадзора и Росстата за 2013-2016 гг.

№№	Данные по ВИЧ-инфекции в России	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Антитела (АТ) к ВИЧ выявлены впервые методом ИБ: форма ФГСН № 4	103126	115807	125872	128701
1.1	Заболеваемость ВИЧ-инфекцией (на 100 тыс. населения): по данным Роспотребнадзора	71,9	79,3	86,0	87,7
	+/- %		10,3	8,5	2,1
2	АТ к ВИЧ выявлены впервые в жизни (В20-В24 + Z21): форма ФГСН № 61	81698	92613	100220	86855
2.1	Заболеваемость ВИЧ-инфекцией (на 100 тыс. населения): по данным Росстата	56,9	63,4	68,5	59,2
	+/- %	7,7	11,4	8,0	-13,5
2.2	Разница: «ф. № 4» - «ф. № 61»	21428	23194	25652	41846
	% ф. № 61 к ф. № 4	79,2	80,0	79,6	67,5

В 2013-2015 гг. показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией по форме ФГСН № 61 соответствовали 80% от показателя заболеваемости по данным ФГСН № 4 (по данным положительных результатов исследований методом иммунного блота – ИБ). Показатели росли примерно одинаковыми темпами. Другая ситуация в 2016 г., когда заболеваемость по данным Роспотребнадзора выросла на 2,1%, а по данным Росстата – снизилась на 13,5%. Это результат введения в действие с 2016 г. неполноценной новой

формы ФГСН № 61 – часть впервые выявленных пациентов с бессимптомным статусом в отчетность не вошли (выявленные в местах лишения свободы, иностранные граждане, жители других субъектов Российской Федерации).

В таб. 2 представляем данные по исследованиям / обследованиям на антитела (АТ) к ВИЧ по разным формам ФГСН в 2013-2016 гг. Данные во всех формах ФГСН (№№ 4, 30, 61) разные.

При анализе форм ФГСН № 4 «Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ» с 2013 г. по 2016 г. обращаем внимание:

- растет доля населения, обследованного на АТ к ВИЧ (с 19,6% до 22,4%) и в 2016 г. данный показатель несущественно отличается от расчетов по формам ФГСН № 30 (21,4%) и № 61 (21,9%);

- сокращается доля обследованных анонимно (с 1,3% до 0,6%);

- доля иностранных граждан в структуре всех обследований сохраняется примерно на одном уровне с небольшими колебаниями по годам (5,3-6,4%);

- среди обследованных на АТ к ВИЧ растет доля населения, которое обследуется не из групп риска по ВИЧ-инфекции (с 41,1% до 47,7%). Это население, которое обследовано на АТ к ВИЧ при госпитализации в стационары, в поликлиниках при прохождении диспансеризации. Такие обследования очень важны, так как ВИЧ-инфекция из групп риска вышла в общее население, во многих субъектах Российской Федерации преобладающим методом инфицирования ВИЧ становится половой гетеросексуальный путь заражения. В данных группах населения растет доля выявленных АТ к ВИЧ среди всей выявленной патологии, как в ИФА (с 27,9% до 35,1%) и в ИБ (с 28,0% до 33,2%);

- среди групп риска по ВИЧ-инфекции показатель выявляемости АТ к ВИЧ в ИБ в 2016 г. составил:

- гомо- и бисексуалы (код 103) – 13,18%;

- пациенты с наркоманией (код 102) – 4,32%;

- обследованные по эпидемиологическим показаниям (код 120) – 6,43%;

- заключенные и подследственные (код 112) – 2,94%;

- пациенты с заболеваниями, передающимися преимущественно половым путем (код 104) – 0,75%;

- обследованные по клиническим показаниям (код 113) – 0,49%;

- беременные вместе с женщинами, обследованными перед абортом (код 109) – 0,15%;

- медицинский персонал, работающий с ВИЧ-инфекцией (код 115) – 0,04%;

- доноры (код 108) – 0,03%.

Выявляемость АТ к ВИЧ в ИБ среди прочих обследованных (0,27%) также очень высокая и обосновывает обследование населения, которое по формальным признакам к группам риска по ВИЧ-инфекции не относится.

Таблица 2

Данные по исследованиям / обследованиям на антитела к ВИЧ по России в целом за 2013-2016 гг.

№№	Данные по ВИЧ-инфекции в России	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Форма ФГСН № 30: исследования на АТ к ВИЧ	25929642	28312257	30054969	31420883
	% к населению	17,9	19,4	20,5	21,4
	выявляемость АТ к ВИЧ на 1000 исследований	3,2	3,3	3,3	17,3
1.1	Положительные анализ на антитела к ВИЧ				544877
	% к исследованиям				1,7
2	Форма ФГСН № 61: обследованы на АТ к ВИЧ				32057976
	% к населению				21,9
2.1	Выявлены антитела к ВИЧ				122444
	выявляемость АТ к ВИЧ на 1000 обследованных				3,8
2.1.1	B20-B24				68283
	% от выявленных АТ к ВИЧ				55,8
2.1.2	Z21				10990
	% от выявленных АТ к ВИЧ				9,0
2.1.3	B20-B24 + Z21				79273
	% от выявленных АТ к ВИЧ				64,7
2.1.4	Прочее				43171
	% от выявленных АТ к ВИЧ				35,3
3	Форма ФГСН № 4				
3.1	Обследованы: коды 100 и 200	28319974	29878681	30750547	32855597
	% к населению	19,6	20,5	21,0	22,4
3.1.1	В т.ч.: обследовано анонимно	365894	349580	272691	203525
	% обследованных анонимно от всего	1,29	1,17	0,89	0,62
3.1.2	Проведено анализов	31895296	33476699	34490933	36707044
	число анализов на 1 обследованного	1,13	1,12	1,12	1,12
3.1.3	Положительные результаты: в ИФА	271306	333739	363309	376750
	% от обследованных всего	0,96	1,12	1,18	1,15

№№	Данные по ВИЧ-инфекции в России	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
3.1.4	Положительные результаты: в ИБ	103126	115807	125872	128701
	% от обследованных всего	0,36	0,39	0,41	0,39
3.2	Обследованы: код 100 - граждане России	26821308	27982810	28336911	30752828
3.2.1	В т.ч.: обследовано анонимно	363533	349050	272162	202756
	% обследованных анонимно граждан России	1,36	1,25	0,96	0,66
3.2.2	Проведено анализов	30271185	31466500	31914097	34469466
	число анализов на 1 обследованного гражданина России	1,13	1,12	1,13	1,12
3.2.3	Положительные результаты: в ИФА	266807	325242	353549	369721
	% от обследованных граждан России	0,99	1,16	1,25	1,20
3.2.4	Положительные результаты: в ИБ	100640	111390	121200	125416
	% от обследованных граждан России	0,38	0,40	0,43	0,41
3.3	Обследованы: код 200 - иностранные граждане	1498666	1895871	2413636	2102769
	% иностранцев от всего	5,3	6,3	7,8	6,4
3.3.1	В т.ч.: обследовано анонимно	2361	530	529	769
	% обследованных анонимно иностранцев	0,16	0,03	0,02	0,04
3.3.2	Проведено анализов	1624111	2010199	2576836	2237578
	число анализов на 1 обследованного иностранца	1,08	1,06	1,07	1,06
3.3.3	Положительные результаты: в ИФА	4499	8497	9760	7029
	% от обследованных иностранцев	0,30	0,45	0,40	0,33
3.3.4	Положительные результаты: в ИБ	2486	4417	4672	3285
	% от обследованных иностранцев	0,17	0,23	0,19	0,16
3.4	Обследованы: больные наркоманией (код 102)	238865	241547	250207	263064
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	0,84	0,81	0,81	0,80
3.4.1	Положительные результаты: в ИФА	27739	33410	32711	29769
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	10,22	10,01	9,00	7,90
	% от обследованных наркоманов	11,61	13,83	13,07	11,32
3.4.2	Положительные результаты: в ИБ	11339	13216	12905	11370
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	11,00	11,41	10,25	8,83
	% от обследованных наркоманов	4,75	5,47	5,16	4,32
3.5	Обследованы: гомо- и бисексуалы (код 103)	2175	2781	3073	5181

№№	Данные по ВИЧ-инфекции в России	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	0,01	0,01	0,01	0,02
3.5.1	Положительные результаты: в ИФА	319	548	812	1014
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	0,12	0,16	0,22	0,27
	% от обследованных гомо- и бисексуалов	14,67	19,71	26,42	19,57
3.5.2	Положительные результаты: в ИБ	197	300	529	683
	% всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	0,19	0,26	0,42	0,53
	% от обследованных гомо- и бисексуалов	9,06	10,79	17,21	13,18
3.6	Обследованы: больные ИППП (код 104)	886308	807212	750880	774941
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	3,13	2,70	2,44	2,36
3.6.1	Положительные результаты: в ИФА	11251	12747	13064	13641
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	4,15	3,82	3,60	3,62
	% от обследованных ИППП	1,27	1,58	1,74	1,76
3.6.2	Положительные результаты: в ИБ	4793	5228	5363	5787
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	4,65	4,51	4,26	4,50
	% от обследованных ИППП	0,54	0,65	0,71	0,75
3.7	Обследованы: доноры (код 108)	3381850	3411980	3234542	3236159
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	11,94	11,42	10,52	9,85
3.7.1	Положительные результаты: в ИФА	3714	4673	4748	4671
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	1,37	1,40	1,31	1,24
	% от обследованных доноров	0,11	0,14	0,15	0,14
3.7.2	Положительные результаты: в ИБ	1110	1210	1169	1075
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	1,08	1,04	0,93	0,84
	% от обследованных доноров	0,03	0,04	0,04	0,03
3.8	Обследованы: беременные (код 109) - вместе с абортми	5911735	5180810	5094470	4777448
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	20,87	17,34	16,57	14,54
3.8.1	Положительные результаты: в ИФА	71135	28924	28828	27140
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	26,22	8,67	7,93	7,20
	% от обследованных беременных	1,20	0,56	0,57	0,57
3.8.2	Положительные результаты: в ИБ	27218	8260	7965	7194
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	26,39	7,13	6,33	5,59

№№	Данные по ВИЧ-инфекции в России	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
	% от обследованных беременных	0,46	0,16	0,16	0,15
3.9	Обследованы: в местах лишения свободы (код 112)	5223461	368820	417939	389341
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	18,44	1,23	1,36	1,19
3.9.1	Положительные результаты: в ИФА	26124	26585	31958	28498
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	9,63	7,97	8,80	7,56
	% от обследованных в местах лишения свободы	0,50	7,21	7,65	7,32
3.9.2	Положительные результаты: в ИБ	8124	11014	13027	11441
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	7,88	9,51	10,35	8,89
	% от обследованных в местах лишения свободы	0,16	2,99	3,12	2,94
3.10	Обследованы по клиническим показаниям (код 113)	398752	6006211	6220740	7073337
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	1,41	20,10	20,23	21,53
3.10.1	Положительные результаты: в ИФА	23348	87047	94656	103062
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	8,61	26,08	26,05	27,36
	% от обследованных по клиническим показаниям	5,86	1,45	1,52	1,46
3.10.2	Положительные результаты: в ИБ	10780	30231	32069	34755
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	10,45	26,10	25,48	27,00
	% от обследованных по клиническим показаниям	2,70	0,50	0,52	0,49
3.11	Обследованы: медицинский персонал, работающий с ВИЧ (код 115)	455692	412819	439480	460275
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	1,61	1,38	1,43	1,40
3.11.1	Положительные результаты: в ИФА	1212	1151	1337	1465
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	0,45	0,34	0,37	0,39
	% от обследованных медиков	0,27	0,28	0,30	0,32
3.11.2	Положительные результаты: в ИБ	177	164	172	188
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	0,17	0,14	0,14	0,15
	% от обследованных медиков	0,04	0,04	0,04	0,04
3.12	Обследованы по эпидемиологическим показаниям (код 120)	175951	191610	202451	209345
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	0,62	0,64	0,66	0,64
3.12.1	Положительные результаты: в ИФА	30894	34633	35630	35262
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	11,39	10,38	9,81	9,36
	% от обследованных по эпидемиологическим показаниям	17,56	18,07	17,60	16,84

№№	Данные по ВИЧ-инфекции в России	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
3.12.1	Положительные результаты: в ИБ	10535	11615	13154	13468
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	10,22	10,03	10,45	10,46
	% от обследованных по эпидемиологическим показаниям	5,99	6,06	6,50	6,43
3.13	Обследованы по прочим причинам	11645185	13254891	14136765	15666506
	% от всех обследованных по кодам 100 и 200	41,12	44,36	45,97	47,68
3.13.1	Положительные результаты: в ИФА	75570	104021	119565	132228
	% от всех положительных результатов в ИФА по кодам 100 и 200	27,85	31,17	32,91	35,10
	% от обследованных по прочим причинам	0,65	0,78	0,85	0,84
3.13.2	Положительные результаты: в ИБ	28853	34569	39519	42740
	% от всех положительных результатов в ИБ по кодам 100 и 200	27,98	29,85	31,40	33,21
	% от обследованных по прочим причинам	0,25	0,26	0,28	0,27

Далее показатели по ВИЧ-инфекции будут представлены по формам ФГСН № 61, как формы для представления данных в Росстат.

В таб. 3 представлены показатели по ВИЧ-инфекции в целом по Российской Федерации за 2012-2016 годы.

Показатели по ВИЧ-инфекции в федеральных округах и субъектах Российской Федерации представлены в таб. 4-16.

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией

Регистрируемая заболеваемость ВИЧ-инфекцией до 2016 г. являлась регистрацией положительных результатов исследований на АТ к ВИЧ по данным лабораторий.

В 2016 г. впервые в форме ФСН № 61 представлены пациенты. Это одна из причин снижения показателя заболеваемости ВИЧ-инфекцией (2015 г. – 68,5; 2016 г. – 59,2 на 100 тыс. населения; снижение показателя на 13,6%).

Другая причина снижения показателя «заболеваемость ВИЧ-инфекцией» - несовершенная новая форма ФСН № 61, в которой при бессимптомном инфекционном статусе (Z21) не указаны данные по наличию выявления пациентов в местах лишения свободы, среди иностранных граждан. *Поэтому ряд субъектов России показали впервые зарегистрированные случаи с Z21 только среди постоянного населения.* В результате (таб. 3) в Московской области показатель «заболеваемость ВИЧ-инфекцией» с 2015 г. по 2016 г. снизился с 66,2 до 35,0 на 100 000 населения, а в Москве – с 60,5 до 19,5 на 100 000 населения.

В 2016 г. впервые была зарегистрирована ВИЧ-инфекция у 86 855 человек, в том числе ВИЧ-инфекция (B20-B24) у 72 331 пациентов (49,3 на 100 тыс. населения) и у 14 524 человек (9,9 на 100 тыс. населения) – бессимптомный инфекционный статус (Z21), который составил среди всех впервые зарегистрированных пациентов 16,7%.

В 2016 г. субъекты Российской Федерации впервые отчитывались по новой форме ФСН № 61. Была допущена ошибка при регистрации – перенос Z21 в B20-B24. В предыдущие годы в структуре состоящих на учете инфицированных ВИЧ доля бессимптомного статуса составляла 75-85%, как и в большинстве стран Европы.

В 2016 г. среди состоявших на учете пациентов в течение года на поздние стадии ВИЧ-инфекции (4Б, 4В и 5) приходится всего 20,9% (2015 г. – 15,9%), то есть не произошло кардинального ухудшения ситуации.

Поэтому мы не будем разбирать отдельно B20-B24 и отдельно Z21 и дадим возрастную-половую структуру впервые заболевших ВИЧ-инфекцией целиком – в показатель заболеваемости включаются все новые случаи выявления антител (АТ) к ВИЧ, как и в других странах Европы.

Среди впервые зарегистрированных пациентов с ВИЧ-инфекцией мужчин заболело 53 689 человек, что составило 61,8% (2015 г. – 62,0%).

Заболеваемость мужчин на 87,6% выше, чем заболеваемость женщин (соответственно 79,0 и 42,1 на 100 тыс.).

Среди лиц с впервые выявленными АТ к ВИЧ в возрасте 0-44 года было 87,4% пациентов. Заболели ВИЧ-инфекцией в возрастах: 0-17 лет – 1,5%; 18-24 года – 7,5 %; 25-34 года – 39,3%; 35-44 года – 36,2 %; 45-54 года – 10,8 %; 55 лет и более – 4,7 %.

Пик заболеваемости приходится на возраст 25-34 года и 35-44 года как у мужчин (соответственно 166,8 и 202,6 на 100 тыс. мужчин), так и у женщин (соответственно 109,7 и 95,1 на 100 тыс. женщин).

Заболеваемость детей в возрасте 0-14 лет в 2016 г. составила 3,8 на 100 тыс. детей (2015 г. – 4,0 на 100 тыс. детей). До 1 года жизни заболело 38,7%; 1-4 года – 42,0%; 5-14 лет – 19,3% от всех впервые зарегистрированных детей в возрасте 0-14 лет.

В детском возрасте наибольший показатель заболеваемости ВИЧ-инфекции в 2016 г. в возрасте до 1 года – 19,0 на 100 тыс. детей; в возрасте 1-4 года – 5,3 на 100 тыс. детей; в возрасте 5-14 лет – 1,2 на 100 тыс. детей.

Заболеваемость детей в возрасте 15-17 лет в 2016 г. составила 8,2 на 100 тыс. детей (2015 г. – 8,5 на 100 тыс. детей).

Долю ФСИН можно подсчитать с использованием данных форм отчета ФСИН. В 2016 г. среди впервые зарегистрированных пациентов с ВИЧ-инфекцией (B20-B24 + Z21) на учреждения ФСИН приходится 12,8%. При этом, среди 11 104 пациентов, зарегистрированных в учреждениях ФСИН, в первые дни нахождения в СИЗО было выявлено 85,9% пациентов. Это указывает на недостатки с выявлением социально-значимых болезней в системе общего здравоохранения, на недостаточную работу с группами высокого социального риска, в том числе по выявлению ВИЧ-инфекции.

Среди пациентов с впервые зарегистрированной ВИЧ-инфекцией B20-B24 в учреждениях ФСИН выявлено в 2016 г. 10,1% пациентов; лица БОМЖ составили 1,5%; иностранные граждане – 1,2%, в том числе имеют вид на жительство или временное проживание – 34,9% от числа иностранных граждан. Таким образом, постоянные жители составил 87,2% от числа всех впервые зарегистрированных случаев с B20-B24.

Среди мужчин лица, находившиеся в местах лишения свободы, составили 14,1%; среди женщин – 3,4%. Лица БОМЖ – соответственно 1,7% и 1,3%; иностранные граждане – соответственно 1,3% и 0,9%; постоянное население – соответственно 82,9% и 94,4%.

Среди пациентов с впервые зарегистрированной ВИЧ-инфекцией B20-B24 сельских жителей было 23,3%; среди мужчин – 22,9%; среди женщин – 24,1%.

На показатель заболеваемости существенное влияние оказывает организация обследования на АТ к ВИЧ. Всего в 2016 г. обследовано 21,9% населения, выявляемость АТ составила 3,8 на 1 000 обследованных, в том числе подтвержденный диагноз ВИЧ-инфекции – 2,5 на 1 000 обследованных.

Хуже всех осматриваются в Северо-Кавказском (15,3%), Северо-Западном (18,8%) и Южном (19,4%) федеральных округах, из субъектов Российской Федерации – в республиках Дагестан (10,9%), Марий Эл (11,1%), Крым (13,9%) и Адыгея (14,3%); Чеченской республике (12,8%); Севастополе (14,4%).

Население осмотрено лучше всех в Уральском (25,6%), Центральном (25,4%) и Дальневосточном (23,1%) федеральных округах; из субъектов Российской Федерации – в Москве (37,8%), Магаданской (39,1%), Сахалинской (29,5%), Челябинской (31,5%) и Тюменской (27,3%) областях, республике Татарстан (28,3%); Ямало-Ненецком (27,6%) и Ханты-Мансийском (27,6%) автономных округах.

Самые высокие показатели заболеваемости ВИЧ-инфекции в 2016 г., как и в предыдущие годы, отмечены в Сибирском (120,0 на 100 тыс. населения) и Уральском (116,5 на 100 тыс. населения) федеральных округах; из субъектов Российской Федерации – в Кемеровской (202,2), Иркутской (145,9), Свердловской (145,3), Тюменской (134,2), Новосибирской (126,2), Ульяновской (125,6) областях, в Красноярском крае (132,8).

Наиболее высокие показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией детей в возрасте 0-17 лет в этих же округах.

Среди всех впервые зарегистрированных случаев на учет встали 79 516 человек (91,6%). Реже встают на учет в Северо-Кавказском (67,1%), Уральском (82,6%) и Дальневосточном (85,9%) федеральных округах. Лучше других встали на учет пациенты в Северо-Западном (97,8%), Сибирском (95,0%) и Центральном (93,4%) федеральных округах. Недостаточно взяты на учет в Чукотском автономном округе (37,9%), Ставропольском крае (49,4%), Свердловской области (60,3%), Псковской области (68,5%), республике Калмыкия (56,0%), республике Адыгея (68,9%).

Распространенность ВИЧ-инфекций

В течение 2016 г. на учете состояли 658 141 инфицированных ВИЧ (2015 г. – 581 716 чел.; рост на 13,1%), из них в стадии вторичных проявлений В20-В24 было 83,2% пациентов (2015 г. – 37,2%), в поздних 4Б, 4В и 5 стадиях – 20,9% пациентов (2015 г. – 15,9%). У остальных инфицированных ВИЧ – бессимптомный статус Z21: 2015 г. – 77,1%; 2016 г. – 16,8%.

Показатель распространенности ВИЧ-инфекцией на окончание года вырос на 11,9% (с 372,2 в 2015 г. до 416,4 на 100 000 населения в 2016 г.). Наибольшая пораженность ВИЧ-инфекцией (2016 г.) в Уральском (867,8) и Сибирском (702,3) федеральных округах. Наименьший показатель в Северо-Кавказском (70,4) и Дальневосточном (205,5) федеральных округах.

Из субъектов Российской Федерации наибольший показатель распространенности ВИЧ-инфекцией на окончание 2016 г. – в Иркутской (1 067,6), Кемеровской (1 281,4), Новосибирской (722,8), Самарской (1 071,3),

Свердловской (1 230,0), Ульяновской (851,0) областях, Ханты-Мансийском автономном округе (808,5).

Летальность пациентов, инфицированных ВИЧ

В 2016 г. умерло от всех причин 24 155 пациентов, инфицированных ВИЧ, состоявших на учете (2015 г. – 22 206 чел.; рост на 8,8%), в том числе 23 693 чел. (98,1%) были зарегистрированы при наличии В20-В24 (летальность В20-В24 составила 4,3%); умерло 462 чел., зарегистрированных как бессимптомный инфекционный статус Z21 (летальность Z21 составила 0,4%).

Среди умерших от всех причин (форма ФСН № 61) имели причиной смерти коды В20+В20.7+В22.7 – 10 876 пациентов (45,0% от всех умерших); были больными туберкулезом 8 217 чел. (34,0%).

Среди умерших пациентов с туберкулезом при сочетании с ВИЧ-инфекцией (форма ФСН № 33) причиной смерти был установлен диагноз «туберкулез» только у 302 чел. (3,7% от умерших пациентов ВИЧ-ТБ), у остальных – другие причины смерти, преимущественно «ВИЧ-инфекция», так как врачами-инфекционистами практически всем пациентам устанавливались диагнозы, кодируемые как В20+В20.7+В22.7.

Считаю, что причина смерти «ВИЧ-инфекция» при смерти пациентов, имеющих туберкулез, не всегда устанавливается закономерно. По данным отчетной формы ФСН № 61 за 2016 г. среди впервые выявленных пациентов ВИЧ-ТБ имеют сохранный иммунологический статус (число клеток CD4 более 350 в 1 мл крови) 23,8% пациентов, среди состоящих на учете на 31 декабря 2016 г. – 29,3% по отношению к пациентам, у которых определялся иммунологический статус. Пациенты умирают от туберкулеза не вследствие заражения ВИЧ, а по другим причинам (напушают режим лечения и т.д.).

Накопление контингентов пациентов с ВИЧ-инфекцией связано с достаточно низкой летальностью пациентов, состоящих на учете в Центрах СПИДа: в 2016 г. общая летальность составила 3,7% (2015 г. – 3,8%). Показатель летальность колеблется от 2,6% (Центральный ФО) до 4,8% (Дальневосточный ФО).

Смертность от ВИЧ-инфекции

В 2016 г. умерло от ВИЧ-инфекции 18 577 человек, что составит 12,7 на 100 000 населения (2015 г. – 10,6; рост на 19,8%).

Доля ВИЧ-инфекции, как причины смерти, в структуре смертности населения России от инфекционных и паразитарных болезней увеличивается: 2005 г. – 3,9%; 2015 г. – 45,2%; 2016 г. – 52,6%. В структуре смертности населения России от всех причин также увеличивается: 2005 г. – 0,07%; 2015 г. – 0,81%; 2016 г. – 0,98%. Одновременно сокращается доля умерших от туберкулеза.

Каждый второй пациент, зарегистрированный как умерший от ВИЧ-инфекции, умирает от прогрессирования туберкулеза при поздних стадиях ВИЧ-инфекции (2015 г. – 47,6%).

Значительное большинство умерших от ВИЧ-инфекции (2016 г.) находится в возрасте 25-44 года – 81,6% (2015 г. – 83,1%). Умерли от ВИЧ-инфекции: 0-24 года – 1,6% (2015 г. – 2,0%); 25-34 года – 33,6% (2015 г. – 38,1%); 35-44 года – 48,0% (2015 г. – 45,0%); 45-54 года – 12,3% (2015 г. – 10,9%); 55-64 года – 3,5% (2015 г. – 3,1%); 65 лет и > – 0,7% (2015 г. – 0,6%).

Пик смертности от ВИЧ-инфекции приходится на возраст 25-34 года – 25,5 на 100 тыс. населения (2015 г. – 24,0) и 35-44 года – 41,6 на 100 тыс. населения (2015 г. – 33,0), как среди мужчин (соответственно 31,0 и 63,1 на 100 тыс. мужчин), так и среди женщин (соответственно 19,9 и 21,1 на 100 тыс. женщин).

ВИЧ-инфекция в молодом трудоспособном возрасте (18-44 года) выходит на одно первых мест в структуре смертности населения. От ВИЧ-инфекции (2016 г.) в возрасте 18-44 года умирает больше (8,6%), чем от злокачественных новообразований (7,5%), заболеваний органов дыхания (4,0%) и нервной системы (2,0%), ишемической болезни сердца (5,2%), цереброваскулярных болезней (3,0%), туберкулеза (2,7%). Мужчины – от ВИЧ-инфекции умирают чаще (7,9%), чем от злокачественных новообразований (4,5%), ишемической болезни сердца (5,8%), цереброваскулярных болезней (2,8%), болезней органов дыхания (4,0%) и нервной системы (1,9%), туберкулеза (2,7%). Женщины – от ВИЧ-инфекции умирают чаще (10,8%), чем от заболеваний органов дыхания (4,2%), ишемической болезни сердца (3,6%), цереброваскулярных болезней (3,6%), болезней нервной системы (2,5%), туберкулеза (2,5%).

Диспансерное наблюдение за пациентами, инфицированными ВИЧ

В 2016 г. выросла доля пациентов с ВИЧ-инфекцией, состоявших на учете в течение года, обследованных на иммунный статус (2015 г. – 85,0%; 2016 г. – 87,1%), вирусную нагрузку (2015 г. – 81,5%; 2016 г. – 91,3%). Данные за 2016 г. – только на пациентов с кодами В20-В24 (данных по коду Z21 нет) и на состоящих на учете на 31 декабря, что не правомерно (правильнее – на состоящих на учете в течение года).

В 2016 г. было госпитализировано по поводу ВИЧ-инфекции (В20-В24; данных на Z21 нет) 14,2% пациентов, вставших на учет впервые, и 14,3% пациентов, состоявших на учете на 31 декабря. Получали антиретровирусную терапию соответственно 31,0% и 51,3% пациентов.

Ежегодно растет число женщин с ВИЧ-инфекцией, имевших беременность. Чаще беременность стала заканчиваться родами (2007 г. – 60,1%; 2015 г. – 72,3%; 2016 г. – 72,7%). Выросла доля детей, родившихся от матерей, имевших ВИЧ-инфекцию, от числа детей, родившихся живыми в роддомах Российской Федерации (2007 г. – 0,5%; 2013-2015 годы – 0,8%; 2016 г. – 0,9%).

На окончание 2016 г. в России от матерей, инфицированных ВИЧ, родилось 161 276 детей; в том числе в текущем году – 15 989 детей, из них больше всего в Свердловской, Иркутской, Кемеровской, Московской и Самарской областях, Москве и Санкт-Петербурге.

Трехэтапная химиопрофилактика антиретровирусными препаратами в 2016 г. проведена в 88,2% случаев по отношению к родившимся детям (2015 г. – 87,2%).

ВИЧ-инфекция подтверждена у 9 075 детей, родившихся от матерей, инфицированных ВИЧ (5,6% от числа родившихся детей).

Противотуберкулезная помощь инфицированным ВИЧ

Охват обследованиями на туберкулез среди пациентов с ВИЧ-инфекцией, состоящих на учете, растет (2007 г. – 54,6%; 2015 год – 81,3%; 2016 г. – 92,3%) (2016 г. – данные на состоящих на учете на 31.12.2016 г. пациентов с В20-В24). Лучевым методом в 2016 году осмотрено 91,0% инфицированных ВИЧ (2015 г. – 80,9%); бактериологическими методами – 24,5% (2015 г. – 6,3%).

В 2015-2016 гг. существенно выросла доля инфицированных ВИЧ, которым проводилась химиопрофилактика туберкулеза: среди впервые вставших на учет (В20-В24) в 2016 г. – в 28,7% случаев (2014 г. – 7,7%; 2015 г. – 31,1%); в контингентах пациентов, состоящих на учете на окончание 2016 г. – в 21,5% случаев (2014 г. – 5,3%; 2015 г. – 14,3%).

Стадия заболевания или ее классификация определяют стратегию проведения химиопрофилактики туберкулеза лицам, инфицированным ВИЧ. Химиопрофилактика назначается пациентам, инфицированным ВИЧ, со снижением иммунитета и регистрации CD4 менее 350 клеток/мкл.

Лечились от туберкулеза 10,7% впервые вставших на учет пациентов с В20-В24 (2015 г. – 8,6%) и 6,9% контингентов пациентов, наблюдавшихся в течение года (2015 г. – 6,5%). При этом одновременно с противотуберкулезными препаратами пациенты с туберкулезом, инфицированные ВИЧ, получали лечение АРВП соответственно в 70,9% и 65,1% случаев.

Каждый пятый (19,3%) впервые выявленный и вставший на противотуберкулезный учет пациент с туберкулезом (форма ФСН № 33) в 2016 г. был также инфицирован ВИЧ (2015 г. – 17,3%), на конец года – 17,2% пациентов с туберкулезом имели ВИЧ-инфекцию (2015 г. – 15,2%). Среди умерших от туберкулеза ВИЧ-инфекцию имели 3,6% пациентов (2015 г. – 6,5%), среди умерших от прочих причин пациентов с туберкулезом – 50,6% (2015 г. – 44,1%). Среди умерших от всех причин пациентов с туберкулезом были инфицированы ВИЧ 34,2% пациентов (2015 г. – 29,4%).

Среди состоящих на окончание 2016 г. пациентов с туберкулезом больше всего больных с сочетанием туберкулеза и ВИЧ-инфекции в субъектах Российской Федерации: Волгоградская (984 чел.), Иркутская (2 215 чел.), Кемеровская (1 909 чел.), Ленинградская (523 чел.), Московская

(1 032 чел.), Новосибирская (1 403 чел.), Омская (513 чел.), Оренбургская (968 чел.), Ростовская (499 чел.), Самарская (1 625 чел.), Свердловская (3 117 чел.), Тюменская (740 чел.) и Челябинская (1 042 чел.) области; республики Башкортостан (631 чел.) и Крым (546 чел.); Ханты-Мансийский АО (709 чел.); Алтайский (1 332 чел.), Красноярский (1 118 чел.), Пермский (1 067 чел.) и Приморский (519 чел.) края; Москва (635 чел.) и Санкт-Петербург (917 чел.). В этих 22 субъектах России состоит на учете 24 044 пациентов с сочетанной патологией ВИЧ-ТБ – 78,4% от всех больных ВИЧ-ТБ, зарегистрированных в России (30 662 чел.).

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 2016 г. составила 1 897,6 на 100 тыс. пациентов, что в 50,9 раз больше, чем в среднем по России без инфицированных ВИЧ (37,3 на 100 000 населения).

На показатели заболеваемости туберкулезом лиц, инфицированных ВИЧ, существенное влияние оказывает общая эпидемическая ситуация по туберкулезу в регионе, поражённость населения туберкулезом, уровень инфицированности населения. Относительно низкая заболеваемость туберкулезом лиц, инфицированных ВИЧ, отмечается Центральном (1 099,3 на 100 000 инфицированных ВИЧ) и Северо-Западном (1 085,1) федеральных округах России, а самые высокие – в Сибирском (2 749,8) и Дальневосточном (2 288,0) федеральных округах. Аналогичная ситуация по показателям заболеваемости туберкулезом населения, не инфицированного ВИЧ, – самая благополучная ситуация в Центральном и Северо-Западном ФО, самая тяжелая – в Сибирском и Дальневосточном ФО.

В течение 2016 г. на учете состояли 658 141 инфицированных ВИЧ, из них в поздних 4Б, 4В и 5 стадиях – 20,9% пациентов (2005 г. – 2,8%; 2010 г. – 11,3%; 2015 г. – 15,9%). В абсолютных цифрах за эти годы число пациентов с поздними стадиями выросло с 6 505 чел. до 137 463 чел., то есть в 21,1 раза. Эта ситуация продолжится, отсюда и рост абсолютного числа, а также доли пациентов ВИЧ-ТБ среди лиц, заболевших туберкулезом, и неблагоприятный прогноз после 2020 г. эпидемического процесса при туберкулезе.

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 2913 доб.330, сот. +7 917 517 9278 . Факс: +7 495 6193840.
E-mail: nechaeva_ob@mail.ru nechaeva@mednet.ru

Таблица 3

Основные показатели по ВИЧ-инфекции в России

№ №	Данные по ВИЧ-инфекции	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1.	Регистрация антител (АТ) к ВИЧ впервые в жизни (В20-В24 + Z21)					
1.1.	АТ к ВИЧ выявлены впервые: всего	75708	81698	92613	100220	86855
	Заболеваемость ВИЧ-инфекцией (на 100 тыс. населения)	52,9	56,9	63,4	68,5	59,2
	+/- %		7,7	11,4	8,0	-13,5
1.2.	Дети 0-14 лет	773	791	942	984	951
	на 100 тыс. детей 0-14 лет	3,4	3,4	3,9	4,0	3,8
	+/- %		-0,3	14,3	1,8	-4,6
1.3.	Дети 15-17 лет	239	236	325	338	330
	на 100 тыс. детей 15-17 лет	5,7	5,8	8,1	8,5	8,2
	+/- %		2,6	39,0	4,2	-3,2
1.4.	Дети 0-17 лет	1012	1027	1267	1322	1281
	на 100 тыс. детей 0-17 лет	3,8	3,8	4,5	4,6	4,4
	+/- %		-0,1	19,3	2,1	-4,3
1.5.	Взрослые - 18 лет и более	74696	80671	91346	98898	85574
	на 100 тыс. взрослых	64,1	68,8	77,4	84,0	72,7
	+/- %		7,3	12,5	8,5	-13,4
1.6.	15-24 года					6833
	% от впервые выявленных АТ к ВИЧ					7,9
1.7.	25-34 года					34121
	% от впервые выявленных АТ к ВИЧ					39,3
1.8.	Мужчины	44066	48025	55469	62118	53689
	на 100 тыс. мужчин	66,5	72,3	82,0	91,6	79,0
	+/- %		8,7	13,4	11,7	-13,7
1.9.	Женщины	31642	28093	37144	38102	33166
	на 100 тыс. женщин	41,1	36,5	47,4	48,5	42,1
	+/- %		-11,4	29,9	2,4	-13,1
	% от впервые выявленных АТ к ВИЧ	41,8	34,4	40,1	38,0	38,2
1.10.	Городское население	54601	57659	65516	71520	67508
	на 100 тыс. городского населения	51,5	53,9	60,6	65,9	62,0
	+/- %		4,6	12,5	8,8	-5,9
	% от впервые выявленных АТ к ВИЧ	72,1	70,6	70,7	71,4	77,7
1.11.	Сельское население	21107	24039	27097	28700	19347
	на 100 тыс. сельского населения	56,6	64,7	71,3	75,7	51,1
	+/- %		14,2	10,2	6,2	-32,4
1.12.	ФСИН (до 2015 г. – ф. № 61, с 2016 г. – отчет ФСИН)	10032	10644	9958	11955	11104
	% от всего	13,3	13,0	10,8	11,9	12,8
1.13.	Население без ФСИН МЮ РФ	65676	71054	82655	88265	75751
	% от всего	86,7	87,0	89,2	88,1	87,2
1.14.	Встали на учет	59713	63560	73538	87269	79516
	на 100 тыс. населения	41,7	44,3	50,3	59,6	54,2
	+/- %		6,2	13,7	18,4	-9,1
	% от всего	78,9	77,8	79,4	87,1	91,6

№ №	Данные по ВИЧ-инфекции	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
2.	Контингенты Центров СПИДа: состояли на учете в течение года (B20-B24 + Z21)					
2.1.	Всего	438362	463284	522611	581716	658141
	на 100 тыс. населения	306,1	322,8	357,7	397,3	448,7
	+/- %		5,5	10,8	11,1	12,9
2.2.	Стадии 4Б + 4В + 5	60637	67145	80620	92300	137463
	% от состоявших на учете	13,8	14,5	15,4	15,9	20,9
2.3.	ВИЧ-инфекция: B20-B24	99548	110212	121516	132992	547837
	на 100 тыс. населения	69,5	76,8	83,2	90,8	373,5
	+/- %		10,5	8,3	9,2	311,2
	% от состоявших на учете	22,7	23,8	23,3	22,9	83,2
2.4.	Бессимптомный инфекционный статус: Z21	338814	353072	401095	448724	110304
	на 100 тыс. населения	236,6	246,0	274,6	306,5	75,2
	+/- %		4,0	11,6	11,6	-75,5
	% от состоявших на учете	77,3	76,2	76,7	77,1	16,8
3.	Контингенты Центров СПИДа: состояли на учете на 31 декабря (B20-B24 + Z21)					
3.1.	Всего	403592	431194	490365	545465	611240
	Распространенность (на 100 тыс. населения)	281,5	300,1	335,3	372,2	416,4
	+/- %		6,6	11,7	11,0	11,9
4.	Инфицированные ВИЧ, состоявшие на учете, умершие от всех причин (B20-B24 + Z21)					
4.1.	Всего	15955	16771	19449	22206	24155
	% от состоявших на учете в течение года	3,6	3,6	3,7	3,8	3,7
4.2.	B20-B24	6350	6660	8141	9810	23693
	% от умерших от всех причин	39,8	39,7	41,9	44,2	98,1
	% от состоявших на учете B20-B24	6,4	6,0	6,7	7,4	4,3
4.2.1.	B20.0 + B20.7 + B22.7	3704	5107	5880	6570	10876
	% от умерших от B20-B24	58,3	76,7	72,2	67,0	45,9
4.3.	Z21	9605	10111	11308	12396	462
	% от умерших от всех причин	60,2	60,3	58,1	55,8	1,9
	% от состоявших на учете Z21	2,8	2,9	2,8	2,8	0,4
5.	Инфицированные ВИЧ (B20-B24 + Z21), впервые заболевшие туберкулезом					
5.1.	Система Минздрава России	8414	9167	10673	11885	12489
	на 100 тыс. населения	5,9	6,4	7,3	8,1	8,5
	Заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. B20-B24 + Z21)	1919,4	1978,7	2042,2	2043,1	1897,6
5.1.1.	Заболели туберкулезом: B20-B24	2097	1999	2867	2702	10730
	на 100 тыс. населения	1,5	1,4	2,0	1,8	7,3
	% от впервые заболевших ВИЧ-ТБ	24,9	21,8	26,9	22,7	85,9
5.1.2.	Заболели туберкулезом: Z21	6317	7168	7806	9183	1759

№ №	Данные по ВИЧ-инфекции	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
	на 100 тыс. населения	4,4	5,0	5,3	6,3	1,2
	% от впервые заболевших ВИЧ-ТБ	75,1	78,2	73,1	77,3	14,1
5.2.	ФСИН	2280	2140	2078	2177	2214
	% от всего	21,3	18,9	16,3	15,5	15,1
5.3.	Всего	10694	11307	12751	14062	14703
6.	Инфицированные ВИЧ (В20-В24 + Z21), болеющие туберкулезом, на 31 декабря					
6.1.	Система Минздрава России	20454	22576	25578	28821	30662
	Распространенность туберкулеза (на 100 тыс. В20-В24 + Z21)	5068,0	5235,7	5216,1	5283,7	5016,4
	+/- %		3,3	-0,4	1,3	-5,1
6.2.	ФСИН	5422	5806	6185	6167	5985
	% от всего	21,0	20,5	19,5	17,6	16,3
6.3.	Всего	25876	28382	31763	34988	36647
7.	Умерли от ВИЧ-инфекции (В20-В24) по данным Росстата					
7.1.	Всего	8975	10611	12540	15520	18577
	Смертность от ВИЧ-инфекции (на 100 тыс. населения)	6,3	7,4	8,6	10,6	12,7
	+/- %		18,0	16,1	23,5	19,8
7.1.	ФСИН			1188	1215	1092
	% от всего			9,5	7,8	6,2
7.3.	Субъекты России			11352	14305	17485
7.4.	Мужчины	6360	7440	8628	10673	12628
	на 100 тыс. мужчин	9,6	11,2	12,9	15,7	18,6
7.5.	Женщины	2615	3171	3912	4847	5949
	на 100 тыс. женщин	3,4	4,1	5,1	6,2	7,6
	% от умерших	29,1	29,9	31,2	31,2	32,0
7.6.	Трудоспособный возраст	8769	10370	12220	15074	17988
	на 100 тыс. населения	10,1	12,1	14,4	17,8	21,5
	% от умерших	97,7	97,7	97,4	97,1	96,8
7.7.	15-24 года	243	228	219	262	252
	% от умерших	2,7	2,1	1,7	1,7	1,4
7.8.	25-34 года	4593	4955	5382	5911	6250
	% от умерших	51,2	46,7	42,9	38,1	33,6
7.9.	Городское население	7896	9230	10752	13213	15610
	на 100 тыс. городского населения	7,5	8,7	10,1	12,2	14,3
	% от всего	88,0	87,0	85,7	85,1	84,0
7.10.	Сельское население	1079	1381	1788	2307	2967
	на 100 тыс. сельского населения	2,9	3,7	4,8	6,1	7,8
8.	Беременные женщины, в крови которых выявлены антитела к ВИЧ (В20-В24 + Z21)					
8.1.	Всего	18629	20394	21550	22252	22065
8.2.	Беременность закончилась родами	13316	14394	15392	16078	16035
	% к беременным	71,5	70,6	71,4	72,3	72,7
8.2.1.	Химиопрофилактика АРВП во время родов	12496	13466	14422	14906	15102

№ №	Данные по ВИЧ-инфекции	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
	% к родившим женщинам	93,8	93,6	93,7	92,7	94,2
8.2.2.	Химиопрофилактика АРВП во время беременности	11603	12483	13569	14284	14442
	% к беременным	62,3	61,2	63,0	64,2	65,5
9.	Дети, родившиеся живыми от инфицированных ВИЧ матерей					
9.1.	Всего	97639	111660	129630	145287	161276
9.2.	Родились в отчетном году	13356	14420	15370	16199	15989
9.2.1.	Проводилась трехэтапная химиопрофилактика АРВП	11418	12267	12961	14124	14105
	% к детям	85,5	85,1	84,3	87,2	88,2
9.2.2.	Проводилась химиопрофилактика АРВП	13192	14237	15227	15997	15827
	% к детям	98,8	98,7	99,1	98,8	99,0
9.2.3.	Дети находились на грудном вскармливании	100	119	113	145	56
	% к детям	0,7	0,8	0,7	0,9	0,4
9.3.	ВИЧ у детей подтверждена: всего	6069	6834	8035	8794	9075
	% ко всем родившимся детям	6,2	6,1	6,2	6,1	5,6
9.3.1.	ВИЧ подтверждена в отчетном году	662	728	832	716	281
9.4.	Дети имеют неокончательный лабораторный результат теста на наличие ВИЧ-инфекции (R75)	22546	25627	27196	28704	15212
9.5.	Дети состоят на учете	23208	26355	28028	29420	15493
9.6.	Дети умерли в текущем году	46	58	50	63	137

Таблица 4

Обследования на антитела к ВИЧ по федеральным округам и субъектам России (форма ФСН № 61) в 2016 году

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследованы на антитела к ВИЧ (ф. № 61)												
	Итого			Выявлены антитела к ВИЧ		Положительный результат без В20-В24 и Z21		Выявлены АТ к ВИЧ: В20-В24 + Z21					
								всего			в т.ч.		
	абс. чис.	Ранг	% к населению	абс. чис.	выявляемость на 1000	абс. чис.	% к выявленным АТ к ВИЧ	абс. чис.	выявляемость на 1000	% к выявленным АТ к ВИЧ	В20-В24	Z21	% Z21 от всего
Россия	32057976		21,9	122444	3,8	43171	35,3	79273	2,5	64,7	68283	10990	13,9
Центральный ФО	9959230	2	25,4	14358	1,4	2812	19,6	11546	1,2	80,4	10783	763	6,6
Северо-Западный ФО	2615663	7	18,8	6851	2,6	1055	15,4	5796	2,2	84,6	5460	336	5,8
Южный ФО	3189345	6	19,4	7812	2,4	981	12,6	6831	2,1	87,4	6308	523	7,7
Северо-Кавказский ФО	1488123	8	15,3	1742	1,2	191	11,0	1551	1,0	89,0	1519	32	2,1
Приволжский ФО	6111859	5	20,6	41330	6,8	21671	52,4	19659	3,2	47,6	17471	2188	11,1
Уральский ФО	3158550	1	25,6	16153	5,1	5546	34,3	10607	3,4	65,7	9894	713	6,7
Сибирский ФО	4105549	4	21,2	31658	7,7	10639	33,6	21019	5,1	66,4	14775	6244	29,7
Дальневосточный ФО	1429657	3	23,1	2540	1,8	276	10,9	2264	1,6	89,1	2073	191	8,4
Центральный ФО													
Белгородская обл.	271 056	62	17,5	345	1,3	17	4,9	328	1,2	95,1	214	114	34,8
Брянская обл.	288 867	21	23,6	284	1,0	35	12,3	249	0,9	87,7	249	0	0,0
Владимирская обл.	208 954	77	15,0	606	2,9	0	0,0	606	2,9	100,0	606	0	0,0
Воронежская обл.	514 308	29	22,0	624	1,2	0	0,0	624	1,2	100,0	594	30	4,8
Ивановская обл.	206 012	48	20,1	699	3,4	283	40,5	416	2,0	59,5	416	0	0,0
Калужская обл.	175 023	63	17,3	293	1,7	12	4,1	281	1,6	95,9	281	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследованы на антитела к ВИЧ (ф. № 61)												
	Итого			Выявлены антитела к ВИЧ		Положительный результат без В20-В24 и Z21		Выявлены АТ к ВИЧ: В20-В24 + Z21					
								всего			в т.ч.		
	абс. чис.	Ранг	% к населению	абс. чис.	выявляемость на 1000	абс. чис.	% к выявленным АТ к ВИЧ	абс. чис.	выявляемость на 1000	% к выявленным АТ к ВИЧ	В20-В24	Z21	% Z21 от всего
Костромская обл.	110 235	64	17,0	267	2,4	74	27,7	193	1,8	72,3	193	0	0,0
Курская обл.	224 418	50	20,0	245	1,1	0	0,0	245	1,1	100,0	113	132	53,9
Липецкая обл.	284 166	15	24,6	456	1,6	64	14,0	392	1,4	86,0	392	0	0,0
Московская обл.	1 500 230	44	20,4	3 718	2,5	1140	30,7	2578	1,7	69,3	2571	7	0,3
Орловская обл.	153 200	46	20,2	292	1,9	0	0,0	292	1,9	100,0	161	131	44,9
Рязанская обл.	213 514	56	18,9	381	1,8	112	29,4	269	1,3	70,6	269	0	0,0
Смоленская обл.	230 075	19	24,1	220	1,0	20	9,1	200	0,9	90,9	200	0	0,0
Тамбовская обл.	159 951	75	15,3	301	1,9	175	58,1	126	0,8	41,9	126	0	0,0
Тверская обл.	189 680	79	14,6	1 076	5,7	0	0,0	1076	5,7	100,0	836	240	22,3
Тульская обл.	292 546	53	19,5	869	3,0	0	0,0	869	3,0	100,0	760	109	12,5
Ярославская обл.	268 950	36	21,2	393	1,5	0	0,0	393	1,5	100,0	393	0	0,0
Москва	4 668 045	2	37,8	3 289	0,7	880	26,8	2409	0,5	73,2	2409	0	0,0
Северо-Западный ФО													
Р. Карелия	105 827	66	16,8	184	1,7	37	20,1	147	1,4	79,9	147	0	0,0
Р. Коми	196 336	23	23,0	486	2,5	114	23,5	372	1,9	76,5	372	0	0,0
Архангельская обл.	172 055	76	15,3	272	1,6	0	0,0	272	1,6	100,0	272	0	0,0
Ненецкий АО	9 552	31	21,8	14	1,5	0	0,0	14	1,5	100,0	14	0	0,0
Вологодская обл.	257 878	32	21,7	264	1,0	0	0,0	264	1,0	100,0	264	0	0,0
Калининградская обл.	185 065	57	18,9	494	2,7	156	31,6	338	1,8	68,4	96	242	71,6
Ленинградская обл.	290 689	72	16,3	1 090	3,7	257	23,6	833	2,9	76,4	833	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследованы на антитела к ВИЧ (ф. № 61)												
	Итого			Выявлены антитела к ВИЧ		Положительный результат без В20-В24 и Z21		Выявлены АТ к ВИЧ: В20-В24 + Z21					
								всего			в т.ч.		
	абс. чис.	Ранг	% к населению	абс. чис.	выявляемость на 1000	абс. чис.	% к выявленным АТ к ВИЧ	абс. чис.	выявляемость на 1000	% к выявленным АТ к ВИЧ	В20-В24	Z21	% Z21 от всего
Мурманская обл.	159 990	37	21,1	341	2,1	10	2,9	331	2,1	97,1	331	0	0,0
Новгородская обл.	127 213	40	20,7	293	2,3	0	0,0	293	2,3	100,0	243	50	17,1
Псковская обл.	115 641	59	17,9	108	0,9	0	0,0	108	0,9	100,0	64	44	40,7
Санкт-Петербург	995 417	55	18,9	3 305	3,3	481	14,6	2824	2,8	85,4	2824	0	0,0
Южный ФО													
Р. Адыгея	64 898	81	14,3	119	1,8	0	0,0	119	1,8	100,0	119	0	0,0
Р. Калмыкия	50 027	58	18,0	25	0,5	0	0,0	25	0,5	100,0	25	0	0,0
Республика Крым	265 527	82	13,9	1 979	7,5	981	49,6	998	3,8	50,4	629	369	37,0
Краснодарский край	1 182 875	34	21,3	2 472	2,1	0	0,0	2472	2,1	100,0	2472	0	0,0
Астраханская обл.	249 758	16	24,5	241	1,0	0	0,0	241	1,0	100,0	241	0	0,0
Волгоградская обл.	633 051	13	24,9	1 205	1,9	0	0,0	1205	1,9	100,0	1051	154	12,8
Ростовская обл.	682 372	73	16,1	1 557	2,3	0	0,0	1557	2,3	100,0	1557	0	0,0
Севастополь	60 837	80	14,4	214	3,5	0	0,0	214	3,5	100,0	214	0	0,0
Северо-Кавказский ФО													
Р. Дагестан	330 734	85	10,9	210	0,6	161	76,7	49	0,1	23,3	49	0	0,0
Р. Ингушетия	112 308	22	23,6	58	0,5	0	0,0	58	0,5	100,0	52	6	10,3
Каб.-Балкарская Р.	171 765	52	19,9	123	0,7	0	0,0	123	0,7	100,0	120	3	2,4
Кар.-Черкесская Р.	69 641	78	14,9	99	1,4	0	0,0	99	1,4	100,0	80	19	19,2
Р. Сев.Осетия-Алания	150 012	35	21,3	126	0,8	0	0,0	126	0,8	100,0	122	4	3,2
Чеченская Р.	180 246	83	12,8	151	0,8	30	19,9	121	0,7	80,1	121	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследованы на антитела к ВИЧ (ф. № 61)												
	Итого			Выявлены антитела к ВИЧ		Положительный результат без В20-В24 и Z21		Выявлены АТ к ВИЧ: В20-В24 + Z21					
								всего			в т.ч.		
	абс. чис.	Ранг	% к населению	абс. чис.	выявляемость на 1000	абс. чис.	% к выявленным АТ к ВИЧ	абс. чис.	выявляемость на 1000	% к выявленным АТ к ВИЧ	В20-В24	Z21	% Z21 от всего
Ставропольский край	473 417	65	16,9	975	2,1	0	0,0	975	2,1	100,0	975	0	0,0
Приволжский ФО													
Р. Башкортостан	683 722	67	16,8	3 197	4,7	760	23,8	2437	3,6	76,2	2420	17	0,7
Р. Марий Эл	76 177	84	11,1	134	1,8	0	0,0	134	1,8	100,0	104	30	22,4
Р. Мордовия	163 685	45	20,3	167	1,0	0	0,0	167	1,0	100,0	167	0	0,0
Р. Татарстан	1 097 456	5	28,3	4 440	4,0	3162	71,2	1278	1,2	28,8	1278	0	0,0
Удмуртская Р.	267 020	61	17,6	919	3,4	0	0,0	919	3,4	100,0	881	38	4,1
Чувашская Р.	259 200	39	21,0	283	1,1	0	0,0	283	1,1	100,0	85	198	70,0
Пермский край	573 125	30	21,8	13 556	23,7	10509	77,5	3047	5,3	22,5	3047	0	0,0
Кировская обл.	286 257	28	22,1	222	0,8	0	0,0	222	0,8	100,0	222	0	0,0
Нижегородская обл.	744 216	25	22,9	6 079	8,2	3576	58,8	2503	3,4	41,2	2503	0	0,0
Оренбургская обл.	332 721	71	16,7	2 345	7,0	449	19,1	1896	5,7	80,9	1147	749	39,5
Пензенская обл.	278 276	41	20,7	717	2,6	181	25,2	536	1,9	74,8	243	293	54,7
Самарская обл.	658 241	42	20,5	3 483	5,3	56	1,6	3427	5,2	98,4	3339	88	2,6
Саратовская обл.	482 018	54	19,4	1 234	2,6	0	0,0	1234	2,6	100,0	949	285	23,1
Ульяновская обл.	209 745	69	16,7	4 554	21,7	2978	65,4	1576	7,5	34,6	1086	490	31,1
Уральский ФО													
Курганская обл.	171 794	49	20,0	795	4,6	224	28,2	571	3,3	71,8	113	458	80,2
Свердловская обл.	882 674	43	20,4	6 579	7,5	3029	46,0	3550	4,0	54,0	3550	0	0,0
Тюменская обл.	400 710	8	27,3	2 189	5,5	221	10,1	1968	4,9	89,9	1755	213	10,8

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследованы на антитела к ВИЧ (ф. № 61)												
	Итого			Выявлены антитела к ВИЧ		Положительный результат без В20-В24 и Z21		Выявлены АТ к ВИЧ: В20-В24 + Z21					
								всего			в т.ч.		
	абс. чис.	Ранг	% к населению	абс. чис.	выявляемость на 1000	абс. чис.	% к выявленным АТ к ВИЧ	абс. чис.	выявляемость на 1000	% к выявленным АТ к ВИЧ	В20-В24	Z21	% Z21 от всего
Х.-Мансийский АО	450 902	7	27,6	1 884	4,2	517	27,4	1367	3,0	72,6	1367	0	0,0
Ямало-Ненецкий АО	147 930	6	27,6	274	1,9	0	0,0	274	1,9	100,0	232	42	15,3
Челябинская обл.	1 104 540	3	31,5	4 432	4,0	1555	35,1	2877	2,6	64,9	2877	0	0,0
Сибирский ФО													
Р. Алтай	52 137	17	24,1	121	2,3	14	11,6	107	2,1	88,4	104	3	2,8
Р. Бурятия	206 237	38	21,0	611	3,0	0	0,0	611	3,0	100,0	253	358	58,6
Р. Тыва	70 467	27	22,2	9	0,1	0	0,0	9	0,1	100,0	9	0	0,0
Р. Хакасия	95 215	60	17,7	444	4,7	0	0,0	444	4,7	100,0	444	0	0,0
Алтайский край	512 439	33	21,6	2 056	4,0	102	5,0	1954	3,8	95,0	1954	0	0,0
Забайкальский край	260 348	18	24,1	390	1,5	0	0,0	390	1,5	100,0	305	85	21,8
Красноярский край	481 334	68	16,8	3 812	7,9	0	0,0	3812	7,9	100,0	1625	2187	57,4
Иркутская обл.	653 088	9	27,1	3 948	6,0	1583	40,1	2365	3,6	59,9	778	1587	67,1
Кемеровская обл.	547 591	47	20,2	5 681	10,4	824	14,5	4857	8,9	85,5	4505	352	7,2
Новосибирская обл.	462 830	70	16,7	11 055	23,9	7557	68,4	3498	7,6	31,6	1996	1502	42,9
Омская обл.	485 622	14	24,6	2 190	4,5	511	23,3	1679	3,5	76,7	1679	0	0,0
Томская обл.	278 241	11	25,8	1 341	4,8	48	3,6	1293	4,6	96,4	1123	170	13,1
Дальневосточный ФО													
Р. Саха (Якутия)	220 963	24	23,0	145	0,7	0	0,0	145	0,7	100,0	106	39	26,9
Камчатский край	85 289	10	27,0	281	3,3	150	53,4	131	1,5	46,6	91	40	30,5
Приморский край	384 156	51	19,9	1 223	3,2	80	6,5	1143	3,0	93,5	1110	33	2,9

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследованы на антитела к ВИЧ (ф. № 61)												
	Итого			Выявлены антитела к ВИЧ		Положительный результат без В20-В24 и Z21		Выявлены АТ к ВИЧ: В20-В24 + Z21					
								всего			в т.ч.		
	абс. чис.	Ранг	% к населению	абс. чис.	выявляемость на 1000	абс. чис.	% к выявленным АТ к ВИЧ	абс. чис.	выявляемость на 1000	% к выявленным АТ к ВИЧ	В20-В24	Z21	% Z21 от всего
Хабаровский край	320 041	20	24,0	390	1,2	0	0,0	390	1,2	100,0	390	0	0,0
Амурская обл.	179 496	26	22,3	142	0,8	46	32,4	96	0,5	67,6	96	0	0,0
Магаданская обл.	57 101	1	39,1	79	1,4	0	0,0	79	1,4	100,0	55	24	30,4
Сахалинская обл.	143 595	4	29,5	220	1,5	0	0,0	220	1,5	100,0	183	37	16,8
Еврейская Авт.обл.	26 209	74	15,9	31	1,2	0	0,0	31	1,2	100,0	31	0	0,0
Чукотский АО	12 807	12	25,6	29	2,3	0	0,0	29	2,3	100,0	11	18	62,1

Таблица 5

Заболееваемость ВИЧ-инфекцией населения всех возрастов по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Антитела к ВИЧ выявлены впервые (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Россия	92613		63,4	11,4	100220		68,5	8,0	86855		59,2	-13,5
Россия без Крыма	90923		63,2	11,0	99165		68,8	8,9	85624		59,3	-13,8
Центральный ФО	17222	4	44,3	11,0	19445	4	49,8	12,5	11949	2	30,5	-38,8
Северо-Западный ФО	7168	5	51,9	1,6	7268	5	52,5	1,2	5847	5	42,1	-19,7
Южный ФО	6002	3	36,9	50,1	6377	3	39,0	5,7	6850	4	41,8	7,0
Северо-Кавказский ФО	1148	1	11,9	21,4	1521	1	15,7	31,6	1716	1	17,6	12,1
Приволжский ФО	18889	6	63,5	11,8	21289	6	71,7	12,8	20665	6	69,7	-2,8
Уральский ФО	15598	7	127,3	15,9	16633	8	135,3	6,3	14367	7	116,5	-13,9
Сибирский ФО	24745	8	128,2	9,2	25396	7	131,5	2,5	23192	8	120,0	-8,7
Дальневосточный ФО	1841	2	29,6	15,6	2291	2	36,9	24,8	2269	3	36,7	-0,7
Центральный ФО												
Белгородская обл.	182	9	11,8	6,2	216	8	13,9	18,5	404	25	26,0	86,7
Брянская обл.	282	29	22,8	23,6	337	27	27,4	20,3	249	15	20,4	-25,7
Владимирская обл.	380	34	27,0	8,3	572	43	40,8	51,4	606	46	43,5	6,6
Воронежская обл.	193	5	8,3	10,3	628	26	26,9	225,1	775	32	33,2	23,3
Ивановская обл.	646	61	62,1	6,5	640	58	61,9	-0,3	416	44	40,5	-34,6
Калужская обл.	357	45	35,4	47,2	369	35	36,5	3,1	375	40	37,0	1,4
Костромская обл.	203	38	31,0	28,1	264	40	40,4	30,5	237	38	36,5	-9,8
Курская обл.	209	22	18,7	40,4	307	28	27,4	46,8	283	23	25,2	-8,0
Липецкая обл.	507	49	43,7	240,9	598	51	51,7	18,1	392	33	33,9	-34,4
Московская обл.	4543	62	63,3	9,3	4817	61	66,2	4,7	2578	36	35,0	-47,2
Орловская обл.	211	35	27,5	38,9	310	42	40,7	47,9	292	42	38,6	-5,2
Рязанская обл.	386	41	33,9	13,0	410	34	36,2	6,7	269	19	23,8	-34,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Антитела к ВИЧ выявлены впервые (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Смоленская обл.	332	44	34,4	11,3	266	29	27,7	-19,5	200	16	20,9	-24,4
Тамбовская обл.	157	16	14,7	22,5	172	12	16,3	10,5	126	5	12,1	-26,0
Тверская обл.	904	63	68,5	29,9	961	68	73,4	7,1	1076	70	82,7	12,8
Тульская обл.	738	53	48,6	9,4	818	52	54,2	11,4	869	61	57,8	6,7
Ярославская обл.	274	28	21,5	26,3	338	25	26,6	23,4	393	30	30,9	16,3
Москва	6718	58	55,3	0,9	7422	57	60,5	9,5	2409	14	19,5	-67,8
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	183	37	28,9	14,8	199	32	31,5	9,1	152	22	24,2	-23,3
Р. Коми	368	48	42,4	76,9	501	54	58,2	37,3	372	48	43,6	-25,1
Архангельская обл.	129	8	11,3	6,6	216	17	19,0	68,8	272	21	24,2	26,9
Ненецкий АО	6	14	13,9	-0,7	0	1	0,0	-100	14	31	31,9	
Вологодская обл.	238	26	20,0	8,9	268	22	22,5	12,9	310	26	26,1	16,0
Калининградская обл.	373	47	38,6	-13,1	460	49	47,3	22,5	338	34	34,4	-27,2
Ленинградская обл.	1225	64	69,2	-11,5	1262	65	71,0	2,6	833	51	46,7	-34,3
Мурманская обл.	412	55	53,6	12,4	309	39	40,4	-24,6	331	47	43,6	7,7
Новгородская обл.	291	52	46,9	-21,7	395	60	64,0	36,5	293	53	47,7	-25,4
Псковская обл.	136	27	20,8	22,4	130	18	20,0	-3,7	108	10	16,8	-16,3
Санкт-Петербург	3807	66	73,8	2,7	3528	63	67,7	-8,2	2824	59	53,8	-20,6
Южный ФО												
Р. Адыгея	84	24	18,8	5,8	93	19	20,7	10,1	119	28	26,3	27,4
Р. Калмыкия	19	2	6,8	112,5	31	6	11,1	64,1	25	4	9,0	-19,0
Республика Крым	1476	67	78,3		875	46	46,0	-41,2	1017	58	53,3	15,7
Краснодарский край	1859	42	34,2	15,4	2245	44	40,9	19,6	2472	49	44,6	8,9
Астраханская обл.	140	13	13,7	9,0	165	11	16,2	17,7	241	18	23,7	46,2
Волгоградская обл.	1124	50	43,9	3,4	1224	50	48,0	9,4	1205	52	47,4	-1,1
Ростовская обл.	1086	32	25,6	34,9	1564	36	36,9	44,2	1557	39	36,8	-0,3
Севастополь	214	59	55,4		180	45	44,2	-20,3	214	56	50,6	14,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Антитела к ВИЧ выявлены впервые (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %
Северо-Кавказский ФО												
Р. Дагестан	212	3	7,1	15,6	200	2	6,7	-6,5	210	2	6,9	4,1
Р. Ингушетия	64	15	14,0	7,7	57	7	12,2	-12,8	58	6	12,2	0,0
Каб.-Балкарская Р.	72	6	8,4	-21,8	142	13	16,5	96,8	123	8	14,2	-13,6
Кар.-Черкесская Р.	52	7	11,1	63,0	80	14	17,1	54,2	99	17	21,2	24,1
Р. Сев.Осетия-Алания	114	20	16,2	-6,5	147	20	20,9	29,0	130	12	18,5	-11,4
Чеченская Р.	177	11	13,0	-20,5	153	5	11,1	-15,1	121	3	8,6	-22,2
Ставропольский край	457	21	16,3	94,2	742	24	26,5	62,2	975	35	34,8	31,3
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	2818	65	69,2	13,7	2907	66	71,4	3,1	2813	66	69,1	-3,2
Р. Марий Эл	137	25	19,9	9,0	144	21	21,0	5,3	180	27	26,3	25,3
Р. Мордовия	194	31	23,9	34,6	242	31	29,9	25,1	208	24	25,7	-14,0
Р. Татарстан	1231	39	32,0	2,7	1315	33	34,1	6,4	1359	37	35,1	2,9
Удмуртская Р.	792	54	52,2	76,0	1056	64	69,6	33,3	1120	67	73,8	6,1
Чувашская Р.	193	18	15,6	9,3	234	16	18,9	21,4	295	20	23,9	26,2
Пермский край	2952	77	112,0	23,9	3308	78	125,5	12,1	3296	78	125,2	-0,3
Кировская обл.	179	12	13,7	1,1	224	15	17,2	25,8	222	11	17,1	-0,4
Нижегородская обл.	2694	71	82,2	27,2	2921	69	89,5	8,8	2503	68	76,9	-14,0
Оренбургская обл.	1601	68	79,9	3,3	2167	75	108,5	35,8	1896	73	95,2	-12,3
Пензенская обл.	517	46	38,1	37,1	765	53	56,6	48,6	536	43	39,8	-29,6
Самарская обл.	3196	74	99,5	-13,8	3351	73	104,4	4,9	3427	75	106,9	2,4
Саратовская обл.	1359	56	54,5	19,7	1454	55	58,4	7,2	1234	55	49,7	-14,9
Ульяновская обл.	1026	70	81,1	16,6	1201	71	95,3	17,5	1576	79	125,6	31,7
Уральский ФО												
Курганская обл.	708	69	81,1	-7,5	849	72	98,1	21,0	571	65	66,5	-32,1
Свердловская обл.	7326	84	169,4	12,4	7352	84	169,8	0,2	6293	83	145,3	-14,4
Тюменская обл.	1581	76	111,4	9,0	1741	76	120,7	8,4	1968	82	134,2	11,2

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Антитела к ВИЧ выявлены впервые (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Х.-Мансийский АО	1736	75	108,2	17,2	1727	74	106,6	-1,4	1467	72	89,6	-15,9
Ямало-Ненецкий АО	152	36	28,2	-13,5	213	38	39,7	40,9	273	57	51,0	28,6
Челябинская обл.	4095	79	117,2	33,4	4751	80	135,8	15,8	3795	76	108,4	-20,2
Сибирский ФО												
Р. Алтай	95	51	44,7	38,6	99	47	46,2	3,4	107	54	49,5	7,3
Р. Бурятия	557	60	57,1	2,4	580	56	59,2	3,7	611	64	62,1	5,0
Р. Тыва	19	1	6,1	45,4	21	3	6,7	9,8	9	1	2,8	-57,5
Р. Хакасия	124	30	23,2	23,7	361	62	67,3	190,4	444	69	82,6	22,8
Алтайский край	2702	78	113,2	35,2	3077	79	129,2	14,2	2056	71	86,7	-32,9
Забайкальский край	373	43	34,3	-12,1	440	41	40,5	18,4	403	41	37,3	-8,1
Красноярский край	2403	73	84,1	-0,4	2611	70	91,2	8,4	3812	81	132,8	45,6
Иркутская обл.	3602	81	149,1	10,7	3583	82	148,4	-0,4	3517	84	145,9	-1,7
Кемеровская обл.	6534	85	239,4	10,1	6473	85	237,9	-0,6	5485	85	202,2	-15,0
Новосибирская обл.	4105	83	149,9	7,4	3950	81	143,4	-4,3	3498	80	126,2	-12,0
Омская обл.	2630	80	133,1	18,3	2439	77	123,3	-7,4	1957	74	99,1	-19,7
Томская обл.	1601	82	149,3	-13,5	1762	83	163,8	9,7	1293	77	120,0	-26,8
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	118	10	12,3	-2,5	139	9	14,5	17,5	145	9	15,1	4,0
Камчатский край	50	19	15,7	86,1	82	23	25,9	65,0	131	45	41,5	60,4
Приморский край	1057	57	54,6	17,1	1229	59	63,6	16,6	1143	63	59,3	-6,8
Хабаровский край	251	23	18,7	3,9	376	30	28,1	50,1	392	29	29,4	4,5
Амурская обл.	65	4	8,0	-15,2	89	4	11,0	37,4	99	7	12,3	11,8
Магаданская обл.	125	72	83,8	15,3	106	67	72,0	-14,1	79	60	54,1	-24,8
Сахалинская обл.	132	33	27,0	81,7	226	48	46,3	71,9	220	50	45,1	-2,6
Еврейская Авт.обл.	26	17	15,4	14,5	25	10	14,9	-2,6	31	13	18,8	25,6
Чукотский АО	17	40	33,6	-10,3	19	37	37,7	12,2	29	62	58,0	53,7

Таблица 6

Заболееваемость ВИЧ-инфекцией населения всех возрастов по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболееваемость всего	2016 г.: ВИЧ зарегистрирована впервые: итог (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																		
		2016 г.: Заболееваемость					B20-B24				B20.0 + B20.7 + B22.7				Z21					
		показатель			итого: абс. чис.	в т.ч. ФСИН		показатель		% от итог		показатель			% от итог		показатель			
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %		абс. чис.	% к итог	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Россия	68,5		59,2	-13,6	86855	11104	12,8	72331		49,3		83,3	14918		10,2		17,2	14524		9,9
Центральный ФО	49,8	2	30,5	-38,7	11949	1806	15,1	11168	2	28,5	6	93,5	1824	2	4,7	4	15,3	781	2	2,0
Северо-Западный ФО	52,5	5	42,1	-19,7	5847	1128	19,3	5511	5	39,7	7	94,3	850	3	6,1	3	14,5	336	3	2,4
Южный ФО	39,0	4	41,8	7,1	6850	736	10,7	6327	4	38,6	5	92,4	1560	5	9,5	7	22,8	523	5	3,2
Северо-Кавказский ФО	15,7	1	17,6	12,1	1716	264	15,4	1684	1	17,3	8	98,1	118	1	1,2	1	6,9	32	1	0,3
Приволжский ФО	71,7	6	69,7	-2,8	20665	2586	12,5	18477	6	62,3	3	89,4	4313	6	14,5	6	20,9	2188	6	7,4
Уральский ФО	135,3	7	116,5	-13,9	14367	1789	12,5	10757	8	87,3	2	74,9	2604	8	21,1	5	18,1	3610	7	29,3
Сибирский ФО	131,5	8	120,0	-8,7	23192	2488	10,7	16329	7	84,5	1	70,4	3109	7	16,1	2	13,4	6863	8	35,5
Дальневосточный ФО	36,9	3	36,7	-0,6	2269	307	13,5	2078	3	33,6	4	91,6	540	4	8,7	8	23,8	191	4	3,1
Центральный ФО																				
Белгородская обл.	13,9	25	26,0	87,3	404	84	20,8	290	19	18,7	19	71,8	33	22	2,1	23	8,2	114	59	7,3
Брянская обл.	27,4	15	20,4	-25,7	249	24	9,6	249	22	20,4	44	100,0	11	6	0,9	5	4,4	0	1	0,0
Владимирская обл.	40,8	46	43,5	6,6	606	107	17,7	606	56	43,5	44	100,0	89	50	6,4	49	14,7	0	1	0,0
Воронежская обл.	26,9	32	33,2	23,4	775	151	19,5	745	40	31,9	35	96,1	91	38	3,9	35	11,7	30	48	1,3
Ивановская обл.	61,9	44	40,5	-34,5	416	69	16,6	416	53	40,5	44	100,0	67	51	6,5	55	16,1	0	1	0,0
Калужская обл.	36,5	40	37,0	1,5	375	51	13,6	375	48	37,0	44	100,0	55	44	5,4	48	14,7	0	1	0,0
Костромская обл.	40,4	38	36,5	-9,7	237	45	19,0	237	46	36,5	44	100,0	130	76	20,0	84	54,9	0	1	0,0
Курская обл.	27,4	23	25,2	-7,9	283	38	13,4	133	10	11,9	9	47,0	15	10	1,3	8	5,3	150	67	13,4
Липецкая обл.	51,7	33	33,9	-34,4	392	58	14,8	392	41	33,9	44	100,0	6	2	0,5	2	1,5	0	1	0,0
Московская обл.	66,2	36	35,0	-47,2	2578	209	8,1	2571	44	34,9	43	99,7	524	55	7,1	67	20,3	7	43	0,1
Орловская обл.	40,7	42	38,6	-5,3	292	32	11,0	161	24	21,3	11	55,1	16	20	2,1	10	5,5	131	72	17,3
Рязанская обл.	36,2	19	23,8	-34,1	269	58	21,6	269	28	23,8	44	100,0	23	19	2,0	25	8,6	0	1	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболеваемость всего	2016 г.: ВИЧ зарегистрирована впервые: итогов (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																		
		2016 г.: Заболеваемость						B20-B24				B20.0 + B20.7 + B22.7				Z21				
		показатель			итого: абс. чис.	в т.ч. ФСИН		показатель		% от итогов		показатель			% от итогов		показатель			
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %		абс. чис.	% к ито-го	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Смоленская обл.	27,7	16	20,9	-24,5	200	40	20,0	200	23	20,9	44	100,0	13	12	1,4	16	6,5	0	1	0,0
Тамбовская обл.	16,3	5	12,1	-26,1	126	23	18,3	126	11	12,1	44	100,0	23	23	2,2	64	18,3	0	1	0,0
Тверская обл.	73,4	70	82,7	12,7	1076	103	9,6	836	69	64,3	22	77,7	195	69	15,0	63	18,1	240	73	18,5
Тульская обл.	54,2	61	57,8	6,7	869	146	16,8	760	62	50,6	31	87,5	118	59	7,9	42	13,6	109	58	7,3
Ярославская обл.	26,6	30	30,9	16,2	393	106	27,0	393	38	30,9	44	100,0	19	15	1,5	6	4,8	0	1	0,0
Москва	60,5	14	19,5	-67,8	2409	462	19,2	2409	21	19,5	44	100,0	396	32	3,2	59	16,4	0	1	0,0
Северо-Западный ФО																				
Р. Карелия	31,5	22	24,2	-23,2	152	11	7,2	152	30	24,2	44	100,0	19	28	3,0	38	12,5	0	1	0,0
Р. Коми	58,2	48	43,6	-25,1	372	82	22,0	372	58	43,6	44	100,0	51	48	6,0	44	13,7	0	1	0,0
Архангельская обл.	19,0	21	24,2	27,1	272	54	19,9	272	29	24,2	44	100,0	33	26	2,9	37	12,1	0	1	0,0
Ненецкий АО	0,0	31	31,9		14	0	0,0	14	39	31,9	44	100,0	0	1	0,0	1	0,0	0	1	0,0
Вологодская обл.	22,5	26	26,1	16,2	310	44	14,2	310	33	26,1	44	100,0	110	61	9,3	83	35,5	0	1	0,0
Калининградская обл.	47,3	34	34,4	-27,2	338	38	11,2	96	6	9,8	2	28,4	19	18	1,9	11	5,6	242	76	24,7
Ленинградская обл.	71,0	51	46,7	-34,3	833	0	0,0	833	60	46,7	44	100,0	133	56	7,4	52	16,0	0	1	0,0
Мурманская обл.	40,4	47	43,6	7,8	331	53	16,0	331	57	43,6	44	100,0	53	54	7,0	54	16,0	0	1	0,0
Новгородская обл.	64,0	53	47,7	-25,5	293	25	8,5	243	52	39,6	25	82,9	33	43	5,4	34	11,3	50	63	8,1
Псковская обл.	20,0	10	16,8	-16,2	108	17	15,7	64	7	9,9	13	59,3	7	8	1,1	15	6,5	44	57	6,8
Санкт-Петербург	67,7	59	53,8	-20,6	2824	804	28,5	2824	64	53,8	44	100,0	392	57	7,5	46	13,9	0	1	0,0
Южный ФО																				
Р. Адыгея	20,7	28	26,3	27,1	119	15	12,6	119	34	26,3	44	100,0	34	58	7,5	77	28,6	0	1	0,0
Р. Калмыкия	11,1	4	9,0	-19,1	25	6	24,0	25	5	9,0	44	100,0	4	13	1,4	53	16,0	0	1	0,0
Республика Крым	15,6	58	53,3	241,4	1017	30	2,9	648	42	33,9	15	63,7	215	66	11,3	68	21,1	369	74	19,3
Краснодарский край	40,9	49	44,6	9,1	2472	227	9,2	2472	59	44,6	44	100,0	677	67	12,2	75	27,4	0	1	0,0
Астраханская обл.	16,2	18	23,7	46,0	241	29	12,0	241	27	23,7	44	100,0	39	36	3,8	57	16,2	0	1	0,0
Волгоградская обл.	48,0	52	47,4	-1,2	1205	120	10,0	1051	54	41,4	30	87,2	81	31	3,2	17	6,7	154	56	6,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболеваемость всего	2016 г.: ВИЧ зарегистрирована впервые: итогов (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																		
		2016 г.: Заболеваемость						B20-B24				B20.0 + B20.7 + B22.7				Z21				
		показатель			итого: абс. чис.	в т.ч. ФСИН		показатель		% от итогов		показатель			% от итогов		показатель			
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %		абс. чис.	% к ито-го	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Ростовская обл.	36,9	39	36,8	-0,3	1557	309	19,8	1557	47	36,8	44	100,0	442	64	10,4	76	28,4	0	1	0,0
Севастополь	15,0	56	50,6	237,7	214	0	0,0	214	63	50,6	44	100,0	68	71	16,1	80	31,8	0	1	0,0
Северо-Кавказский ФО																				
Р. Дагестан	6,7	2	6,9	3,5	210	8	3,8	210	2	6,9	44	100,0	16	3	0,5	22	7,6	0	1	0,0
Р. Ингушетия	12,2	6	12,2	-0,3	58	1	1,7	52	8	10,9	33	89,7	4	5	0,8	19	6,9	6	47	1,3
Каб.-Балкарская Р.	16,5	8	14,2	-13,7	123	39	31,7	120	14	13,9	41	97,6	32	35	3,7	74	26,0	3	44	0,3
Кар.-Черкесская Р.	17,1	17	21,2	23,9	99	3	3,0	80	15	17,1	24	80,8	14	27	3,0	47	14,1	19	54	4,1
Р. Сев.Осетия-Алания	20,9	12	18,5	-11,6	130	13	10,0	126	17	17,9	37	96,9	12	17	1,7	30	9,2	4	46	0,6
Чеченская Р.	11,1	3	8,6	-22,4	121	3	2,5	121	4	8,6	44	100,0	10	4	0,7	24	8,3	0	1	0,0
Ставропольский край	26,5	35	34,8	31,3	975	197	20,2	975	43	34,8	44	100,0	30	7	1,1	3	3,1	0	1	0,0
Приволжский ФО																				
Р. Башкортостан	71,4	66	69,1	-3,2	2813	347	12,3	2796	70	68,7	42	99,4	457	65	11,2	58	16,2	17	45	0,4
Р. Марий Эл	21,0	27	26,3	25,1	180	23	12,8	150	25	21,9	27	83,3	23	34	3,4	39	12,8	30	55	4,4
Р. Мордовия	29,9	24	25,7	-13,9	208	50	24,0	208	32	25,7	44	100,0	54	52	6,7	73	26,0	0	1	0,0
Р. Татарстан	34,1	37	35,1	2,8	1359	87	6,4	1359	45	35,1	44	100,0	266	53	6,9	65	19,6	0	1	0,0
Удмуртская Р.	69,6	67	73,8	6,1	1120	200	17,9	1082	71	71,3	36	96,6	47	30	3,1	4	4,2	38	51	2,5
Чувашская Р.	18,9	20	23,9	26,3	295	58	19,7	97	3	7,8	3	32,9	16	9	1,3	9	5,4	198	70	16,0
Пермский край	125,5	78	125,2	-0,3	3296	332	10,1	3296	84	125,2	44	100,0	740	82	28,1	71	22,5	0	1	0,0
Кировская обл.	17,2	11	17,1	-0,3	222	43	19,4	222	16	17,1	44	100,0	19	14	1,5	26	8,6	0	1	0,0
Нижегородская обл.	89,5	68	76,9	-14,1	2503	280	11,2	2503	73	76,9	44	100,0	335	63	10,3	41	13,4	0	1	0,0
Оренбургская обл.	108,5	73	95,2	-12,3	1896	247	13,0	1147	67	57,6	14	60,5	563	83	28,3	78	29,7	749	79	37,6
Пензенская обл.	56,6	43	39,8	-29,6	536	101	18,8	243	18	18,1	8	45,3	71	42	5,3	40	13,2	293	75	21,8
Самарская обл.	104,4	75	106,9	2,4	3427	589	17,2	3339	80	104,2	40	97,4	1068	85	33,3	79	31,2	88	52	2,7
Саратовская обл.	58,4	55	49,7	-14,9	1234	173	14,0	949	51	38,2	21	76,9	409	72	16,5	81	33,1	285	64	11,5
Ульяновская обл.	95,3	79	125,6	31,7	1576	56	3,6	1086	76	86,5	16	68,9	245	75	19,5	50	15,5	490	80	39,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболеваемость всего	2016 г.: ВИЧ зарегистрирована впервые: итогов (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																		
		2016 г.: Заболеваемость						B20-B24				B20.0 + B20.7 + B22.7				Z21				
		показатель			итого: абс. чис.	в т.ч. ФСИН		показатель			% от итогов		показатель			% от итогов		показатель		
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %		абс. чис.	% к ито-го	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Уральский ФО																				
Курганская обл.	98,1	65	66,5	-32,2	571	190	33,3	113	13	13,2	1	19,8	33	37	3,8	12	5,8	458	81	53,4
Свердловская обл.	169,8	83	145,3	-14,4	6293	819	13,0	3396	74	78,4	10	54,0	1406	84	32,5	70	22,3	2897	83	66,9
Тюменская обл.	120,7	82	134,2	11,2	1968	263	13,4	1755	83	119,7	32	89,2	314	79	21,4	51	16,0	213	68	14,5
Х.-Мансийский АО	106,6	72	89,6	-15,9	1467	109	7,4	1467	78	89,6	44	100,0	319	74	19,5	69	21,7	0	1	0,0
Ямало-Ненецкий АО	39,7	57	51,0	28,5	273	4	1,5	231	55	43,2	28	84,6	14	24	2,6	7	5,1	42	61	7,8
Челябинская обл.	135,8	76	108,4	-20,2	3795	404	10,6	3795	82	108,4	44	100,0	518	68	14,8	43	13,6	0	1	0,0
Сибирский ФО																				
Р. Алтай	46,2	54	49,5	7,2	107	15	14,0	104	61	48,1	39	97,2	12	46	5,6	33	11,2	3	49	1,4
Р. Бурятия	59,2	64	62,1	5,0	611	38	6,2	253	31	25,7	6	41,4	39	39	4,0	14	6,4	358	78	36,4
Р. Тыва	6,7	1	2,8	-57,6	9	0	0,0	9	1	2,8	44	100,0	5	16	1,6	85	55,6	0	1	0,0
Р. Хакасия	67,3	69	82,6	22,8	444	89	20,0	444	75	82,6	44	100,0	27	41	5,0	13	6,1	0	1	0,0
Алтайский край	129,2	71	86,7	-32,9	2056	250	12,2	2056	77	86,7	44	100,0	495	78	20,9	72	24,1	0	1	0,0
Забайкальский край	40,5	41	37,3	-7,9	403	13	3,2	318	37	29,4	23	78,9	35	33	3,2	27	8,7	85	62	7,9
Красноярский край	91,2	81	132,8	45,6	3812	351	9,2	1625	66	56,6	7	42,6	455	70	15,8	36	11,9	2187	84	76,2
Иркутская обл.	148,4	84	145,9	-1,7	3517	258	7,3	1311	65	54,4	4	37,3	586	80	24,3	60	16,7	2206	85	91,5
Кемеровская обл.	237,9	85	202,2	-15,0	5485	628	11,4	5133	85	189,2	34	93,6	756	81	27,9	45	13,8	352	66	13,0
Новосибирская обл.	143,4	80	126,2	-12,0	3498	401	11,5	1996	72	72,0	12	57,1	259	62	9,3	21	7,4	1502	82	54,2
Омская обл.	123,3	74	99,1	-19,7	1957	278	14,2	1957	79	99,1	44	100,0	347	73	17,6	62	17,7	0	1	0,0
Томская обл.	163,8	77	120,0	-26,8	1293	167	12,9	1123	81	104,2	29	86,9	93	60	8,6	20	7,2	170	69	15,8
Дальневосточный ФО																				
Р. Саха (Якутия)	14,5	9	15,1	4,0	145	11	7,6	106	9	11,0	20	73,1	13	11	1,4	28	9,0	39	53	4,1
Камчатский край	25,9	45	41,5	60,4	131	25	19,1	91	35	28,9	17	69,5	9	25	2,9	18	6,9	40	65	12,7
Приморский край	63,6	63	59,3	-6,7	1143	196	17,1	1110	68	57,6	38	97,1	388	77	20,1	82	33,9	33	50	1,7
Хабаровский край	28,1	29	29,4	4,6	392	44	11,2	392	36	29,4	44	100,0	77	47	5,8	66	19,6	0	1	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболеваемость всего	2016 г.: ВИЧ зарегистрирована впервые: итого (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																		
		2016 г.: Заболеваемость					B20-B24				B20.0 + B20.7 + B22.7				Z21					
		показатель			итого: абс. чис.	в т.ч. ФСИН		показатель		% от итого		показатель			% от итого		показатель			
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %		абс. чис.	% к ито-го	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	абс. чис.	Ра нг	на 100 000
Амурская обл.	11,0	7	12,3	12,0	99	4	4,0	99	12	12,3	44	100,0	17	21	2,1	61	17,2	0	1	0,0
Магаданская обл.	72,0	60	54,1	-24,8	79	8	10,1	55	50	37,7	18	69,6	8	45	5,5	31	10,1	24	71	16,4
Сахалинская обл.	46,3	50	45,1	-2,5	220	19	8,6	183	49	37,6	26	83,2	20	40	4,1	29	9,1	37	60	7,6
Еврейская Авт. обл.	14,9	13	18,8	26,0	31	0	0,0	31	20	18,8	44	100,0	5	29	3,0	56	16,1	0	1	0,0
Чукотский АО	37,7	62	58,0	53,9	29	0	0,0	11	26	22,0	5	37,9	3	49	6,0	32	10,3	18	77	36,0

Таблица 7

Заболееваемость ВИЧ-инфекцией детей по федеральным округам и субъектам России в 2016 году

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: дети (B20-B24 + Z21)																				
	Дети 0-14 лет							Дети 15-17 лет							Дети 0-17 лет						
	всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21		всего		B20-B24		Z21		
	Ранг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ранг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ранг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го
Россия		3,8	951	899	94,5	52	5,5		8,2	330	278	84,2	52	15,8		4,4	1281	1177	91,9	104	8,1
Центральный ФО	4	2,1	124	122	98,4	2	1,6	4	5,0	48	47	97,9	1	2,1	4	2,5	172	169	98,3	3	1,7
Северо-Западный ФО	3	2,1	45	43	95,6	2	4,4	5	6,3	21	16	76,2	5	23,8	5	2,6	66	59	89,4	7	10,6
Южный ФО	5	2,3	63	63	100,0	0	0,0	3	3,6	16	15	93,8	1	6,3	3	2,5	79	78	98,7	1	1,3
Северо-Кавказский ФО	1	1,3	28	28	100,0	0	0,0	1	0,8	3	3	100,0	0	0,0	1	1,2	31	31	100,0	0	0,0
Приволжский ФО	6	4,2	214	207	96,7	7	3,3	6	8,6	70	62	88,6	8	11,4	6	4,8	284	269	94,7	15	5,3
Уральский ФО	8	7,8	183	153	83,6	30	16,4	7	10,3	36	24	66,7	12	33,3	7	8,2	219	177	80,8	42	19,2
Сибирский ФО	7	7,4	272	262	96,3	10	3,7	8	23,3	130	105	80,8	25	19,2	8	9,5	402	367	91,3	35	8,7
Дальневосточный ФО	2	1,9	22	21	95,5	1	4,5	2	3,4	6	6	100,0	0	0,0	2	2,1	28	27	96,4	1	3,6
Центральный ФО																					
Белгородская обл.	12	0,4	1	0	0,0	1		24	2,5	1	1	100,0	0	0,0	13	0,7	2	1	50,0	1	50,0
Брянская обл.	1	0,0	0	0		0		27	3,1	1	1	100,0	0	0,0	6	0,4	1	1	100,0	0	0,0
Владимирская обл.	32	1,4	3	3	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		22	1,2	3	3	100,0	0	0,0
Воронежская обл.	21	0,9	3	2	66,7	1	33,3	63	10,4	6	6	100,0	0	0,0	39	2,3	9	8	88,9	1	11,1
Ивановская обл.	52	2,5	4	4	100,0	0	0,0	75	16,2	4	4	100,0	0	0,0	59	4,4	8	8	100,0	0	0,0
Калужская обл.	65	4,5	7	7	100,0	0	0,0	69	12,1	3	3	100,0	0	0,0	66	5,5	10	10	100,0	0	0,0
Костромская обл.	66	4,5	5	5	100,0	0	0,0	45	5,7	1	1	100,0	0	0,0	61	4,7	6	6	100,0	0	0,0
Курская обл.	45	2,3	4	4	100,0	0	0,0	30	3,3	1	1	100,0	0	0,0	40	2,4	5	5	100,0	0	0,0
Липецкая обл.	1	0,0	0	0		0		31	3,3	1	1	100,0	0	0,0	7	0,5	1	1	100,0	0	0,0
Московская обл.	54	3,1	36	36	100,0	0	0,0	35	3,9	7	7	100,0	0	0,0	47	3,2	43	43	100,0	0	0,0
Орловская обл.	37	1,7	2	2	100,0	0	0,0	71	15,2	3	2	66,7	1	33,3	52	3,7	5	4	80,0	1	20,0
Рязанская обл.	49	2,4	4	4	100,0	0	0,0	54	7,3	2	2	100,0	0	0,0	46	3,1	6	6	100,0	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: дети (B20-B24 + Z21)																				
	Дети 0-14 лет							Дети 15-17 лет							Дети 0-17 лет						
	всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21	
	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го
Смоленская обл.	53	2,9	4	4	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		41	2,5	4	4	100,0	0	0,0
Тамбовская обл.	17	0,7	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		9	0,6	1	1	100,0	0	0,0
Тверская обл.	59	3,5	7	7	100,0	0	0,0	50	6,1	2	2	100,0	0	0,0	55	3,8	9	9	100,0	0	0,0
Тульская обл.	48	2,4	5	5	100,0	0	0,0	65	11,4	4	4	100,0	0	0,0	53	3,7	9	9	100,0	0	0,0
Ярославская обл.	42	2,0	4	4	100,0	0	0,0	29	3,2	1	1	100,0	0	0,0	34	2,1	5	5	100,0	0	0,0
Москва	43	2,0	34	34	100,0	0	0,0	34	3,8	11	11	100,0	0	0,0	37	2,3	45	45	100,0	0	0,0
Северо-Западный ФО																					
Р. Карелия	41	1,9	2	2	100,0	0	0,0	66	11,6	2	2	100,0	0	0,0	49	3,2	4	4	100,0	0	0,0
Р. Коми	40	1,9	3	3	100,0	0	0,0	68	11,6	3	3	100,0	0	0,0	48	3,2	6	6	100,0	0	0,0
Архангельская обл.	24	1,0	2	2	100,0	0	0,0	53	6,4	2	2	100,0	0	0,0	30	1,8	4	4	100,0	0	0,0
Ненецкий АО	1	0,0	0	0		0		1		3	3	100,0	0	0,0	85	25,3	3	3	100,0	0	0,0
Вологодская обл.	1	0,0	0	0		0		28	3,1	1	1	100,0	0	0,0	5	0,4	1	1	100,0	0	0,0
Калининградская обл.	15	0,6	1	0	0,0	1		67	11,6	3	1	33,3	2	66,7	35	2,1	4	1	25,0	3	75,0
Ленинградская обл.	68	4,8	12	12	100,0	0	0,0	39	4,7	2	2	100,0	0	0,0	62	4,8	14	14	100,0	0	0,0
Мурманская обл.	34	1,5	2	2	100,0	0	0,0	40	4,7	1	1	100,0	0	0,0	32	2,0	3	3	100,0	0	0,0
Новгородская обл.	69	5,0	5	4	80,0	1	20,0	70	13,0	2	0	0,0	2	100,0	68	6,0	7	4	57,1	3	42,9
Псковская обл.	1	0,0	0	0		0		52	6,3	1	0	0,0	1	100,0	16	0,9	1	0	0,0	1	100,0
Санкт-Петербург	50	2,4	18	18	100,0	0	0,0	23	0,9	1	1	100,0	0	0,0	38	2,3	19	19	100,0	0	0,0
Южный ФО																					
Р. Адыгея	26	1,2	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		18	1,1	1	1	100,0	0	0,0
Р. Калмыкия	38	1,7	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		24	1,5	1	1	100,0	0	0,0
Республика Крым	74	5,6	18	18	100,0	0	0,0	36	4,2	2	1	50,0	1	50,0	65	5,5	20	19	95,0	1	5,0
Краснодарский край	36	1,6	15	15	100,0	0	0,0	38	4,5	7	7	100,0	0	0,0	33	2,0	22	22	100,0	0	0,0
Астраханская обл.	35	1,5	3	3	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		23	1,3	3	3	100,0	0	0,0
Волгоградская обл.	51	2,4	10	10	100,0	0	0,0	25	2,9	2	2	100,0	0	0,0	42	2,5	12	12	100,0	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: дети (B20-B24 + Z21)																				
	Дети 0-14 лет							Дети 15-17 лет							Дети 0-17 лет						
	всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21	
	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го
Ростовская обл.	30	1,4	9	9	100,0	0	0,0	37	4,5	5	5	100,0	0	0,0	31	1,8	14	14	100,0	0	0,0
Севастополь	79	9,2	6	6	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		75	8,0	6	6	100,0	0	0,0
Северо-Кавказский ФО																					
Р. Дагестан	16	0,7	5	5	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		8	0,6	5	5	100,0	0	0,0
Р. Ингушетия	19	0,7	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		11	0,6	1	1	100,0	0	0,0
Каб.-Балкарская Р.	58	3,4	6	6	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		45	2,9	6	6	100,0	0	0,0
Кар.-Черкесская Р.	63	4,4	4	4	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		54	3,7	4	4	100,0	0	0,0
Р. Сев.Осетия-Алания	18	0,7	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		10	0,6	1	1	100,0	0	0,0
Чеченская Р.	20	0,9	4	4	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		14	0,8	4	4	100,0	0	0,0
Ставропольский край	33	1,4	7	7	100,0	0	0,0	32	3,6	3	3	100,0	0	0,0	28	1,7	10	10	100,0	0	0,0
Приволжский ФО																					
Р. Башкортостан	60	3,7	29	29	100,0	0	0,0	62	9,6	12	12	100,0	0	0,0	60	4,6	41	41	100,0	0	0,0
Р. Марий Эл	47	2,4	3	3	100,0	0	0,0	43	5,3	1	1	100,0	0	0,0	43	2,8	4	4	100,0	0	0,0
Р. Мордовия	1	0,0	0	0		0		1	0,0	0	0		0		1	0,0	0	0		0	
Р. Татарстан	25	1,2	8	8	100,0	0	0,0	44	5,4	6	6	100,0	0	0,0	29	1,7	14	14	100,0	0	0,0
Удмуртская Р.	64	4,5	13	13	100,0	0	0,0	58	8,8	4	4	100,0	0	0,0	64	5,0	17	17	100,0	0	0,0
Чувашская Р.	14	0,5	1	1	100,0	0	0,0	46	5,7	2	0	0,0	2	100,0	20	1,2	3	1	33,3	2	66,7
Пермский край	70	5,0	25	25	100,0	0	0,0	76	16,7	13	13	100,0	0	0,0	70	6,6	38	38	100,0	0	0,0
Кировская обл.	31	1,4	3	3	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		21	1,2	3	3	100,0	0	0,0
Нижегородская обл.	78	9,1	46	46	100,0	0	0,0	57	8,6	7	7	100,0	0	0,0	77	9,0	53	53	100,0	0	0,0
Оренбургская обл.	75	6,1	23	18	78,3	5	21,7	73	15,6	9	9	100,0	0	0,0	72	7,4	32	27	84,4	5	15,6
Пензенская обл.	23	1,0	2	2	100,0	0	0,0	47	6,0	2	0	0,0	2	100,0	27	1,7	4	2	50,0	2	50,0
Самарская обл.	77	9,0	46	46	100,0	0	0,0	59	8,9	7	7	100,0	0	0,0	76	9,0	53	53	100,0	0	0,0
Саратовская обл.	46	2,3	9	7	77,8	2	22,2	49	6,0	4	2	50,0	2	50,0	44	2,9	13	9	69,2	4	30,8
Ульяновская обл.	55	3,1	6	6	100,0	0	0,0	61	9,6	3	1	33,3	2	66,7	56	4,0	9	7	77,8	2	22,2

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: дети (B20-B24 + Z21)																				
	Дети 0-14 лет						Дети 15-17 лет						Дети 0-17 лет								
	всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21	
	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ра нг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го
Уральский ФО																					
Курганская обл.	72	5,2	8	1	12,5	7	87,5	74	16,2	4	0	0,0	4	100,0	71	6,7	12	1	8,3	11	91,7
Свердловская обл.	81	11,3	88	78	88,6	10	11,4	64	10,6	12	4	33,3	8	66,7	79	11,2	100	82	82,0	18	18,0
Тюменская обл.	83	14,7	43	30	69,8	13	30,2	41	5,0	2	2	100,0	0	0,0	82	13,5	45	32	71,1	13	28,9
Х.-Мансийский АО	57	3,4	12	12	100,0	0	0,0	33	3,7	2	2	100,0	0	0,0	51	3,4	14	14	100,0	0	0,0
Ямало-Ненецкий АО	1	0,0	0	0		0		42	5,0	1	1	100,0	0	0,0	12	0,7	1	1	100,0	0	0,0
Челябинская обл.	71	5,1	32	32	100,0	0	0,0	72	15,5	15	15	100,0	0	0,0	69	6,5	47	47	100,0	0	0,0
Сибирский ФО																					
Р. Алтай	1	0,0	0	0		0		1	0,0	0	0		0		1	0,0	0	0		0	
Р. Бурятия	44	2,2	5	5	100,0	0	0,0	77	18,7	6	2	33,3	4	66,7	57	4,3	11	7	63,6	4	36,4
Р. Тыва	22	1,0	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		15	0,9	1	1	100,0	0	0,0
Р. Хакасия	67	4,5	5	5	100,0	0	0,0	51	6,2	1	1	100,0	0	0,0	63	4,8	6	6	100,0	0	0,0
Алтайский край	73	5,2	22	22	100,0	0	0,0	81	24,0	16	16	100,0	0	0,0	74	7,8	38	38	100,0	0	0,0
Забайкальский край	27	1,3	3	3	100,0	0	0,0	56	8,2	3	3	100,0	0	0,0	36	2,2	6	6	100,0	0	0,0
Красноярский край	56	3,2	17	14	82,4	3	17,6	82	35,4	29	17	58,6	12	41,4	73	7,6	46	31	67,4	15	32,6
Иркутская обл.	80	10,0	49	47	95,9	2	4,1	60	9,3	7	3	42,9	4	57,1	78	9,9	56	50	89,3	6	10,7
Кемеровская обл.	84	16,8	84	84	100,0	0	0,0	84	39,9	31	31	100,0	0	0,0	84	19,9	115	115	100,0	0	0,0
Новосибирская обл.	82	11,7	56	56	100,0	0	0,0	79	21,8	15	15	100,0	0	0,0	81	13,0	71	71	100,0	0	0,0
Омская обл.	61	3,9	14	14	100,0	0	0,0	78	19,6	10	10	100,0	0	0,0	67	5,9	24	24	100,0	0	0,0
Томская обл.	76	8,4	16	11	68,8	5	31,3	83	39,3	12	7	58,3	5	41,7	80	12,6	28	18	64,3	10	35,7
Дальневосточный ФО																					
Р. Саха (Якутия)	13	0,4	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		4	0,4	1	1	100,0	0	0,0
Камчатский край	39	1,8	1	1	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		26	1,6	1	1	100,0	0	0,0
Приморский край	62	4,1	13	13	100,0	0	0,0	48	6,0	3	3	100,0	0	0,0	58	4,4	16	16	100,0	0	0,0
Хабаровский край	28	1,3	3	3	100,0	0	0,0	26	2,9	1	1	100,0	0	0,0	25	1,5	4	4	100,0	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: дети (B20-B24 + Z21)																				
	Дети 0-14 лет							Дети 15-17 лет							Дети 0-17 лет						
	всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21		всего			B20-B24		Z21	
	Ранг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ранг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го	Ранг	на 100 000	все-го	абс. чис.	% к все-го	абс. чис.	% к все-го
Амурская обл.	29	1,3	2	2	100,0	0	0,0	1	0,0	0	0		0		19	1,1	2	2	100,0	0	0,0
Магаданская обл.	1	0,0	0	0		0		80	22,8	1	1	100,0	0	0,0	50	3,3	1	1	100,0	0	0,0
Сахалинская обл.	1	0,0	0	0		0		55	7,3	1	1	100,0	0	0,0	17	1,0	1	1	100,0	0	0,0
Еврейская Авт.обл.	1	0,0	0	0		0		1	0,0	0	0		0		1	0,0	0	0		0	
Чукотский АО	85	18,6	2	1	50,0	1	50,0	1	0,0	0	0		0		83	15,8	2	1	50,0	1	50,0

Таблица 8

Диспансерная работа центров СПИДа среди впервые вставших на учет инфицированных ВИЧ по федеральным округам и субъектам России в 2016 году

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: встали на учет (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																	
	Всего: B20-B24 + Z21			в т.ч. B20-B24		B20-B24: Проведена химио-профилактика ТБ			B20-B24: Госпитализированы		B20-B24: лечение							Z21
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	абс. чис.	% от все-го	абс. чис.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% от B20-B24	Получали АРВТ			из них: CD4 > 350				
											а. ч.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% к АР ВТ	CD4 > 500	CD4 350-499	
Россия	79516		54,2	68283	85,9	19611		28,7	9663	14,2	21153		31,0	6588	31,1	2908	3680	
Центральный ФО	11161	2	28,5	10527	94,3	4379	1	41,6	1696	16,1	4557	1	43,3	1442	31,6	515	927	634
Северо-Западный ФО	5716	5	41,2	5380	94,1	2147	3	39,9	717	13,3	1721	5	32,0	612	35,6	242	370	336
Южный ФО	6391	4	39,0	6022	94,2	2470	2	41,0	1018	16,9	2153	2	35,8	807	37,5	461	346	369
Северо-Кавказский ФО	1151	1	11,8	1119	97,2	253	7	22,6	176	15,7	359	4	32,1	69	19,2	29	40	32
Приволжский ФО	19264	6	65,0	17115	88,8	3870	6	22,6	2632	15,4	4388	7	25,6	1405	32,0	707	698	2149
Уральский ФО	11864	7	96,2	11151	94,0	2372	8	21,3	1344	12,1	3450	6	30,9	1430	41,4	753	677	713
Сибирский ФО	22021	8	114,0	15194	69,0	3545	5	23,3	1846	12,1	3891	8	25,6	674	17,3	164	510	6827
Дальневосточный ФО	1948	3	31,5	1775	91,1	575	4	32,4	234	13,2	634	3	35,7	149	23,5	37	112	173
Центральный ФО																		
Белгородская обл.	329	24	21,2	215	65,3	58	45	27,0	53	24,7	49	57	22,8	18	36,7	10	8	114
Брянская обл.	243	22	19,9	243	100,0	197	6	81,1	26	10,7	70	48	28,8	17	24,3	10	7	0
Владимирская обл.	497	44	35,7	497	100,0	189	23	38,0	453	91,1	224	19	45,1	7	3,1	0	7	0
Воронежская обл.	574	31	24,6	544	94,8	145	47	26,7	225	41,4	208	27	38,2	63	30,3	21	42	30
Ивановская обл.	655	66	63,8	655	100,0	257	22	39,2	45	6,9	193	45	29,5	19	9,8	1	18	0
Калужская обл.	271	34	26,8	271	100,0	0	84	0,0	31	11,4	80	44	29,5	13	16,3	2	11	0
Костромская обл.	193	35	29,7	193	100,0	89	15	46,1	31	16,1	146	7	75,6	45	30,8	17	28	0
Курская обл.	209	17	18,6	113	54,1	35	35	31,0	9	8,0	49	20	43,4	13	26,5	9	4	96
Липецкая обл.	289	32	25,0	289	100,0	86	39	29,8	12	4,2	46	68	15,9	16	34,8	6	10	0
Московская обл.	2578	43	35,0	2571	99,7	827	33	32,2	219	8,5	1 325	16	51,5	491	37,1	230	261	7
Орловская обл.	236	38	31,2	138	58,5	39	41	28,3	7	5,1	39	49	28,3	0	0,0	0	0	98

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: встали на учет (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																	
	Всего: B20-B24 + Z21			в т.ч. B20-B24		B20-B24: Проведена химио-профилактика ТБ			B20-B24: Госпитализированы		B20-B24: лечение							Z21
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	абс. чис.	% от все-го	абс. чис.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% от B20-B24	Получали АРВТ			из них: CD4 > 350				
											а. ч.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% к АР ВТ	CD4 > 500	CD4 350-499	
Рязанская обл.	269	29	23,8	269	100,0	49	63	18,2	8	3,0	64	56	23,8	6	9,4	3	3	
Смоленская обл.	191	23	20,0	191	100,0	67	27	35,1	49	25,7	66	31	34,6	25	37,9	11	14	0
Тамбовская обл.	126	7	12,1	126	100,0	57	16	45,2	25	19,8	39	41	31,0	3	7,7	0	3	0
Тверская обл.	999	68	76,8	819	82,0	810	2	98,9	193	23,6	146	63	17,8	16	11,0	3	13	180
Тульская обл.	700	54	46,6	591	84,4	201	30	34,0	97	16,4	175	43	29,6	12	6,9	8	4	109
Ярославская обл.	393	37	30,9	393	100,0	10	82	2,5	1	0,3	45	78	11,5	11	24,4	3	8	0
Москва	2409	20	19,5	2409	100,0	1 263	10	52,4	212	8,8	1 593	9	66,1	667	41,9	181	486	0
Северо-Западный ФО																		
Р. Карелия	147	28	23,4	147	100,0	62	20	42,2	9	6,1	47	37	32,0	7	14,9	3	4	0
Р. Коми	372	51	43,6	372	100,0	162	17	43,5	30	8,1	58	70	15,6	13	22,4	6	7	0
Архангельская обл.	272	30	24,2	272	100,0	2	83	0,7	14	5,1	23	82	8,5	12	52,2	7	5	0
Ненецкий АО	14	39	31,9	14	100,0	2	69	14,3	0	0,0	5	30	35,7	3	60,0	0	3	0
Вологодская обл.	222	18	18,7	222	100,0	55	52	24,8	42	18,9	108	18	48,6	26	24,1	5	21	0
Калининградская обл.	338	42	34,4	96	28,4	79	5	82,3	38	39,6	85	3	88,5	41	48,2	23	18	242
Ленинградская обл.	833	55	46,7	833	100,0	234	43	28,1	163	19,6	244	47	29,3	65	26,6	23	42	0
Мурманская обл.	327	49	43,0	327	100,0	101	36	30,9	42	12,8	110	34	33,6	47	42,7	24	23	0
Новгородская обл.	293	56	47,7	243	82,9	38	65	15,6	27	11,1	39	67	16,0	6	15,4	6	0	50
Псковская обл.	74	6	11,5	30	40,5	14	14	46,7	12	40,0	44	1	146,7	25	56,8	7	18	44
Санкт-Петербург	2824	61	53,8	2824	100,0	1 398	12	49,5	340	12,0	958	33	33,9	367	38,3	138	229	0
Южный ФО																		
Р. Адыгея	82	14	18,1	82	100,0	39	13	47,6	32	39,0	9	80	11,0	3	33,3	2	1	0
Р. Калмыкия	14	3	5,0	14	100,0	5	25	35,7	8	57,1	9	10	64,3	4	44,4	2	2	0
Республика Крым	1017	60	53,3	648	63,7	648	1	100,0	85	13,1	900	2	138,9	346	38,4	215	131	369
Краснодарский край	2285	46	41,2	2285	100,0	543	54	23,8	719	31,5	475	60	20,8	104	21,9	57	47	0
Астраханская обл.	171	12	16,8	171	100,0	57	32	33,3	27	15,8	51	42	29,8	8	15,7	4	4	0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: встали на учет (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																	
	Всего: B20-B24 + Z21			в т.ч. B20-B24		B20-B24: Проведена химио-профилактика ТБ			B20-B24: Госпитализированы		B20-B24: лечение							Z21
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	абс. чис.	% от все-го	абс. чис.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% от B20-B24	Получали АРВТ			из них: CD4 > 350				
											а. ч.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% к АР ВТ	CD4 > 500	CD4 350-499	
Волгоградская обл.	1051	47	41,4	1051	100,0	931	3	88,6	47	4,5	261	55	24,8	56	21,5	30	26	
Ростовская обл.	1557	45	36,8	1557	100,0	170	75	10,9	12	0,8	321	61	20,6	243	75,7	149	94	0
Севастополь	214	59	50,6	214	100,0	77	24	36,0	88	41,1	127	11	59,3	43	33,9	2	41	0
Северо-Кавказский ФО																		
Р. Дагестан	151	2	5,0	151	100,0	63	21	41,7	17	11,3	48	39	31,8	5	10,4	0	5	0
Р. Ингушетия	58	8	12,2	52	89,7	7	71	13,5	8	15,4	13	54	25,0	1	7,7	0	1	6
Каб.-Балкарская Р.	123	11	14,2	120	97,6	24	59	20,0	28	23,3	96	5	80,0	31	32,3	10	21	3
Кар.-Черкесская Р.	86	15	18,4	67	77,9	18	46	26,9	14	20,9	25	28	37,3	12	48,0	7	5	19
Р. Сев.Осетия-Алания	130	16	18,5	126	96,9	16	72	12,7	14	11,1	16	76	12,7	16	100,0	12	4	4
Чеченская Р.	121	4	8,6	121	100,0	27	56	22,3	6	5,0	38	40	31,4	0	0,0	0	0	0
Ставропольский край	482	13	17,2	482	100,0	98	58	20,3	89	18,5	123	51	25,5	4	3,3	0	4	0
Приволжский ФО																		
Р. Башкортостан	2396	64	58,9	2379	99,3	1 028	19	43,2	553	23,2	697	46	29,3	191	27,4	84	107	17
Р. Марий Эл	157	27	22,9	127	80,9	20	64	15,7	24	18,9	66	15	52,0	24	36,4	8	16	30
Р. Мордовия	158	21	19,6	158	100,0	22	70	13,9	17	10,8	27	64	17,1	5	18,5	3	2	0
Р. Татарстан	1269	40	32,7	1269	100,0	36	81	2,8	235	18,5	137	81	10,8	26	19,0	11	15	0
Удмуртская Р.	919	65	60,6	881	95,9	165	61	18,7	72	8,2	138	69	15,7	78	56,5	57	21	38
Чувашская Р.	271	25	21,9	83	30,6	59	9	71,1	74	89,2	71	4	85,5	3	4,2	0	3	188
Пермский край	3047	78	115,7	3047	100,0	297	76	9,7	185	6,1	402	75	13,2	159	39,6	59	100	0
Кировская обл.	160	9	12,4	160	100,0	23	68	14,4	33	20,6	59	29	36,9	31	52,5	10	21	0
Нижегородская обл.	2503	69	76,9	2503	100,0	136	80	5,4	23	0,9	995	24	39,8	331	33,3	193	138	0
Оренбургская обл.	1896	75	95,2	1147	60,5	498	18	43,4	267	23,3	813	8	70,9	378	46,5	199	179	749
Пензенская обл.	408	36	30,3	144	35,3	105	8	72,9	171	118,8	78	14	54,2	0	0,0	0	0	264
Самарская обл.	3427	76	106,9	3339	97,4	963	40	28,8	206	6,2	389	77	11,7	119	30,6	62	57	88
Саратовская обл.	1077	50	43,4	792	73,5	273	28	34,5	723	91,3	271	32	34,2	44	16,2	12	32	285

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: встали на учет (В20-В24 + Z21) (ф. № 61)																	
	Всего: В20-В24 + Z21			в т.ч. В20-В24		В20-В24: Проведена химио-профилактика ТБ			В20-В24: Госпитализированы		В20-В24: лечение							Z21
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	абс. чис.	% от все-го	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% от В20-В24	Получали АРВТ			из них: CD4 > 350				
											а. ч.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к АР ВТ	CD4 > 500	CD4 350-499	
Ульяновская обл.	1576	80	125,6	1086	68,9	245	55	22,6	49	4,5	245	59	22,6	16	6,5	9	7	
Уральский ФО																		
Курганская обл.	571	67	66,5	113	19,8	57	11	50,4	21	18,6	86	6	76,1	29	33,7	14	15	458
Свердловская обл.	3793	73	87,6	3793	100,0	923	53	24,3	335	8,8	2 109	12	55,6	988	46,8	543	445	0
Тюменская обл.	1968	83	134,2	1755	89,2	120	78	6,8	98	5,6	237	74	13,5	34	14,3	21	13	213
Х.-Мансийский АО	1467	74	89,6	1467	100,0	162	74	11,0	120	8,2	218	71	14,9	49	22,5	23	26	0
Ямало-Ненецкий АО	270	58	50,5	228	84,4	42	62	18,4	82	36,0	98	21	43,0	54	55,1	29	25	42
Челябинская обл.	3795	77	108,4	3795	100,0	1 068	42	28,1	688	18,1	702	62	18,5	276	39,3	123	153	0
Сибирский ФО																		
Р. Алтай	97	52	44,9	94	96,9	28	38	29,8	11	11,7	26	50	27,7	10	38,5	5	5	3
Р. Бурятия	573	63	58,3	251	43,8	197	7	78,5	57	22,7	107	22	42,6	34	31,8	14	20	322
Р. Тыва	9	1	2,8	9	100,0	0	84	0,0	6	66,7	0	85	0,0	0		0	0	0
Р. Хакасия	434	70	80,8	434	100,0	109	50	25,1	47	10,8	73	65	16,8	23	31,5	13	10	0
Алтайский край	2056	72	86,7	2056	100,0	517	49	25,1	138	6,7	296	72	14,4	0	0,0	0	0	0
Забайкальский край	368	41	34,0	283	76,9	86	37	30,4	27	9,5	111	26	39,2	25	22,5	0	25	85
Красноярский край	3812	82	132,8	1625	42,6	242	66	14,9	224	13,8	412	53	25,4	48	11,7	16	32	2187
Иркутская обл.	3517	84	145,9	1311	37,3	441	31	33,6	39	3,0	441	35	33,6	135	30,6	7	128	2206
Кемеровская обл.	4685	85	172,7	4333	92,5	1 103	48	25,5	411	9,5	1 105	52	25,5	2	0,2	0	2	352
Новосибирская обл.	3498	81	126,2	1996	57,1	221	73	11,1	213	10,7	638	38	32,0	211	33,1	21	190	1502
Омская обл.	1679	71	85,0	1679	100,0	320	60	19,1	431	25,7	555	36	33,1	156	28,1	73	83	0
Томская обл.	1293	79	120,0	1123	86,9	281	51	25,0	242	21,5	127	79	11,3	30	23,6	15	15	170
Дальневосточный ФО																		
Р. Саха (Якутия)	123	10	12,8	84	68,3	30	25	35,7	10	11,9	12	73	14,3	4	33,3	3	1	39
Камчатский край	131	48	41,5	91	69,5	29	34	31,9	0	0,0	6	84	6,6	4	66,7	3	1	40

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	ВИЧ зарегистрирована впервые: встали на учет (B20-B24 + Z21) (ф. № 61)																	
	Всего: B20-B24 + Z21			в т.ч. B20-B24		B20-B24: Проведена химио-профилактика ТБ			B20-B24: Госпитализированы		B20-B24: лечение							Z21
	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	абс. чис.	% от все-го	абс. чис.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% от B20-B24	Получали АРВТ			из них: CD4 > 350				
											а. ч.	Ра нг	% от B20-B24	абс. чис.	% к АР ВТ	CD4 > 500	CD4 350-499	
Приморский край	939	57	48,8	906	96,5	312	29	34,4	65	7,2	358	25	39,5	46	12,8	9	37	
Хабаровский край	343	33	25,7	343	100,0	93	44	27,1	88	25,7	137	23	39,9	44	32,1	6	38	0
Амурская обл.	71	5	8,8	71	100,0	62	4	87,3	18	25,4	6	83	8,5	0	0,0	0	0	0
Магаданская обл.	79	62	54,1	55	69,6	8	67	14,5	0	0,0	9	66	16,4	1	11,1	0	1	24
Сахалинская обл.	220	53	45,1	183	83,2	38	57	20,8	46	25,1	93	17	50,8	42	45,2	11	31	37
Еврейская Авт.обл.	31	19	18,8	31	100,0	2	79	6,5	1	3,2	7	58	22,6	4	57,1	3	1	0
Чукотский АО	11	26	22,0	11	100,0	1	77	9,1	6	54,5	6	13	54,5	4	66,7	2	2	0

Таблица 9

Распространенность ВИЧ-инфекцией по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ВИЧ на 31 декабря (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Россия	490365		335,3	13,4	545465		372,2	11,0	611240		416,4	11,9
Россия без Крыма	479630		333,1	11,0	534348		370,5	11,2	599270		414,8	12,0
Центральный ФО	88573	4	227,4	6,8	96038	4	245,6	8,0	101703	4	259,4	5,6
Северо-Западный ФО	53720	5	388,1	8,2	58393	5	421,5	8,6	62198	5	447,5	6,2
Южный ФО	30967	3	190,0	65,9	34734	3	212,2	11,7	39456	3	240,2	13,2
Северо-Кавказский ФО	5020	1	52,0	9,7	5781	1	59,5	14,5	6882	1	70,4	18,3
Приволжский ФО	115766	6	389,6	13,3	128892	6	434,4	11,5	145415	6	490,7	13,0
Уральский ФО	87733	8	714,7	9,3	95368	8	774,8	8,4	107142	8	867,8	12,0
Сибирский ФО	98462	7	509,8	16,3	114837	7	594,3	16,6	135737	7	702,3	18,2
Дальневосточный ФО	10124	2	163,0	10,9	11422	2	184,4	13,1	12707	2	205,5	11,5
Центральный ФО												
Белгородская обл.	1109	13	71,6	9,5	1292	13	83,3	16,3	1574	17	101,4	21,6
Брянская обл.	1514	33	122,8	7,0	1659	31	135,3	10,2	1890	32	154,9	14,4
Владимирская обл.	2153	42	153,2	12,1	2543	42	182,0	18,8	2931	43	210,9	15,9
Воронежская обл.	1249	7	53,6	16,7	1741	10	74,6	39,3	2309	15	98,9	32,5
Ивановская обл.	4128	64	398,1	3,5	4494	64	436,4	9,6	5027	64	491,3	12,6
Калужская обл.	1346	36	133,2	-10,1	1694	39	167,8	25,9	1743	35	171,8	2,4
Костромская обл.	1803	53	275,5	12,1	1889	50	290,0	5,2	1600	48	246,9	-14,9
Курская обл.	800	12	71,6	23,1	871	11	77,8	8,6	993	11	88,4	13,7
Липецкая обл.	1281	27	110,6	33,3	1836	36	158,8	43,5	1391	21	120,3	-24,2
Московская обл.	29289	65	405,0	3,1	30774	62	420,5	3,8	33238	61	447,7	6,5
Орловская обл.	1347	44	176,0	10,6	1568	45	206,4	17,3	1657	45	219,5	6,4
Рязанская обл.	2208	45	194,5	8,2	2322	44	205,5	5,7	2491	46	221,1	7,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ВИЧ на 31 декабря (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Смоленская обл.	1124	31	116,5	15,8	1208	28	126,0	8,2	1324	28	138,9	10,2
Тамбовская обл.	896	18	84,3	14,4	954	16	90,8	7,7	1039	16	99,9	10,0
Тверская обл.	6974	73	530,3	23,8	7827	75	599,9	13,1	6780	67	522,8	-12,8
Тульская обл.	3847	48	254,2	12,0	4100	48	272,2	7,1	4476	49	298,5	9,7
Ярославская обл.	1242	21	97,7	9,1	1418	21	111,5	14,1	1715	26	135,0	21,1
Москва	26263	47	215,3	3,6	27848	47	225,9	4,9	29525	47	238,5	5,6
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	823	35	130,1	19,5	993	35	157,7	21,2	1146	38	182,8	15,9
Р. Коми	1242	39	143,7	26,2	1555	41	181,5	26,3	1764	42	207,4	14,3
Архангельская обл.	887	16	77,8	78,4	1051	17	93,0	19,5	895	9	79,8	-14,2
Ненецкий АО	32	14	73,8	5,8	37	14	84,4	14,4	48	18	109,2	29,4
Вологодская обл.	1318	28	110,7	8,4	1392	24	117,2	5,9	1570	25	132,6	13,2
Калининградская обл.	4714	71	486,5	3,0	4934	70	505,3	3,9	5163	68	523,5	3,6
Ленинградская обл.	11507	79	648,1	2,9	12046	77	677,2	4,5	12384	75	691,1	2,1
Мурманская обл.	2598	60	339,0	10,2	2788	57	365,8	7,9	3025	58	399,3	9,2
Новгородская обл.	2071	58	334,7	11,1	2256	58	366,4	9,5	2408	55	393,1	7,3
Псковская обл.	685	25	105,2	21,4	776	25	120,1	14,1	742	19	115,5	-3,8
Санкт-Петербург	27843	74	536,3	7,6	30565	72	584,9	9,1	33053	73	625,8	7,0
Южный ФО												
Р. Адыгея	439	22	97,7	11,3	501	20	111,0	13,5	549	22	121,1	9,1
Р. Калмыкия	177	9	63,1	7,8	185	7	66,4	5,2	166	5	59,8	-10,0
Республика Крым	8825	68	465,5		9182	69	481,5	3,4	9955	66	520,6	8,1
Краснодарский край	7900	40	144,9	13,2	9230	38	167,4	15,6	11297	41	202,8	21,1
Астраханская обл.	596	8	58,4	13,6	698	8	68,5	17,4	704	7	69,1	0,8
Волгоградская обл.	6903	52	269,9	9,1	7480	51	293,8	8,8	8113	51	320,0	8,9
Ростовская обл.	4217	23	99,4	0,1	5523	29	130,4	31,2	6657	33	157,3	20,7
Севастополь	1910	70	478,7		1935	66	464,9	-2,9	2015	62	470,0	1,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ВИЧ на 31 декабря (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Северо-Кавказский ФО												
Р. Дагестан	1282	5	42,9	11,5	1350	3	44,8	4,4	1431	2	47,0	5,1
Р. Ингушетия	563	32	121,4	3,5	576	26	121,8	0,4	654	27	136,1	11,7
Каб.-Балкарская Р.	450	6	52,3	-0,3	481	6	55,8	6,7	600	8	69,4	24,4
Кар.-Черкесская Р.	158	3	33,7	29,7	184	2	39,3	16,8	260	4	55,7	41,7
Р. Сев.Осетия-Алания	660	19	93,6	10,2	764	19	108,6	16,0	820	20	116,6	7,4
Чеченская Р.	978	11	71,4	-2,8	1114	12	79,9	12,0	1343	14	94,9	18,8
Ставропольский край	929	2	33,2	29,7	1312	4	46,8	41,1	1774	6	63,3	35,1
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	11734	54	288,2	15,4	13468	55	330,8	14,8	14698	54	361,4	9,2
Р. Марий Эл	786	29	114,3	8,0	911	30	132,8	16,2	1030	30	150,4	13,3
Р. Мордовия	857	26	105,9	9,1	942	22	116,7	10,1	1030	23	127,4	9,2
Р. Татарстан	10305	49	267,3	6,6	11069	49	286,1	7,0	11956	50	307,7	7,6
Удмуртская Р.	5266	61	347,0	53,4	6198	61	408,5	17,7	8544	70	563,3	37,9
Чувашская Р.	1811	41	146,3	50,8	2000	37	161,7	10,6	2237	37	181,0	11,9
Пермский край	16226	78	615,3	11,2	18094	79	686,8	11,6	18289	76	694,8	1,2
Кировская обл.	1311	24	100,5	94,6	1584	27	122,1	21,5	1150	12	89,0	-27,1
Нижегородская обл.	11074	59	338,6	37,5	12892	60	395,4	16,8	14335	60	441,4	11,6
Оренбургская обл.	11432	77	571,3	4,2	13630	78	683,3	19,6	14381	78	722,8	5,8
Пензенская обл.	1927	38	142,1	38,2	2403	40	178,2	25,3	2519	39	187,8	5,4
Самарская обл.	25420	82	791,2	6,5	26791	82	835,7	5,6	34321	83	1071,3	28,2
Саратовская обл.	8863	62	355,5	8,1	9641	59	387,6	9,0	10263	59	414,0	6,8
Ульяновская обл.	8754	80	693,4	4,0	9269	80	737,0	6,3	10662	81	851,0	15,5
Уральский ФО												
Курганская обл.	3194	63	367,2	13,0	3680	63	427,0	16,3	4057	63	475,0	11,2
Свердловская обл.	43305	85	1000,7	8,9	47332	85	1093,1	9,2	53251	84	1230,0	12,5
Тюменская обл.	7931	76	554,9	5,7	8706	74	598,5	7,9	9797	74	662,9	10,8

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ВИЧ на 31 декабря (ф. №61): В20-В24 + Z21 (ф. № 61)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Х.-Мансийский АО	12605	81	781,9	11,4	12673	81	779,0	-0,4	13308	80	808,5	3,8
Ямало-Ненецкий АО	1448	50	268,2	7,0	1599	52	299,4	11,6	1746	52	325,7	8,8
Челябинская обл.	19250	75	550,4	10,1	21378	76	610,7	10,9	24983	77	713,3	16,8
Сибирский ФО												
Р. Алтай	265	34	124,0	9,4	310	33	144,1	16,2	383	36	176,5	22,5
Р. Бурятия	4307	67	440,2	8,5	4651	68	473,5	7,6	4979	65	505,9	6,9
Р. Тыва	84	1	26,8	36,8	96	1	30,4	13,6	105	1	33,0	8,4
Р. Хакасия	613	30	114,4	10,9	750	32	139,7	22,1	1066	40	198,3	41,9
Алтайский край	11630	72	487,7	11,7	13059	71	549,4	12,7	14490	72	612,5	11,5
Забайкальский край	3243	55	298,2	7,6	3429	53	316,6	6,2	3738	53	346,4	9,4
Красноярский край	11820	66	413,5	15,0	13519	67	471,6	14,1	16817	71	584,9	24,0
Иркутская обл.	20492	83	848,6	9,3	22717	83	941,5	11,0	25718	82	1067,6	13,4
Кемеровская обл.	24504	84	899,2	14,2	28796	84	1059,6	17,8	34710	85	1281,4	20,9
Новосибирская обл.	12896	69	469,5	29,7	16339	73	591,5	26,0	20091	79	722,8	22,2
Омская обл.	5338	51	269,8	33,0	6375	54	322,2	19,4	7762	56	393,5	22,1
Томская обл.	3270	56	304,3	74,0	4796	65	445,4	46,4	5878	69	544,8	22,3
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	664	10	69,4	9,0	713	9	74,3	7,1	774	10	80,4	8,2
Камчатский край	256	17	80,7	22,9	315	18	99,6	23,5	416	24	132,2	32,6
Приморский край	6098	57	315,4	9,4	6795	56	352,3	11,7	7616	57	396,0	12,4
Хабаровский край	1843	37	137,7	9,1	2099	34	157,3	14,2	2183	34	163,7	4,1
Амурская обл.	326	4	40,3	16,2	387	5	48,0	19,3	442	3	55,1	14,8
Магаданская обл.	247	43	166,8	29,2	295	43	201,6	20,8	310	44	213,0	5,6
Сахалинская обл.	464	20	95,0	19,9	570	23	117,0	23,1	744	31	152,7	30,5
Еврейская Авт.обл.	126	15	74,8	21,4	142	15	85,5	14,2	150	13	91,3	6,9
Чукотский АО	100	46	197,9	23,5	106	46	211,3	6,8	72	29	144,5	-31,6

Таблица 10

Распространенность ВИЧ-инфекцией по федеральным округам и субъектам России в 2016 году

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете на 31 декабря 2016 г. (ф. № 61)							Состоящие на учете в течение 2016 года (ф. № 61)									
	Распространенность			в т.ч. В20-В24				в т.ч.: Z21	Всего: абс. чис.	в т.ч.: В20-В24	в т.ч.: Z21	клинические стадии ВИЧ					
				показатель			абс. чис.					Ра нг	на 100 000	% от всего	4Б + 4В + 5		
	Ра нг	на 100 000	Всего: абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	на 100 000		% от всего	абс. чис.	Ра нг	% от всего				4Б	4В	5
Россия		416,4	611240	505988		344,7	82,8	105252	658141	547837	110304	137463		20,9	92702	44258	503
Центральный ФО	4	259,4	101703	100502	4	256,3	98,8	1201	109339	104815	4524	26374	5	24,1	15713	10654	7
Северо-Западный ФО	5	447,5	62198	61127	6	439,8	98,3	1071	65523	63812	1711	19966	6	30,5	12426	7428	112
Южный ФО	3	240,2	39456	35603	3	216,7	90,2	3853	42068	38207	3861	13064	7	31,1	9357	3653	54
Северо-Кавказский ФО	1	70,4	6882	6771	1	69,3	98,4	111	7336	7265	71	1108	2	15,1	854	242	12
Приволжский ФО	6	490,7	145415	131484	7	443,7	90,4	13931	160117	145809	14308	26544	3	16,6	20087	6359	98
Уральский ФО	8	867,8	107142	77623	8	628,7	72,4	29519	114779	84977	29802	24112	4	21,0	14570	9402	140
Сибирский ФО	7	702,3	135737	80537	5	416,7	59,3	55200	144993	89392	55601	21099	1	14,6	15636	5418	45
Дальневосточный ФО	2	205,5	12707	12341	2	199,6	97,1	366	13986	13560	426	5196	8	37,2	4059	1102	35
Центральный ФО																	
Белгородская обл.	17	101,4	1574	1418	14	91,3	90,1	156	1737	1563	174	180	22	10,4	107	73	0
Брянская обл.	32	154,9	1890	1890	35	154,9	100,0	0	2025	2025	0	188	15	9,3	117	71	0
Владимирская обл.	43	210,9	2931	2931	48	210,9	100,0	0	3073	3073	0	496	52	16,1	218	278	0
Воронежская обл.	15	98,9	2309	2279	18	97,6	98,7	30	2425	2395	30	258	24	10,6	184	74	0
Ивановская обл.	64	491,3	5027	5027	71	491,3	100,0	0	5311	5311	0	1452	73	27,3	913	539	0
Калужская обл.	35	171,8	1743	1743	40	171,8	100,0	0	2029	1855	174	396	58	19,5	320	76	0
Костромская обл.	48	246,9	1600	1600	52	246,9	100,0	0	2182	1720	462	284	33	13,0	258	26	0
Курская обл.	11	88,4	993	660	6	58,8	66,5	333	1105	732	373	77	6	7,0	50	27	0
Липецкая обл.	21	120,3	1391	1391	24	120,3	100,0	0	2224	1531	693	102	3	4,6	77	25	0
Московская обл.	61	447,7	33238	33231	68	447,6	100,0	7	34303	34296	7	11653	77	34,0	7672	3981	0
Орловская обл.	45	219,5	1657	1408	43	186,5	85,0	249	1906	1556	350	670	78	35,2	528	142	0
Рязанская обл.	46	221,1	2491	2491	50	221,1	100,0	0	2624	2591	33	271	21	10,3	182	89	0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете на 31 декабря 2016 г. (ф. № 61)								Состоящие на учете в течение 2016 года (ф. № 61)								
	Распространенность			в т.ч. В20-В24				в т.ч.: Z21	Всего: абс. чис.	в т.ч.: В20-В24	в т.ч.: Z21	клинические стадии ВИЧ					
				показатель			абс. чис.					Ра нг	на 100 000	% от всего	4Б + 4В + 5		
	Ра нг	на 100 000	Всего: абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	на 100 000		% от всего	абс. чис.	Ра нг	% от всего				4Б	4В	5
Смоленская обл.	28	138,9	1324	1324	31	138,9	100,0	0	1465	1465	0	145	20	9,9	121	23	1
Тамбовская обл.	16	99,9	1039	1039	19	99,9	100,0	0	1105	1105	0	170	45	15,4	135	29	6
Тверская обл.	67	522,8	6780	6463	72	498,4	95,3	317	8836	6717	2119	1076	28	12,2	495	581	0
Тульская обл.	49	298,5	4476	4367	55	291,2	97,6	109	4861	4752	109	843	54	17,3	420	423	0
Ярославская обл.	26	135,0	1715	1715	30	135,0	100,0	0	1884	1884	0	451	66	23,9	282	169	0
Москва	47	238,5	29525	29525	51	238,5	100,0	0	30244	30244	0	7662	68	25,3	3634	4028	0
Северо-Западный ФО																	
Р. Карелия	38	182,8	1146	1109	42	176,9	96,8	37	1182	1145	37	87	7	7,4	51	32	4
Р. Коми	42	207,4	1764	1764	46	207,4	100,0	0	1981	1981	0	159	10	8,0	121	35	3
Архангельская обл.	9	79,8	895	895	12	79,8	100,0	0	1336	976	360	174	34	13,0	150	24	0
Ненецкий АО	18	109,2	48	48	21	109,2	100,0	0	53	53	0	4	8	7,5	3	0	1
Вологодская обл.	25	132,6	1570	1570	29	132,6	100,0	0	1699	1699	0	274	51	16,1	197	71	6
Калининградская обл.	68	523,5	5163	4657	70	472,2	90,2	506	5582	4840	742	1121	61	20,1	554	519	48
Ленинградская обл.	75	691,1	12384	12384	78	691,1	100,0	0	12964	12964	0	2997	64	23,1	1686	1296	15
Мурманская обл.	58	399,3	3025	3025	66	399,3	100,0	0	3366	3366	0	468	41	13,9	293	172	3
Новгородская обл.	55	393,1	2408	2028	60	331,1	84,2	380	2568	2170	398	357	40	13,9	218	110	29
Псковская обл.	19	115,5	742	594	16	92,5	80,1	148	847	673	174	113	37	13,3	88	25	0
Санкт-Петербург	73	625,8	33053	33053	76	625,8	100,0	0	33945	33945	0	14212	82	41,9	9065	5144	3
Южный ФО																	
Р. Адыгея	22	121,1	549	549	25	121,1	100,0	0	605	605	0	343	85	56,7	217	89	37
Р. Калмыкия	5	59,8	166	166	7	59,8	100,0	0	173	173	0	76	83	43,9	13	62	1
Республика Крым	66	520,6	9955	6136	59	320,9	61,6	3819	10233	6406	3827	3917	80	38,3	2647	1269	1
Краснодарский край	41	202,8	11297	11297	45	202,8	100,0	0	12268	12268	0	4615	79	37,6	3711	890	14
Астраханская обл.	7	69,1	704	704	10	69,1	100,0	0	893	893	0	95	23	10,6	66	28	1
Волгоградская обл.	51	320,0	8113	8113	58	320,0	100,0	0	8534	8534	0	2170	70	25,4	1224	946	0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете на 31 декабря 2016 г. (ф. № 61)								Состоящие на учете в течение 2016 года (ф. № 61)									
	Распространенность			в т.ч. В20-В24				в т.ч.: Z21	Всего: абс. чис.	в т.ч.: В20-В24	в т.ч.: Z21	клинические стадии ВИЧ						
				показатель			4Б + 4В + 5					в том числе						
	Ра нг	на 100 000	Всего: абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% от всего	абс. чис.	Ра нг	% от всего	4Б	4В	5					
Ростовская обл.	33	157,3	6657	6623	36	156,5	99,5	34	7147	7113	34	1100	46	15,4	987	113	0	
Севастополь	62	470,0	2015	2015	69	470,0	100,0	0	2215	2215	0	748	76	33,8	492	256	0	
Северо-Кавказский ФО																		
Р. Дагестан	2	47,0	1431	1431	4	47,0	100,0	0	1539	1539	0	29	2	1,9	16	6	7	
Р. Ингушетия	27	136,1	654	601	26	125,1	91,9	53	635	629	6	86	38	13,5	58	26	2	
Каб.-Балкарская Р.	8	69,4	600	591	9	68,4	98,5	9	632	623	9	213	75	33,7	142	68	3	
Кар.-Черкесская Р.	4	55,7	260	215	3	46,1	82,7	45	287	235	52	53	56	18,5	42	11	0	
Р. Сев.Осетия-Алания	20	116,6	820	816	22	116,0	99,5	4	952	948	4	252	71	26,5	249	3	0	
Чеченская Р.	14	94,9	1343	1343	17	94,9	100,0	0	1385	1385	0	241	55	17,4	191	50	0	
Ставропольский край	6	63,3	1774	1774	8	63,3	100,0	0	1906	1906	0	234	30	12,3	156	78	0	
Приволжский ФО																		
Р. Башкортостан	54	361,4	14698	14681	63	361,0	99,9	17	16882	16863	19	2340	39	13,9	1745	527	68	
Р. Марий Эл	30	150,4	1030	1016	34	148,4	98,6	14	1108	1078	30	214	57	19,3	160	54	0	
Р. Мордовия	23	127,4	1030	1030	28	127,4	100,0	0	1115	1115	0	178	49	16,0	124	54	0	
Р. Татарстан	50	307,7	11956	11956	56	307,7	100,0	0	12749	12749	0	2011	48	15,8	1645	364	2	
Удмуртская Р.	70	563,3	8544	5434	62	358,2	63,6	3110	7342	6225	1117	711	18	9,7	533	177	1	
Чувашская Р.	37	181,0	2237	1553	27	125,7	69,4	684	2348	1604	744	285	27	12,1	192	93	0	
Пермский край	76	694,8	18289	18289	79	694,8	100,0	0	22392	22392	0	1348	5	6,0	1026	320	2	
Кировская обл.	12	89,0	1150	1150	13	89,0	100,0	0	1842	1224	618	181	19	9,8	163	18	0	
Нижегородская обл.	60	441,4	14335	14335	67	441,4	100,0	0	15846	15395	451	1278	11	8,1	969	309	0	
Оренбургская обл.	78	722,8	14381	13032	77	655,0	90,6	1349	15978	14629	1349	6640	81	41,6	5550	1077	13	
Пензенская обл.	39	187,8	2519	2232	39	166,4	88,6	287	2933	2630	303	279	17	9,5	162	110	7	
Самарская обл.	83	1071,3	34321	30272	84	944,9	88,2	4049	36394	32057	4337	5878	53	16,2	3899	1979	0	
Саратовская обл.	59	414,0	10263	6842	53	276,0	66,7	3421	11000	7493	3507	3280	74	29,8	2709	571	0	
Ульяновская обл.	81	851,0	10662	9662	81	771,2	90,6	1000	12188	10355	1833	1921	47	15,8	1210	706	5	

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете на 31 декабря 2016 г. (ф. № 61)								Состоящие на учете в течение 2016 года (ф. № 61)									
	Распространенность			в т.ч. В20-В24				в т.ч.: Z21	Всего: абс. чис.	в т.ч.: В20-В24	в т.ч.: Z21	клинические стадии ВИЧ						
				показатель			абс. чис.					Ра нг	на 100 000	% от всего	4Б + 4В + 5			в том числе
	Ра нг	на 100 000	Всего: абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	на 100 000		% от всего	абс. чис.	Ра нг	% от всего				4Б	4В	5	
Уральский ФО																		
Курганская обл.	63	475,0	4057	1812	49	212,2	44,7	2245	4509	2068	2441	407	14	9,0	256	151	0	
Свердловская обл.	84	1230,0	53251	34097	82	787,6	64,0	19154	55822	36668	19154	15077	72	27,0	8821	6199	57	
Тюменская обл.	74	662,9	9797	1739	23	117,7	17,8	8058	10955	2812	8143	852	9	7,8	661	191	0	
Х.-Мансийский АО	80	808,5	13308	13286	83	807,1	99,8	22	14764	14742	22	2161	42	14,6	1348	801	12	
Ямало-Ненецкий АО	52	325,7	1746	1706	57	318,3	97,7	40	1905	1863	42	288	44	15,1	169	110	9	
Челябинская обл.	77	713,3	24983	24983	80	713,3	100,0	0	26824	26824	0	5327	59	19,9	3315	1950	62	
Сибирский ФО																		
Р. Алтай	36	176,5	383	373	41	171,9	97,4	10	427	417	10	52	29	12,2	31	21	0	
Р. Бурятия	65	505,9	4979	2755	54	279,9	55,3	2224	5268	2925	2343	1335	69	25,3	1040	294	1	
Р. Тыва	1	33,0	105	105	1	33,0	100,0	0	116	116	0	0	1	0,0	0	0	0	
Р. Хакасия	40	198,3	1066	1066	44	198,3	100,0	0	1523	1523	0	201	35	13,2	150	51	0	
Алтайский край	72	612,5	14490	14490	75	612,5	100,0	0	15364	15364	0	3515	63	22,9	3455	60	0	
Забайкальский край	53	346,4	3738	3653	61	338,6	97,7	85	3897	3812	85	627	50	16,1	383	244	0	
Красноярский край	71	584,9	16817	1249	2	43,4	7,4	15568	18086	2007	16079	914	4	5,1	632	240	42	
Иркутская обл.	82	1067,6	25718	12703	73	527,3	49,4	13015	27092	13822	13270	5421	60	20,0	4015	1406	0	
Кемеровская обл.	85	1281,4	34710	26207	85	967,5	75,5	8503	38186	29633	8553	5041	36	13,2	2876	2165	0	
Новосибирская обл.	79	722,8	20091	4467	37	160,7	22,2	15624	20179	5092	15087	2441	26	12,1	1865	576	0	
Омская обл.	56	393,5	7762	7762	65	393,5	100,0	0	8304	8304	0	998	25	12,0	770	227	1	
Томская обл.	69	544,8	5878	5707	74	529,0	97,1	171	6551	6377	174	554	13	8,5	419	134	1	
Дальневосточный ФО																		
Р. Саха (Якутия)	10	80,4	774	735	11	76,3	95,0	39	856	802	54	111	32	13,0	65	46	0	
Камчатский край	24	132,2	416	336	20	106,8	80,8	80	455	360	95	110	67	24,2	69	41	0	
Приморский край	57	396,0	7616	7407	64	385,2	97,3	209	8114	7905	209	4156	84	51,2	3181	942	33	
Хабаровский край	34	163,7	2183	2183	38	163,7	100,0	0	2561	2561	0	564	62	22,0	559	5	0	

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете на 31 декабря 2016 г. (ф. № 61)								Состоящие на учете в течение 2016 года (ф. № 61)								
	Распространенность			в т.ч. В20-В24				в т.ч.: Z21	Всего: абс. чис.	в т.ч.: В20-В24	в т.ч.: Z21	клинические стадии ВИЧ					
				показатель			4Б + 4В + 5					в том числе					
	Ра нг	на 100 000	Всего: абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	на 100 000	% от всего	абс. чис.	Ра нг	% от всего	4Б	4В	5				
Амурская обл.	3	55,1	442	442	5	55,1	100,0	0	495	495	0	73	43	14,7	58	14	1
Магаданская обл.	44	213,0	310	305	47	209,5	98,4	5	393	369	24	32	12	8,1	17	14	1
Сахалинская обл.	31	152,7	744	711	33	145,9	95,6	33	816	772	44	105	31	12,9	90	15	0
Еврейская Авт.обл.	13	91,3	150	150	15	91,3	100,0	0	179	179	0	17	16	9,5	14	3	0
Чукотский АО	29	144,5	72	72	32	144,5	100,0	0	117	117	0	28	65	23,9	6	22	0

Таблица 11

**Обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией, состоявших на учете на 31 декабря 2016 года,
по федеральным округам и субъектам России**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией (В20-В24) (ф. № 61)																	
	Всего	Обследованы на CD4			Обследованы на вирусную нагрузку			Обследованы на резистентность			Проведена химиопрофилактика ТБ			Обследованы на туберкулез (ТБ)			из них: выявлен ТБ	
		абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к обследованным
Россия	505988	440858		87,1	462191		91,3	4649		0,9	108728		21,5	466938		92,3	16235	3,5
Центральный ФО	100502	77261	6	76,9	95179	5	94,7	1702	2	1,7	15747	8	15,7	92088	6	91,6	1455	1,6
Северо-Западный ФО	61127	55132	4	90,2	53716	6	87,9	365	7	0,6	11546	5	18,9	57982	5	94,9	1280	2,2
Южный ФО	35603	26875	7	75,5	37170	1	104,4	194	8	0,5	7981	3	22,4	34349	3	96,5	2173	6,3
Северо-Кавказский ФО	6771	6885	1	101,7	6751	2	99,7	129	1	1,9	1910	2	28,2	6694	1	98,9	230	3,4
Приволжский ФО	131484	116126	5	88,3	112295	7	85,4	983	4	0,7	24596	6	18,7	118827	7	90,4	3131	2,6
Уральский ФО	77623	75989	2	97,9	75575	3	97,4	547	5	0,7	15971	4	20,6	76018	2	97,9	2388	3,1
Сибирский ФО	80537	78415	3	97,4	77040	4	95,7	534	6	0,7	29042	1	36,1	76705	4	95,2	5364	7,0
Дальневосточный ФО	12341	4175	8	33,8	4465	8	36,2	195	3	1,6	1935	7	15,7	4275	8	34,6	214	5,0
Центральный ФО																		
Белгородская обл.	1418	1508	20	106,3	1508	20	106,3	0	64	0,0	474	26	33,4	1483	20	104,6	22	1,5
Брянская обл.	1890	1810	44	95,8	1810	48	95,8	5	54	0,3	982	8	52,0	1740	55	92,1	33	1,9
Владимирская обл.	2931	224	84	7,6	530	84	18,1	360	3	12,3	308	75	10,5	530	83	18,1	43	8,1
Воронежская обл.	2279	1974	60	86,6	1974	65	86,6	0	64	0,0	437	51	19,2	1974	66	86,6	36	1,8
Ивановская обл.	5027	5015	35	99,8	5015	38	99,8	5	61	0,1	1 470	32	29,2	4799	43	95,5	87	1,8
Калужская обл.	1743	53	85	3,0	325	83	18,6	0	64	0,0	210	69	12,0	305	84	17,5	19	6,2
Костромская обл.	1600	909	77	56,8	1494	53	93,4	11	34	0,7	311	50	19,4	1520	45	95,0	20	1,3
Курская обл.	660	660	33	100,0	660	36	100,0	3	41	0,5	149	40	22,6	598	57	90,6	17	2,8
Липецкая обл.	1391	1474	22	106,0	1474	22	106,0	7	40	0,5	598	9	43,0	1469	18	105,6	19	1,3
Московская обл.	33231	32221	41	97,0	32221	44	97,0	440	25	1,3	4 386	66	13,2	31285	52	94,1	525	1,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией (В20-В24) (ф. № 61)																	
	Всего	Обследованы на CD4			Обследованы на вирусную нагрузку			Обследованы на резистентность			Проведена химиопрофилактика ТБ			Обследованы на туберкулез (ТБ)			из них: выявлен ТБ	
		абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к обследованным
Россия	505988	440858		87,1	462191		91,3	4649		0,9	108728		21,5	466938		92,3	16235	3,5
Орловская обл.	1408	1556	13	110,5	1556	12	110,5	42	10	3,0	502	18	35,7	1556	14	110,5	14	0,9
Рязанская обл.	2491	2474	37	99,3	2464	40	98,9	6	56	0,2	908	16	36,5	2346	51	94,2	10	0,4
Смоленская обл.	1324	1134	63	85,6	1134	67	85,6	5	45	0,4	138	76	10,4	1186	61	89,6	34	2,9
Тамбовская обл.	1039	1058	30	101,8	1058	30	101,8	0	64	0,0	259	37	24,9	1045	25	100,6	34	3,3
Тверская обл.	6463	6717	26	103,9	6717	26	103,9	80	27	1,2	810	67	12,5	5287	72	81,8	161	3,0
Тульская обл.	4367	3742	62	85,7	3796	64	86,9	34	33	0,8	1 053	38	24,1	4130	47	94,6	37	0,9
Ярославская обл.	1715	1865	17	108,7	1865	15	108,7	0	64	0,0	585	22	34,1	1451	69	84,6	64	4,4
Москва	29525	12867	79	43,6	29578	34	100,2	704	13	2,4	2 167	80	7,3	29384	31	99,5	280	1,0
Северо-Западный ФО																		
Р. Карелия	1109	804	70	72,5	804	76	72,5	0	64	0,0	74	82	6,7	804	78	72,5	16	2,0
Р. Коми	1764	1754	36	99,4	1752	39	99,3	0	64	0,0	598	25	33,9	1981	10	112,3	35	1,8
Архангельская обл.	895	644	71	72,0	668	75	74,6	8	32	0,9	137	60	15,3	893	29	99,8	14	1,6
Ненецкий АО	48	43	55	89,6	44	56	91,7	0	64	0,0	5	77	10,4	46	41	95,8	0	0,0
Вологодская обл.	1570	1640	25	104,5	1640	25	104,5	0	64	0,0	67	85	4,3	1364	65	86,9	9	0,7
Калининградская обл.	4657	3314	72	71,2	3673	72	78,9	95	16	2,0	657	61	14,1	3501	75	75,2	19	0,5
Ленинградская обл.	12384	11601	48	93,7	11239	59	90,8	38	50	0,3	4 584	15	37,0	11585	53	93,5	264	2,3
Мурманская обл.	3025	2988	38	98,8	2988	41	98,8	0	64	0,0	978	28	32,3	2697	62	89,2	112	4,2
Новгородская обл.	2028	2170	18	107,0	2170	17	107,0	30	23	1,5	784	13	38,7	2145	17	105,8	72	3,4
Псковская обл.	594	673	8	113,3	673	8	113,3	2	48	0,3	79	65	13,3	673	7	113,3	9	1,3
Санкт-Петербург	33053	29501	58	89,3	28065	68	84,9	192	38	0,6	3 583	73	10,8	32293	36	97,7	730	2,3
Южный ФО																		
Р. Адыгея	549	499	53	90,9	499	58	90,9	0	64	0,0	86	59	15,7	494	59	90,0	52	10,5
Р. Калмыкия	166	157	47	94,6	157	51	94,6	11	7	6,6	57	21	34,3	157	46	94,6	3	1,9

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией (В20-В24) (ф. № 61)																	
	Всего	Обследованы на CD4			Обследованы на вирусную нагрузку			Обследованы на резистентность			Проведена химиопрофилактика ТБ			Обследованы на туберкулез (ТБ)			из них: выявлен ТБ	
		абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к обследованным
Россия	505988	440858		87,1	462191		91,3	4649		0,9	108728		21,5	466938		92,3	16235	3,5
Республика Крым	6136	10002	2	163,0	10002	2	163,0	0	64	0,0	1 220	48	19,9	5838	44	95,1	297	5,1
Краснодарский край	11297	6232	78	55,2	9979	63	88,3	61	39	0,5	3 969	19	35,1	11292	28	100,0	166	1,5
Астраханская обл.	704	776	15	110,2	776	14	110,2	9	26	1,3	247	20	35,1	724	22	102,8	25	3,5
Волгоградская обл.	8113	1692	80	20,9	8534	23	105,2	14	58	0,2	1 334	58	16,4	8534	19	105,2	289	3,4
Ростовская обл.	6623	5932	56	89,6	6123	54	92,5	99	22	1,5	828	68	12,5	5950	60	89,8	1 304	21,9
Севастополь	2015	1585	69	78,7	1100	80	54,6	0	64	0,0	240	70	11,9	1360	80	67,5	37	2,7
Северо-Кавказский ФО																		
Р. Дагестан	1431	1526	19	106,6	1526	18	106,6	9	36	0,6	551	14	38,5	1400	34	97,8	80	5,7
Р. Ингушетия	601	629	24	104,7	629	24	104,7	11	17	1,8	123	47	20,5	580	39	96,5	11	1,9
Каб.-Балкарская Р.	591	503	64	85,1	583	42	98,6	45	5	7,6	127	41	21,5	543	56	91,9	9	1,7
Кар.-Черкесская Р.	215	222	27	103,3	222	27	103,3	6	12	2,8	46	42	21,4	224	21	104,2	10	4,5
Р. Сев.Осетия-Алания	816	948	6	116,2	948	6	116,2	58	6	7,1	278	24	34,1	948	5	116,2	89	9,4
Чеченская Р.	1343	1240	50	92,3	1026	74	76,4	0	64	0,0	180	64	13,4	1270	48	94,6	7	0,6
Ставропольский край	1774	1817	28	102,4	1817	28	102,4	0	64	0,0	605	23	34,1	1729	38	97,5	24	1,4
Приволжский ФО																		
Р. Башкортостан	14681	9817	75	66,9	9774	77	66,6	39	53	0,3	2 423	57	16,5	14341	37	97,7	238	1,7
Р. Марий Эл	1016	875	61	86,1	875	66	86,1	3	52	0,3	198	49	19,5	875	67	86,1	16	1,8
Р. Мордовия	1030	994	43	96,5	994	46	96,5	1	62	0,1	217	44	21,1	994	40	96,5	43	4,3
Р. Татарстан	11956	10778	54	90,1	10778	60	90,1	199	19	1,7	698	84	5,8	9874	71	82,6	263	2,7
Удмуртская Р.	5434	4316	68	79,4	4211	73	77,5	8	59	0,1	1 365	36	25,1	4002	76	73,6	146	3,6
Чувашская Р.	1553	301	82	19,4	301	82	19,4	0	64	0,0	171	72	11,0	1553	26	100,0	10	0,6
Пермский край	18289	12760	73	69,8	10643	79	58,2	0	64	0,0	3 810	45	20,8	12150	81	66,4	554	4,6
Кировская обл.	1150	1101	45	95,7	1092	50	95,0	13	29	1,1	212	53	18,4	1101	42	95,7	18	1,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией (В20-В24) (ф. № 61)																	
	Всего	Обследованы на CD4			Обследованы на вирусную нагрузку			Обследованы на резистентность			Проведена химиопрофилактика ТБ			Обследованы на туберкулез (ТБ)			из них: выявлен ТБ	
		абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к обследованным
Россия	505988	440858		87,1	462191		91,3	4649		0,9	108728		21,5	466938		92,3	16235	3,5
Нижегородская обл.	14335	13852	42	96,6	13852	45	96,6	36	55	0,3	982	81	6,9	13552	49	94,5	231	1,7
Оренбургская обл.	13032	14629	11	112,3	13059	33	100,2	50	42	0,4	4 185	29	32,1	14629	11	112,3	481	3,3
Пензенская обл.	2232	1869	66	83,7	1871	70	83,8	8	46	0,4	398	54	17,8	1860	70	83,3	43	2,3
Самарская обл.	30272	28134	49	92,9	28345	52	93,6	548	18	1,8	5 116	56	16,9	28546	50	94,3	683	2,4
Саратовская обл.	6842	7493	16	109,5	7293	19	106,6	41	37	0,6	2 832	11	41,4	7493	16	109,5	192	2,6
Ульяновская обл.	9662	9207	46	95,3	9207	49	95,3	37	43	0,4	1 989	46	20,6	7857	73	81,3	213	2,7
Уральский ФО																		
Курганская обл.	1812	3237	1	178,6	3293	1	181,7	39	15	2,2	704	12	38,9	3869	1	213,5	187	4,8
Свердловская обл.	34097	34743	29	101,9	34470	31	101,1	345	31	1,0	9 435	33	27,7	35007	23	102,7	1 367	3,9
Тюменская обл.	1739	2701	5	155,3	2659	5	152,9	0	64	0,0	987	6	56,8	2346	4	134,9	67	2,9
Х.-Мансийский АО	13286	11292	65	85,0	11138	69	83,8	40	51	0,3	1 001	79	7,5	11772	64	88,6	231	2,0
Ямало-Ненецкий АО	1706	1710	32	100,2	1709	35	100,2	39	14	2,3	364	43	21,3	1669	35	97,8	25	1,5
Челябинская обл.	24983	22306	57	89,3	22306	62	89,3	84	49	0,3	3 480	62	13,9	21355	68	85,5	511	2,4
Сибирский ФО																		
Р. Алтай	373	417	12	111,8	417	11	111,8	73	2	19,6	114	31	30,6	417	12	111,8	40	9,6
Р. Бурятия	2755	2925	21	106,2	2925	21	106,2	33	28	1,2	1 180	10	42,8	2778	24	100,8	121	4,4
Р. Тыва	105	116	14	110,5	116	13	110,5	3	11	2,9	70	3	66,7	116	15	110,5	3	2,6
Р. Хакасия	1066	1050	39	98,5	1050	43	98,5	0	64	0,0	620	5	58,2	1061	30	99,5	35	3,3
Алтайский край	14490	11980	67	82,7	11817	71	81,6	55	44	0,4	1 560	74	10,8	10142	79	70,0	653	6,4
Забайкальский край	3653	2137	76	58,5	3275	61	89,7	13	47	0,4	932	35	25,5	2686	77	73,5	119	4,4
Красноярский край	1249	2007	4	160,7	2007	4	160,7	77	8	6,2	1 937	1	155,1	2007	3	160,7	471	23,5
Иркутская обл.	12703	12703	33	100,0	12703	36	100,0	173	24	1,4	6 777	7	53,3	10162	74	80,0	2 579	25,4
Кемеровская обл.	26207	27476	23	104,8	26826	29	102,4	28	60	0,1	9 516	17	36,3	29515	8	112,6	339	1,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией (В20-В24) (ф. № 61)																	
	Всего	Обследованы на CD4			Обследованы на вирусную нагрузку			Обследованы на резистентность			Проведена химиопрофилактика ТБ			Обследованы на туберкулез (ТБ)			из них: выявлен ТБ	
		абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к обследованным
Россия	505988	440858		87,1	462191		91,3	4649		0,9	108728		21,5	466938		92,3	16235	3,5
Новосибирская обл.	4467	5038	9	112,8	5038	9	112,8	0	64	0,0	2 962	4	66,3	4987	13	111,6	637	12,8
Омская обл.	7762	7529	40	97,0	7452	47	96,0	15	57	0,2	1 999	34	25,8	7685	32	99,0	281	3,7
Томская обл.	5707	5037	59	88,3	3414	78	59,8	64	30	1,1	1 375	39	24,1	5149	58	90,2	86	1,7
Дальневосточный ФО																		
Р. Саха (Якутия)	735	501	74	68,2	788	16	107,2	11	21	1,5	138	52	18,8	723	33	98,4	14	1,9
Камчатский край	336	310	51	92,3	310	55	92,3	0	64	0,0	109	27	32,4	310	54	92,3	9	2,9
Приморский край	7407	1106	83	14,9	1109	85	15,0	1	63	0,0	759	78	10,2	978	85	13,2	70	7,2
Хабаровский край	2183	439	81	20,1	439	81	20,1	78	9	3,6	254	71	11,6	451	82	20,7	82	18,2
Амурская обл.	442	509	7	115,2	509	7	115,2	7	20	1,6	385	2	87,1	509	6	115,2	4	0,8
Магаданская обл.	305	343	10	112,5	343	10	112,5	2	35	0,7	52	55	17,0	343	9	112,5	5	1,5
Сахалинская обл.	711	713	31	100,3	713	32	100,3	58	4	8,2	218	30	30,7	711	26	100,0	22	3,1
Еврейская Авт.обл.	150	137	52	91,3	137	57	91,3	38	1	25,3	10	83	6,7	133	63	88,7	5	3,8
Чукотский АО	72	117	3	162,5	117	3	162,5	0	64	0,0	10	63	13,9	117	2	162,5	3	2,6

Таблица 12

**Лечение пациентов с ВИЧ-инфекцией, состоявших на учете на 31 декабря 2016 года,
по федеральным округам и субъектам России**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете (ф. № 61)												
	Всего: абс. чис.	в т.ч.		В20-В24: Госпитализированы			В20-В24: лечение						
		В20-В24 абс. чис.	Z21 абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	% от В20- В24	Получали АРВТ			из них: CD4 > 350			
							а. ч.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к АРВП	CD4 > 500	CD4 350-499
Россия	611240	505988	105252	72146		14,3	259787		51,3	128962	49,6	64382	64580
Центральный ФО	101703	100502	1201	12665	6	12,6	51131	5	50,9	27806	54,4	13960	13846
Северо-Западный ФО	62198	61127	1071	6962	8	11,4	28527	7	46,7	16484	57,8	9789	6695
Южный ФО	39456	35603	3853	4754	5	13,4	19812	2	55,6	9816	49,5	4827	4989
Северо-Кавказский ФО	6882	6771	111	1047	2	15,5	3593	3	53,1	1091	30,4	522	569
Приволжский ФО	145415	131484	13931	19851	3	15,1	64146	6	48,8	26654	41,6	12752	13902
Уральский ФО	107142	77623	29519	10687	4	13,8	45803	1	59,0	26092	57,0	14129	11963
Сибирский ФО	135737	80537	55200	14719	1	18,3	41129	4	51,1	19551	47,5	7933	11618
Дальневосточный ФО	12707	12341	366	1461	7	11,8	5646	8	45,7	1468	26,0	470	998
Центральный ФО													
Белгородская обл.	1574	1418	156	195	39	13,8	829	28	58,5	424	51,1	259	165
Брянская обл.	1890	1890	0	127	68	6,7	1 025	33	54,2	673	65,7	470	203
Владимирская обл.	2931	2931	0	834	18	28,5	1 503	41	51,3	865	57,6	106	759
Воронежская обл.	2309	2279	30	1 015	6	44,5	1 069	52	46,9	229	21,4	85	144
Ивановская обл.	5027	5027	0	388	63	7,7	2 655	38	52,8	1188	44,7	551	637
Калужская обл.	1743	1743	0	178	55	10,2	854	46	49,0	651	76,2	438	213
Костромская обл.	1600	1600	0	109	67	6,8	1 015	22	63,4	143	14,1	52	91
Курская обл.	993	660	333	78	47	11,8	637	4	96,5	158	24,8	65	93
Липецкая обл.	1391	1391	0	72	73	5,2	683	45	49,1	560	82,0	231	329
Московская обл.	33238	33231	7	4 036	45	12,1	16 152	48	48,6	10164	62,9	5 980	4 184
Орловская обл.	1657	1408	249	499	12	35,4	755	36	53,6	318	42,1	125	193
Рязанская обл.	2491	2491	0	114	76	4,6	1 114	60	44,7	801	71,9	257	544
Смоленская обл.	1324	1324	0	139	52	10,5	714	34	53,9	419	58,7	258	161

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете (ф. № 61)												
	Всего: абс. чис.	в т.ч.		В20-В24:			В20-В24: лечение						
		В20-В24	Z21	Госпитализированы			Получали АРВТ			из них: CD4 > 350			
		абс. чис.	абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	% от В20- В24	а. ч.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к АРВП	CD4 > 500	CD4 350-499
Тамбовская обл.	1039	1039	0	256	21	24,6	705	16	67,9	316	44,8	129	187
Тверская обл.	6780	6463	317	795	44	12,3	2 753	68	42,6	575	20,9	170	405
Тульская обл.	4476	4367	109	602	38	13,8	2 019	55	46,2	116	5,7	59	57
Ярославская обл.	1715	1715	0	274	30	16,0	829	51	48,3	455	54,9	199	256
Москва	29525	29525	0	2 954	56	10,0	15 820	37	53,6	9751	61,6	4 526	5 225
Северо-Западный ФО													
Р. Карелия	1146	1109	37	27	82	2,4	507	56	45,7	271	53,5	192	79
Р. Коми	1764	1764	0	142	61	8,0	574	79	32,5	163	28,4	36	127
Архангельская обл.	895	895	0	40	77	4,5	504	30	56,3	343	68,1	213	130
Ненецкий АО	48	48	0	6	43	12,5	31	18	64,6	26	83,9	2	24
Вологодская обл.	1570	1570	0	503	15	32,0	825	39	52,5	307	37,2	162	145
Калининградская обл.	5163	4657	506	511	51	11,0	2 761	26	59,3	1816	65,8	1 164	652
Ленинградская обл.	12384	12384	0	1 148	60	9,3	4 627	75	37,4	1855	40,1	928	927
Мурманская обл.	3025	3025	0	186	72	6,1	1 363	59	45,1	769	56,4	386	383
Новгородская обл.	2408	2028	380	143	66	7,1	731	76	36,0	402	55,0	280	122
Псковская обл.	742	594	148	22	81	3,7	596	3	100,3	413	69,3	322	91
Санкт-Петербург	33053	33053	0	4 234	40	12,8	16 008	49	48,4	10119	63,2	6 104	4 015
Южный ФО													
Р. Адыгея	549	549	0	138	20	25,1	182	78	33,2	107	58,8	35	72
Р. Калмыкия	166	166	0	102	2	61,4	115	14	69,3	84	73,0	46	38
Республика Крым	9955	6136	3819	228	80	3,7	4 334	12	70,6	2431	56,1	1 486	945
Краснодарский край	11297	11297	0	2 991	19	26,5	5 467	50	48,4	929	17,0	437	492
Астраханская обл.	704	704	0	73	53	10,4	414	27	58,8	89	21,5	69	20
Волгоградская обл.	8113	8113	0	316	79	3,9	5 004	24	61,7	3002	60,0	300	2 702
Ростовская обл.	6657	6623	34	679	54	10,3	2 941	61	44,4	2535	86,2	2 120	415
Севастополь	2015	2015	0	227	50	11,3	1 355	17	67,2	639	47,2	334	305
Северо-Кавказский ФО													

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете (ф. № 61)												
	Всего: абс. чис.	в т.ч.		В20-В24:			В20-В24: лечение						
		В20-В24	Z21	Госпитализированы			Получали АРВТ			из них: CD4 > 350			
		абс. чис.	абс. чис.	абс. чис.	Ра нг	% от В20- В24	а. ч.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к АРВП	CD4 > 500	CD4 350-499
Р. Дагестан	1431	1431	0	209	33	14,6	648	58	45,3	27	4,2	6	21
Р. Ингушетия	654	601	53	72	46	12,0	299	44	49,8	49	16,4	0	49
Каб.-Балкарская Р.	600	591	9	214	10	36,2	288	47	48,7	60	20,8	24	36
Кар.-Черкесская Р.	260	215	45	35	29	16,3	150	13	69,8	83	55,3	45	38
Р. Сев.Осетия-Алания	820	816	4	235	17	28,8	667	6	81,7	389	58,3	196	193
Чеченская Р.	1343	1343	0	58	78	4,3	735	32	54,7	78	10,6	0	78
Ставропольский край	1774	1774	0	224	41	12,6	806	57	45,4	405	50,2	251	154
Приволжский ФО													
Р. Башкортостан	14698	14681	17	2 080	37	14,2	6 406	65	43,6	957	14,9	262	695
Р. Марий Эл	1030	1016	14	148	34	14,6	648	21	63,8	379	58,5	217	162
Р. Мордовия	1030	1030	0	98	58	9,5	439	67	42,6	299	68,1	198	101
Р. Татарстан	11956	11956	0	1 788	32	15,0	6 769	29	56,6	4060	60,0	2 037	2 023
Удмуртская Р.	8544	5434	3110	425	62	7,8	2 085	73	38,4	1264	60,6	766	498
Чувашская Р.	2237	1553	684	264	28	17,0	956	25	61,6	703	73,5	174	529
Пермский край	18289	18289	0	6 728	9	36,8	5 100	83	27,9	2800	54,9	851	1 949
Кировская обл.	1150	1150	0	167	35	14,5	741	19	64,4	436	58,8	113	323
Нижегородская обл.	14335	14335	0	321	83	2,2	5 502	72	38,4	2536	46,1	1 562	974
Оренбургская обл.	14381	13032	1349	1 634	42	12,5	9 326	10	71,6	5504	59,0	2 744	2 760
Пензенская обл.	2519	2232	287	1 073	4	48,1	960	66	43,0	583	60,7	197	386
Самарская обл.	34321	30272	4049	2 186	65	7,2	16 276	35	53,8	4273	26,3	2 314	1 959
Саратовская обл.	10263	6842	3421	2 454	11	35,9	4 686	15	68,5	2483	53,0	1 171	1 312
Ульяновская обл.	10662	9662	1000	485	75	5,0	4 252	63	44,0	377	8,9	146	231
Уральский ФО													
Курганская обл.	4057	1812	2245	368	25	20,3	1 657	5	91,4	847	51,1	509	338
Свердловская обл.	53251	34097	19154	3 971	48	11,6	26 961	7	79,1	15980	59,3	9 554	6 426
Тюменская обл.	9797	1739	8058	388	24	22,3	1 232	11	70,8	301	24,4	138	163
Х.-Мансийский АО	13308	13286	22	1 280	57	9,6	5 533	70	41,6	2445	44,2	1 222	1 223

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете (ф. № 61)												
	Всего: абс. чис.	в т.ч.		В20-В24:			В20-В24: лечение						
		В20-В24 абс. чис.	Z21 абс. чис.	Госпитализированы			Получали АРВТ			из них: CD4 > 350			
				абс. чис.	Ра нг	% от В20- В24	а. ч.	Ра нг	% от В20-В24	абс. чис.	% к АРВП	CD4 > 500	CD4 350-499
Ямало-Ненецкий АО	1746	1706	40	391	23	22,9	1 071	23	62,8	583	54,4	290	293
Челябинская обл.	24983	24983	0	4 289	27	17,2	9 349	74	37,4	5936	63,5	2 416	3 520
Сибирский ФО													
Р. Алтай	383	373	10	35	59	9,4	165	62	44,2	28	17,0	16	12
Р. Бурятия	4979	2755	2224	635	22	23,0	1 769	20	64,2	911	51,5	496	415
Р. Тыва	105	105	0	44	7	41,9	34	80	32,4	21	61,8	18	3
Р. Хакасия	1066	1066	0	205	26	19,2	539	43	50,6	98	18,2	53	45
Алтайский край	14490	14490	0	922	69	6,4	3 525	84	24,3	1841	52,2	1 086	755
Забайкальский край	3738	3653	85	187	74	5,1	2 027	31	55,5	1078	53,2	0	1 078
Красноярский край	16817	1249	15568	1 307	1	104,6	5 496	1	440,0	2145	39,0	1 211	934
Иркутская обл.	25718	12703	13015	4 372	13	34,4	9 832	8	77,4	5881	59,8	2 375	3 506
Кемеровская обл.	34710	26207	8503	3 742	36	14,3	8 094	82	30,9	4220	52,1	1 009	3 211
Новосибирская обл.	20091	4467	15624	1 446	14	32,4	5 092	2	114,0	1562	30,7	794	768
Омская обл.	7762	7762	0	1 172	31	15,1	3 388	64	43,6	1274	37,6	638	636
Томская обл.	5878	5707	171	652	49	11,4	1 168	85	20,5	492	42,1	237	255
Дальневосточный ФО													
Р. Саха (Якутия)	774	735	39	374	3	50,9	312	69	42,4	222	71,2	175	47
Камчатский край	416	336	80	21	70	6,3	120	77	35,7	83	69,2	31	52
Приморский край	7616	7407	209	457	71	6,2	3 426	54	46,3	102	3,0	42	60
Хабаровский край	2183	2183	0	168	64	7,7	1 013	53	46,4	759	74,9	43	716
Амурская обл.	442	442	0	136	16	30,8	139	81	31,4	56	40,3	19	37
Магаданская обл.	310	305	5	0	85	0,0	155	42	50,8	103	66,5	94	9
Сахалинская обл.	744	711	33	268	8	37,7	368	40	51,8	79	21,5	34	45
Еврейская Авт.обл.	150	150	0	3	84	2,0	59	71	39,3	31	52,5	15	16
Чукотский АО	72	72	0	34	5	47,2	54	9	75,0	33	61,1	17	16

Таблица 13

Заболееваемость туберкулезом инфицированных ВИЧ по федеральным округам и субъектам России в 2016 году

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели ВИЧ-ТБ: В20.0+В20.7+В22.7 (ф. № 61)															
	Всего	в т.ч. МБТ +		в т.ч. МЛУ-ТБ + ШЛУ-ТБ				в т.ч. лечились от ТБ		из них: получали АРВП		в т.ч. обслед. на CD4	из них: CD4 > 350		умерли	
		абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	МЛУ-ТБ	ШЛУ-ТБ	% от МБТ +	абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	% от лечившихся от ТБ		абс. чис.	% к обслед.	абс. чис.	летальность %
Россия	10730	5714	53,3	2180	1860	320	38,2	7338	68,4	5202	70,9	9834	2345	23,8	2642	24,6
Центральный ФО	1320	570	43,2	135	116	19	23,7	1159	87,8	988	85,2	1320	261	19,8	304	23,0
Северо-Западный ФО	557	428	76,8	291	250	41	68,0	537	96,4	409	76,2	513	135	26,3	221	39,7
Южный ФО	742	346	46,6	139	101	38	40,2	685	92,3	449	65,5	737	228	30,9	275	37,1
Северо-Кавказский ФО	96	59	61,5	6	5	1	10,2	59	61,5	51	86,4	84	26	31,0	10	10,4
Приволжский ФО	2978	1428	48,0	624	485	139	43,7	1927	64,7	1440	74,7	2352	635	27,0	782	26,3
Уральский ФО	2141	1139	53,2	391	359	32	34,3	898	41,9	591	65,8	2108	545	25,9	457	21,3
Сибирский ФО	2586	1509	58,4	541	494	47	35,9	1774	68,6	1118	63,0	2414	463	19,2	526	20,3
Дальневосточный ФО	310	235	75,8	53	50	3	22,6	299	96,5	156	52,2	306	52	17,0	67	21,6
Центральный ФО																
Белгородская обл.	7	5	71,4	2	2	0	40,0	0	0,0	0		7	7	100,0	0	0,0
Брянская обл.	7	0	0,0	0	0	0		7	100,0	6	85,7	7	5	71,4	1	14,3
Владимирская обл.	43	33	76,7	10	8	2	30,3	38	88,4	25	65,8	43	9	20,9	6	14,0
Воронежская обл.	39	20	51,3	7	7	0	35,0	25	64,1	25	100,0	39	11	28,2	11	28,2
Ивановская обл.	91	68	74,7	9	8	1	13,2	91	100,0	90	98,9	91	11	12,1	7	7,7
Калужская обл.	19	10	52,6	2	2	0	20,0	19	100,0	7	36,8	19	6	31,6	3	15,8
Костромская обл.	18	12	66,7	6	5	1	50,0	12	66,7	8	66,7	18	0	0,0	9	50,0
Курская обл.	17	12	70,6	3	3	0	25,0	8	47,1	8	100,0	17	4	23,5	1	5,9
Липецкая обл.	6	3	50,0	3	2	1	100,0	6	100,0	3	50,0	6	3	50,0	0	0,0
Московская обл.	467	185	39,6	53	44	9	28,6	467	100,0	467	100,0	467	113	24,2	78	16,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели ВИЧ-ТБ: В20.0+В20.7+В22.7 (ф. № 61)															
	Всего	в т.ч. МБТ +		в т.ч. МЛУ-ТБ + ШЛУ-ТБ				в т.ч. лечились от ТБ		из них: получали АРВП		в т.ч. обл. на CD4	из них: CD4 > 350		умерли	
		абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	МЛУ-ТБ	ШЛУ-ТБ	% от МБТ +	абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	% от лечившихся от ТБ		абс. чис.	% к обл.	абс. чис.	летальность %
Орловская обл.	14	10	71,4	2	2	0	20,0	14	100,0	14	100,0	14	1	7,1	2	14,3
Рязанская обл.	20	13	65,0	1	0	1	7,7	20	100,0	8	40,0	20	12	60,0	2	10,0
Смоленская обл.	10	4	40,0	0	0	0	0,0	10	100,0	5	50,0	10	5	50,0	0	0,0
Тамбовская обл.	16	9	56,3	2	2	0	22,2	16	100,0	10	62,5	16	0	0,0	3	18,8
Тверская обл.	171	10	5,8	5	4	1	50,0	51	29,8	11	21,6	171	10	5,8	66	38,6
Тульская обл.	76	38	50,0	6	6	0	15,8	76	100,0	24	31,6	76	19	25,0	22	28,9
Ярославская обл.	19	8	42,1	0	0	0	0,0	19	100,0	15	78,9	19	3	15,8	6	31,6
Москва	280	130	46,4	24	21	3	18,5	280	100,0	262	93,6	280	42	15,0	87	31,1
Северо-Западный ФО																
Р. Карелия	16	13	81,3	4	3	1	30,8	16	100,0	16	100,0	16	1	6,3	5	31,3
Р. Коми	11	9	81,8	1	1	0	11,1	9	81,8	8	88,9	11	1	9,1	0	0,0
Архангельская обл.	9	5	55,6	2	2	0	40,0	9	100,0	8	88,9	9	3	33,3	2	22,2
Ненецкий АО	0	0		0	0	0		0		0		0	0		0	
Вологодская обл.	9	7	77,8	1	1	0	14,3	9	100,0	5	55,6	9	2	22,2	0	0,0
Калининградская обл.	69	25	36,2	11	11	0	44,0	65	94,2	7	10,8	31	10	32,3	2	2,9
Ленинградская обл.	99	31	31,3	25	18	7	80,6	89	89,9	81	91,0	94	21	22,3	21	21,2
Мурманская обл.	12	8	66,7	1	0	1	12,5	9	75,0	9	100,0	11	6	54,5	4	33,3
Новгородская обл.	26	26	100,0	4	3	1	15,4	26	100,0	20	76,9	26	0	0,0	3	11,5
Псковская обл.	5	3	60,0	2	2	0	66,7	5	100,0	5	100,0	5	2	40,0	1	20,0
Санкт-Петербург	301	301	100,0	240	209	31	79,7	300	99,7	250	83,3	301	89	29,6	183	60,8
Южный ФО																
Р. Адыгея	12	12	100,0	6	6	0	50,0	11	91,7	5	45,5	12	2	16,7	7	58,3
Р. Калмыкия	2	1	50,0	1	1	0	100,0	2	100,0	3	150,0	2	2	100,0	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели ВИЧ-ТБ: В20.0+В20.7+В22.7 (ф. № 61)															
	Всего	в т.ч. МБТ +		в т.ч. МЛУ-ТБ + ШЛУ-ТБ				в т.ч. лечились от ТБ		из них: получали АРВП		в т.ч. обл. на CD4	из них: CD4 > 350		умерли	
		абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	МЛУ-ТБ	ШЛУ-ТБ	% от МБТ +	абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	% от лечившихся от ТБ		абс. чис.	% к обл.	абс. чис.	летальность %
Республика Крым	214	81	37,9	16	15	1	19,8	183	85,5	124	67,8	214	55	25,7	26	12,1
Краснодарский край	168	65	38,7	40	27	13	61,5	166	98,8	122	73,5	166	38	22,9	128	76,2
Астраханская обл.	24	22	91,7	13	13	0	59,1	17	70,8	14	82,4	24	18	75,0	1	4,2
Волгоградская обл.	81	36	44,4	4	1	3	11,1	81	100,0	81	100,0	81	26	32,1	16	19,8
Ростовская обл.	204	108	52,9	55	34	21	50,9	204	100,0	79	38,7	204	84	41,2	89	43,6
Севастополь	37	21	56,8	4	4	0	19,0	21	56,8	21	100,0	34	3	8,8	8	21,6
Северо-Кавказский ФО																
Р. Дагестан	20	9	45,0	1	1	0	11,1	9	45,0	6	66,7	20	0	0,0	1	5,0
Р. Ингушетия	1	1	100,0	0	0	0	0,0	1	100,0	1	100,0	1	0	0,0	0	0,0
Каб.-Балкарская Р.	9	2	22,2	0	0	0	0,0	4	44,4	4	100,0	9	2	22,2	1	11,1
Кар.-Черкесская Р.	12	6	50,0	2	1	1	33,3	12	100,0	8	66,7	12	5	41,7	0	0,0
Р. Сев.Осетия-Алания	10	9	90,0	0	0	0	0,0	10	100,0	10	100,0	10	3	30,0	8	80,0
Чеченская Р.	21	9	42,9	0	0	0	0,0	0	0,0	0		9	0	0,0	0	0,0
Ставропольский край	23	23	100,0	3	3	0	13,0	23	100,0	22	95,7	23	16	69,6	0	0,0
Приволжский ФО																
Р. Башкортостан	238	86	36,1	27	16	11	31,4	139	58,4	86	61,9	202	64	31,7	38	16,0
Р. Марий Эл	16	15	93,8	9	6	3	60,0	6	37,5	5	83,3	16	5	31,3	4	25,0
Р. Мордовия	14	6	42,9	0	0	0	0,0	0	0,0	0		14	5	35,7	0	0,0
Р. Татарстан	196	126	64,3	21	21	0	16,7	9	4,6	6	66,7	120	35	29,2	79	40,3
Удмуртская Р.	35	12	34,3	8	7	1	66,7	17	48,6	6	35,3	32	12	37,5	7	20,0
Чувашская Р.	10	9	90,0	2	2	0	22,2	10	100,0	6	60,0	10	4	40,0	2	20,0
Пермский край	522	333	63,8	166	147	19	49,8	59	11,3	59	100,0	51	51	100,0	153	29,3
Кировская обл.	18	11	61,1	5	4	1	45,5	2	11,1	2	100,0	18	4	22,2	3	16,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели ВИЧ-ТБ: В20.0+В20.7+В22.7 (ф. № 61)															
	Всего	в т.ч. МБТ +		в т.ч. МЛУ-ТБ + ШЛУ-ТБ				в т.ч. лечились от ТБ		из них: получали АРВП		в т.ч. обл. на CD4	из них: CD4 > 350		умерли	
		абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	МЛУ-ТБ	ШЛУ-ТБ	% от МБТ +	абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	% от лечившихся от ТБ		абс. чис.	% к обл.	абс. чис.	летальность %
Нижегородская обл.	219	195	89,0	83	77	6	42,6	223	101,8	131	58,7	187	60	32,1	54	24,7
Оренбургская обл.	508	240	47,2	179	89	90	74,6	488	96,1	383	78,5	508	207	40,7	58	11,4
Пензенская обл.	43	18	41,9	4	3	1	22,2	42	97,7	0	0,0	39	10	25,6	38	88,4
Самарская обл.	695	302	43,5	95	90	5	31,5	692	99,6	606	87,6	692	88	12,7	167	24,0
Саратовская обл.	133	75	56,4	25	23	2	33,3	133	100,0	127	95,5	133	18	13,5	21	15,8
Ульяновская обл.	331	0	0,0	0	0	0		107	32,3	23	21,5	330	72	21,8	158	47,7
Уральский ФО																
Курганская обл.	33	6	18,2	1	1	0	16,7	28	84,8	24	85,7	33	13	39,4	3	9,1
Свердловская обл.	1 061	609	57,4	235	217	18	38,6	381	35,9	296	77,7	1 061	305	28,7	260	24,5
Тюменская обл.	314	109	34,7	29	27	2	26,6	98	31,2	71	72,4	314	103	32,8	26	8,3
Х.-Мансийский АО	206	115	55,8	45	40	5	39,1	70	34,0	61	87,1	179	23	12,8	23	11,2
Ямало-Ненецкий АО	16	8	50,0	0	0	0	0,0	12	75,0	7	58,3	16	9	56,3	4	25,0
Челябинская обл.	511	292	57,1	81	74	7	27,7	309	60,5	132	42,7	505	92	18,2	141	27,6
Сибирский ФО																
Р. Алтай	9	6	66,7	5	5	0	83,3	10	111,1	10	100,0	9	2	22,2	4	44,4
Р. Бурятия	27	22	81,5	2	2	0	9,1	19	70,4	12	63,2	24	0	0,0	6	22,2
Р. Тыва	0	0		0	0	0		0		0		0	0		0	
Р. Хакасия	11	9	81,8	4	4	0	44,4	11	100,0	9	81,8	11	6	54,5	2	18,2
Алтайский край	495	187	37,8	14	13	1	7,5	480	97,0	340	70,8	495	0	0,0	87	17,6
Забайкальский край	119	92	77,3	7	7	0	7,6	105	88,2	76	72,4	105	5	4,8	34	28,6
Красноярский край	455	256	56,3	89	74	15	34,8	165	36,3	119	72,1	448	145	32,4	1	0,2
Иркутская обл.	479	219	45,7	123	106	17	56,2	141	29,4	127	90,1	479	115	24,0	0	0,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели ВИЧ-ТБ: В20.0+В20.7+В22.7 (ф. № 61)															
	Всего	в т.ч. МБТ +		в т.ч. МЛУ-ТБ + ШЛУ-ТБ				в т.ч. лечились от ТБ		из них: получали АРВП		в т.ч. обл. на CD4	из них: CD4 > 350		умерли	
		абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	МЛУ-ТБ	ШЛУ-ТБ	% от МБТ +	абс. чис.	% от ТБ	абс. чис.	% от лечившихся от ТБ		абс. чис.	% к обл.	абс. чис.	летальность %
Кемеровская обл.	374	220	58,8	127	116	11	57,7	374	100,0	296	79,1	232	23	9,9	162	43,3
Новосибирская обл.	259	243	93,8	54	54	0	22,2	112	43,2	69	61,6	259	78	30,1	50	19,3
Омская обл.	281	199	70,8	96	94	2	48,2	281	100,0	11	3,9	280	62	22,1	169	60,1
Томская обл.	77	56	72,7	20	19	1	35,7	76	98,7	49	64,5	72	27	37,5	11	14,3
Дальневосточный ФО																
Р. Саха (Якутия)	6	5	83,3	0	0	0	0,0	5	83,3	2	40,0	5	2	40,0	1	16,7
Камчатский край	9	7	77,8	2	1	1	28,6	9	100,0	1	11,1	9	4	44,4	2	22,2
Приморский край	204	148	72,5	34	32	2	23,0	202	99,0	81	40,1	203	12	5,9	46	22,5
Хабаровский край	51	46	90,2	6	6	0	13,0	51	100,0	47	92,2	51	16	31,4	17	33,3
Амурская обл.	4	2	50,0	1	1	0	50,0	4	100,0	1	25,0	4	2	50,0	1	25,0
Магаданская обл.	5	0	0,0	0	0	0		4	80,0	3	75,0	5	1	20,0	0	0,0
Сахалинская обл.	22	22	100,0	9	9	0	40,9	22	100,0	19	86,4	21	11	52,4	0	0,0
Еврейская Авт.обл.	6	2	33,3	0	0	0	0,0	2	33,3	2	100,0	5	1	20,0	0	0,0
Чукотский АО	3	3	100,0	1	1	0	33,3	0	0,0	0		3	3	100,0	0	0,0

Продолжение таблицы № 13

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели туберкулезом – постоянное население России												
	Форма ФСН № 8									Встали на учет: ф. ФСН № 33			
	Всего	ТВ + ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. нас.	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ	ТВ без ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. без ВИЧ	Соотношение: на 100 тыс. ВИЧ / без ВИЧ	Всего	ТВ + ВИЧ:	% к все-го
Россия	66891	12489		8,5		1897,6	54402		37,3	50,9	63954	12357	19,3
Центральный ФО	10494	1202	2	3,1	2	1099,3	9292	1	23,8	46,2	9302	1174	12,6
Северо-Западный ФО	4255	711	4	5,1	1	1085,1	3544	2	25,7	42,3	3960	698	17,6
Южный ФО	7204	808	3	4,9	5	1920,7	6396	5	39,1	49,1	7034	800	11,4
Северо-Кавказский ФО	3151	108	1	1,1	3	1472,2	3043	3	31,2	47,1	3113	108	3,5
Приволжский ФО	13329	2977	6	10,0	4	1859,3	10352	4	35,1	53,0	13036	2952	22,6
Уральский ФО	7524	2376	7	19,3	6	2070,1	5148	6	42,2	49,1	7122	2357	33,1
Сибирский ФО	15854	3987	8	20,6	8	2749,8	11867	7	61,9	44,4	15467	3950	25,5
Дальневосточный ФО	5078	320	5	5,2	7	2288,0	4758	8	77,1	29,7	4918	318	6,5
Центральный ФО													
Белгородская обл.	302	17	11	1,1	16	978,7	285	4	18,4	53,2	293	17	5,8
Брянская обл.	601	33	35	2,7	43	1629,6	568	57	46,5	35,0	593	33	5,6
Владимирская обл.	419	48	41	3,4	41	1562,0	371	20	26,7	58,5	401	48	12,0
Воронежская обл.	566	25	10	1,1	18	1030,9	541	9	23,2	44,4	528	25	4,7
Ивановская обл.	384	91	63	8,9	47	1713,4	293	22	28,7	59,7	373	91	24,4
Калужская обл.	317	19	22	1,9	12	936,4	298	28	29,5	31,7	262	19	7,3
Костромская обл.	172	16	30	2,5	5	733,3	156	11	24,1	30,4	169	16	9,5
Курская обл.	387	17	17	1,5	39	1538,5	370	36	33,0	46,6	377	17	4,5
Липецкая обл.	270	18	18	1,6	11	809,4	252	7	21,8	37,1	264	18	6,8
Московская обл.	2028	273	45	3,7	10	795,8	1755	10	23,9	33,3	1798	268	14,9
Орловская обл.	167	14	21	1,8	6	734,5	153	5	20,3	36,3	162	14	8,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели туберкулезом – постоянное население России												
	Форма ФСН № 8									Встали на учет: ф. ФСН № 33			
	Всего	ТВ + ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. нас.	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ	ТВ без ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. без ВИЧ	Соотношение: на 100 тыс. ВИЧ / без ВИЧ	Всего	ТВ + ВИЧ:	% к все-го
Рязанская обл.	273	20	20	1,8	7	762,2	253	8	22,5	33,9	270	20	7,4
Смоленская обл.	510	34	42	3,6	67	2320,8	476	64	49,9	46,5	482	34	7,1
Тамбовская обл.	326	24	26	2,3	63	2171,9	302	25	28,9	75,1	318	24	7,5
Тверская обл.	569	116	64	8,9	27	1312,8	453	42	35,1	37,4	563	116	20,6
Тульская обл.	611	110	60	7,3	65	2262,9	501	37	33,4	67,7	566	102	18,0
Ярославская обл.	355	32	31	2,5	46	1698,5	323	15	25,4	66,8	338	32	9,5
Москва	2237	295	29	2,4	14	975,4	1942	1	15,8	61,9	1545	280	18,1
Северо-Западный ФО													
Р. Карелия	182	16	33	2,5	28	1353,6	166	19	26,5	51,2	182	16	8,8
Р. Коми	395	28	38	3,3	32	1413,4	367	50	43,1	32,8	373	26	7,0
Архангельская обл.	288	9	7	0,8	4	673,7	279	12	24,8	27,2	277	9	3,2
Ненецкий АО	7	0	1	0,0	1	0,0	7	2	16,0	0,0	7	0	0,0
Вологодская обл.	223	8	5	0,7	2	470,9	215	3	18,2	25,9	214	8	3,7
Калининградская обл.	374	53	55	5,4	13	949,5	321	35	32,9	28,9	343	51	14,9
Ленинградская обл.	717	255	70	14,3	59	1967,0	462	17	26,1	75,5	697	255	36,6
Мурманская обл.	256	38	51	5,0	20	1128,9	218	24	28,8	39,2	228	35	15,4
Новгородская обл.	217	26	47	4,2	17	1012,5	191	32	31,2	32,4	215	26	12,1
Псковская обл.	237	11	19	1,7	25	1298,7	226	43	35,1	37,0	221	11	5,0
Санкт-Петербург	1359	267	52	5,1	9	786,6	1092	6	20,9	37,6	1203	261	21,7
Южный ФО													
Р. Адыгея	187	12	34	2,7	60	1983,5	175	46	38,7	51,2	171	12	7,0
Р. Калмыкия	163	2	6	0,7	21	1156,1	161	71	57,9	20,0	159	2	1,3
Республика Крым	1210	243	69	12,7	69	2374,7	967	65	50,9	46,6	1142	236	20,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели туберкулезом – постоянное население России												
	Форма ФСН № 8									Встали на учет: ф. ФСН № 33			
	Всего	ТВ + ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. нас.	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ	ТВ без ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. без ВИЧ	Соотношение: на 100 тыс. ВИЧ / без ВИЧ	Всего	ТВ + ВИЧ:	% к все-го
Краснодарский край	1834	169	36	3,0	30	1377,6	1665	30	30,1	45,8	1799	168	9,3
Астраханская обл.	801	24	28	2,4	73	2687,6	777	80	76,3	35,2	791	24	3,0
Волгоградская обл.	1347	117	49	4,6	29	1371,0	1230	61	48,6	28,2	1335	117	8,8
Ростовская обл.	1439	204	50	4,8	77	2854,3	1235	27	29,2	97,7	1415	204	14,4
Севастополь	223	37	62	8,8	45	1670,4	186	51	44,3	37,7	222	37	16,7
Северо-Кавказский ФО													
Р. Дагестан	889	20	4	0,7	26	1299,5	869	23	28,7	45,3	883	20	2,3
Р. Ингушетия	248	12	32	2,5	55	1889,8	236	62	49,6	38,1	223	12	5,4
Каб.-Балкарская Р.	344	18	24	2,1	76	2848,1	326	45	37,8	75,4	344	18	5,2
Кар.-Черкесская Р.	123	5	9	1,1	49	1742,2	118	13	25,3	68,9	123	5	4,1
Р. Сев.Осетия-Алания	286	10	15	1,4	19	1050,4	276	47	39,3	26,7	286	10	3,5
Чеченская Р.	371	9	3	0,6	3	649,8	362	16	25,8	25,2	371	9	2,4
Ставропольский край	890	34	12	1,2	50	1783,8	856	31	30,6	58,4	883	34	3,9
Приволжский ФО													
Р. Башкортостан	1551	238	56	5,8	31	1409,8	1313	34	32,4	43,5	1537	238	15,5
Р. Марий Эл	332	16	27	2,3	34	1444,0	316	55	46,2	31,3	324	16	4,9
Р. Мордовия	289	16	23	2,0	33	1435,0	273	38	33,8	42,4	281	14	5,0
Р. Татарстан	1247	234	58	6,0	52	1835,4	1013	18	26,2	70,0	1209	225	18,6
Удмуртская Р.	672	122	61	8,0	44	1661,7	550	44	36,4	45,6	655	120	18,3
Чувашская Р.	577	18	16	1,5	8	766,6	559	52	45,3	16,9	570	18	3,2
Пермский край	1717	524	77	19,9	68	2340,1	1193	54	45,7	51,2	1701	522	30,7
Кировская обл.	460	18	14	1,4	15	977,2	442	40	34,2	28,6	433	18	4,2
Нижегородская обл.	1051	229	59	7,0	35	1445,2	822	14	25,4	56,9	978	219	22,4

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели туберкулезом – постоянное население России												
	Форма ФСН № 8									Встали на учет: ф. ФСН № 33			
	Всего	ТВ + ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. нас.	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ	ТВ без ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. без ВИЧ	Соотношение: на 100 тыс. ВИЧ / без ВИЧ	Всего	ТВ + ВИЧ:	% к все-го
Оренбургская обл.	1277	360	75	18,1	64	2253,1	917	56	46,4	48,6	1268	360	28,4
Пензенская обл.	435	43	37	3,2	36	1466,1	392	26	29,2	50,2	426	43	10,1
Самарская обл.	2000	695	80	21,7	56	1909,7	1305	48	41,2	46,4	1941	695	35,8
Саратовская обл.	996	133	54	5,4	23	1209,1	863	41	34,9	34,6	995	133	13,4
Ульяновская обл.	725	331	83	26,4	75	2715,8	394	33	31,7	85,7	718	331	46,1
Уральский ФО													
Курганская обл.	751	170	76	19,8	85	3770,2	581	78	68,1	55,4	734	170	23,2
Свердловская обл.	3127	1071	81	24,7	58	1918,6	2056	58	48,1	39,9	2876	1061	36,9
Тюменская обл.	1017	314	79	21,4	78	2866,3	703	60	48,3	59,3	1007	314	31,2
Х.-Мансийский АО	739	279	74	17,0	54	1889,7	460	21	28,4	66,6	705	278	39,4
Ямало-Ненецкий АО	188	28	53	5,2	37	1469,8	160	29	30,0	49,0	169	23	13,6
Челябинская обл.	1702	514	72	14,7	57	1916,2	1188	39	34,2	56,0	1631	511	31,3
Сибирский ФО													
Р. Алтай	126	8	44	3,7	53	1873,5	118	68	54,7	34,2	125	8	6,4
Р. Бурятия	683	105	66	10,7	62	1993,2	578	72	59,1	33,7	654	99	15,1
Р. Тыва	519	2	2	0,6	48	1724,1	517	84	163,1	10,6	507	2	0,4
Р. Хакасия	276	18	39	3,4	22	1181,9	258	59	48,2	24,5	267	18	6,7
Алтайский край	2147	503	78	21,2	81	3273,9	1644	79	69,8	46,9	2104	495	23,5
Забайкальский край	654	119	68	11,0	80	3053,6	535	63	49,7	61,5	646	119	18,4
Красноярский край	2073	464	73	16,2	72	2565,5	1609	70	56,4	45,5	1960	455	23,2
Иркутская обл.	2429	807	85	33,5	79	2978,7	1622	77	68,0	43,8	2403	803	33,4
Кемеровская обл.	2460	868	84	32,0	66	2273,1	1592	74	59,5	38,2	2422	866	35,8
Новосибирская обл.	2513	691	82	24,9	84	3424,4	1822	76	66,2	51,7	2454	686	28,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели туберкулезом – постоянное население России												
	Форма ФСН № 8									Встали на учет: ф. ФСН № 33			
	Всего	ТВ + ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. нас.	Ра нг	на 100 тыс. ВИЧ	ТВ без ВИЧ:	Ра нг	на 100 тыс. без ВИЧ	Соотношение: на 100 тыс. ВИЧ / без ВИЧ	Всего	ТВ + ВИЧ:	% к всего
Омская обл.	1369	284	71	14,4	83	3420,0	1085	69	55,2	62,0	1330	281	21,1
Томская обл.	605	118	67	10,9	51	1801,3	487	53	45,5	39,6	595	118	19,8
Дальневосточный ФО													
Р. Саха (Якутия)	533	13	13	1,4	38	1518,7	520	66	54,1	28,0	527	13	2,5
Камчатский край	194	7	25	2,2	39	1538,5	187	73	59,4	25,9	192	7	3,6
Приморский край	2116	205	65	10,6	70	2526,5	1911	82	99,6	25,4	1979	204	10,3
Хабаровский край	1116	51	46	3,8	61	1991,4	1065	81	80,0	24,9	1111	51	4,6
Амурская обл.	494	8	8	1,0	42	1616,2	486	75	60,5	26,7	493	7	1,4
Магаданская обл.	65	5	40	3,4	24	1272,3	60	49	41,2	30,9	65	5	7,7
Сахалинская обл.	288	22	48	4,5	74	2696,1	266	67	54,7	49,3	283	22	7,8
Еврейская Авт.обл.	186	6	43	3,6	82	3352,0	180	83	109,1	30,7	185	6	3,2
Чукотский АО	86	3	57	6,0	71	2564,1	83	85	166,4	15,4	83	3	3,6

Таблица 14

**Летальность инфицированных ВИЧ, состоящих на учете в течение года,
по федеральным округам и субъектам России в 2016 году**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Летальность инфицированных ВИЧ от всех причин (ф. № 61)								Умерли больные ТБ, инфицированные ВИЧ (ф. № 33)				
	Всего	В т.ч. В20-В24			В т.ч. В20.0+В20.7+В22.7				В т.ч. Z21	Всего	смерть от туберкулеза	смерть от других причин	
		всего	на 100 000	% от умерших	абс. чис.	на 100 000	% от умерших	% от умерших В20-В24				абс. чис.	% к ВИЧ-ТБ
Россия	24155	23693	16,2	98,1	10876	7,4	45,0	45,9	462	8217	302	7915	96,3
Центральный ФО	2799	2754	7,0	98,4	1294	3,3	46,2	47,0	45	649	12	637	98,2
Северо-Западный ФО	1739	1707	12,3	98,2	639	4,6	36,7	37,4	32	493	13	480	97,4
Южный ФО	1620	1620	9,9	100,0	765	4,7	47,2	47,2	0	517	29	488	94,4
Северо-Кавказский ФО	264	264	2,7	100,0	124	1,3	47,0	47,0	0	76	13	63	82,9
Приволжский ФО	7436	7292	24,6	98,1	3299	11,1	44,4	45,2	144	2024	17	2007	99,2
Уральский ФО	3880	3819	31,0	98,4	2017	16,4	52,0	52,8	61	1575	64	1511	95,9
Сибирский ФО	5741	5561	28,8	96,9	2558	13,2	44,6	46,0	180	2727	133	2594	95,1
Дальневосточный ФО	676	676	10,9	100,0	180	2,9	26,6	26,6	0	156	21	135	86,5
Центральный ФО													
Белгородская обл.	52	52	3,4	100,0	13	0,8	25,0	25,0	0	2	0	2	100,0
Брянская обл.	86	86	7,0	100,0	18	1,5	20,9	20,9	0	16	0	16	100,0
Владимирская обл.	88	88	6,3	100,0	50	3,6	56,8	56,8	0	24	0	24	100,0
Воронежская обл.	65	65	2,8	100,0	31	1,3	47,7	47,7	0	17	0	17	100,0
Ивановская обл.	159	159	15,5	100,0	148	14,4	93,1	93,1	0	32	0	32	100,0
Калужская обл.	57	57	5,6	100,0	39	3,9	68,4	68,4	0	10	3	7	70,0
Костромская обл.	53	53	8,2	100,0	36	5,5	67,9	67,9	0	8	1	7	87,5
Курская обл.	40	36	3,2	90,0	7	0,6	17,5	19,4	4	8	2	6	75,0
Липецкая обл.	61	61	5,3	100,0	8	0,7	13,1	13,1	0	3	0	3	100,0
Московская обл.	763	763	10,4	100,0	283	3,8	37,1	37,1	0	165	3	162	98,2

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Летальность инфицированных ВИЧ от всех причин (ф. № 61)								Умерли больные ТБ, инфицированные ВИЧ (ф. № 33)				
	Всего	В т.ч. В20-В24			В т.ч. В20.0+В20.7+В22.7				В т.ч. Z21	Всего	смерть от туберкулеза	смерть от других причин	
		всего	на 100 000	% от умерших	абс. чис.	на 100 000	% от умерших	% от умерших В20-В24	Z21			абс. чис.	% к ВИЧ-ТБ
Орловская обл.	52	46	6,1	88,5	8	1,1	15,4	17,4	6	4	0	4	100,0
Рязанская обл.	96	96	8,5	100,0	17	1,5	17,7	17,7	0	16	0	16	100,0
Смоленская обл.	59	59	6,2	100,0	26	2,7	44,1	44,1	0	16	0	16	100,0
Тамбовская обл.	49	49	4,7	100,0	23	2,2	46,9	46,9	0	15	0	15	100,0
Тверская обл.	273	238	18,3	87,2	114	8,8	41,8	47,9	35	80	1	79	98,8
Тульская обл.	243	243	16,2	100,0	115	7,7	47,3	47,3	0	63	2	61	96,8
Ярославская обл.	53	53	4,2	100,0	16	1,3	30,2	30,2	0	11	0	11	100,0
Москва	550	550	4,5	100,0	342	2,8	62,2	62,2	0	159	0	159	100,0
Северо-Западный ФО													
Р. Карелия	22	22	3,5	100,0	7	1,1	31,8	31,8	0	7	1	6	85,7
Р. Коми	70	70	8,2	100,0	19	2,2	27,1	27,1	0	9	1	8	88,9
Архангельская обл.	37	37	3,3	100,0	10	0,9	27,0	27,0	0	2	0	2	100,0
Ненецкий АО	1	1	2,3	100,0	1	2,3	100,0	100,0	0	0	0	0	#####
Вологодская обл.	69	69	5,8	100,0	50	4,2	72,5	72,5	0	3	0	3	100,0
Калининградская обл.	175	143	14,6	81,7	45	4,6	25,7	31,5	32	26	0	26	100,0
Ленинградская обл.	477	477	26,7	100,0	190	10,6	39,8	39,8	0	205	1	204	99,5
Мурманская обл.	100	100	13,2	100,0	56	7,4	56,0	56,0	0	17	0	17	100,0
Новгородская обл.	102	102	16,6	100,0	29	4,7	28,4	28,4	0	10	0	10	100,0
Псковская обл.	29	29	4,5	100,0	12	1,9	41,4	41,4	0	7	2	5	71,4
Санкт-Петербург	657	657	12,5	100,0	220	4,2	33,5	33,5	0	207	8	199	96,1
Южный ФО													
Р. Адыгея	33	33	7,3	100,0	28	6,2	84,8	84,8	0	8	0	8	100,0
Р. Калмыкия	4	4	1,4	100,0	4	1,4	100,0	100,0	0	1	0	1	100,0
Республика Крым	249	249	13,0	100,0	136	7,1	54,6	54,6	0	183	11	172	94,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Летальность инфицированных ВИЧ от всех причин (ф. № 61)								Умерли больные ТБ, инфицированные ВИЧ (ф. № 33)				
	Всего	В т.ч. В20-В24			В т.ч. В20.0+В20.7+В22.7				В т.ч. Z21	Всего	смерть от туберкулеза	смерть от других причин	
		всего	на 100 000	% от умерших	абс. чис.	на 100 000	% от умерших	% от умерших В20-В24	Z21			абс. чис.	% к ВИЧ-ТБ
Краснодарский край	635	635	11,5	100,0	166	3,0	26,1	26,1	0	107	0	107	100,0
Астраханская обл.	33	33	3,2	100,0	20	2,0	60,6	60,6	0	14	0	14	100,0
Волгоградская обл.	321	321	12,6	100,0	196	7,7	61,1	61,1	0	111	0	111	100,0
Ростовская обл.	239	239	5,6	100,0	157	3,7	65,7	65,7	0	61	16	45	73,8
Севастополь	106	106	25,1	100,0	58	13,7	54,7	54,7	0	32	2	30	93,8
Северо-Кавказский ФО													
Р. Дагестан	68	68	2,2	100,0	22	0,7	32,4	32,4	0	10	5	5	50,0
Р. Ингушетия	27	27	5,7	100,0	12	2,5	44,4	44,4	0	7	1	6	85,7
Каб.-Балкарская Р.	26	26	3,0	100,0	13	1,5	50,0	50,0	0	7	4	3	42,9
Кар.-Черкесская Р.	11	11	2,4	100,0	4	0,9	36,4	36,4	0	3	1	2	66,7
Р. Сев.Осетия-Алания	42	42	6,0	100,0	33	4,7	78,6	78,6	0	16	0	16	100,0
Чеченская Р.	22	22	1,6	100,0	13	0,9	59,1	59,1	0	10	2	8	80,0
Ставропольский край	68	68	2,4	100,0	27	1,0	39,7	39,7	0	23	0	23	100,0
Приволжский ФО													
Р. Башкортостан	1050	1050	25,8	100,0	397	9,8	37,8	37,8	0	187	1	186	99,5
Р. Марий Эл	48	36	5,3	75,0	19	2,8	39,6	52,8	12	6	0	6	100,0
Р. Мордовия	40	40	5,0	100,0	17	2,1	42,5	42,5	0	8	0	8	100,0
Р. Татарстан	562	562	14,5	100,0	445	11,5	79,2	79,2	0	145	2	143	98,6
Удмуртская Р.	315	315	20,8	100,0	92	6,1	29,2	29,2	0	89	0	89	100,0
Чувашская Р.	76	46	3,7	60,5	29	2,3	38,2	63,0	30	8	0	8	100,0
Пермский край	1164	1164	44,2	100,0	310	11,8	26,6	26,6	0	398	0	398	100,0
Кировская обл.	41	41	3,2	100,0	28	2,2	68,3	68,3	0	11	0	11	100,0
Нижегородская обл.	539	539	16,6	100,0	186	5,7	34,5	34,5	0	133	0	133	100,0
Оренбургская обл.	806	806	40,5	100,0	252	12,6	31,3	31,3	0	210	3	207	98,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Летальность инфицированных ВИЧ от всех причин (ф. № 61)								Умерли больные ТБ, инфицированные ВИЧ (ф. № 33)				
	Всего	В т.ч. В20-В24			В т.ч. В20.0+В20.7+В22.7				В т.ч. Z21	Всего	смерть от туберкулеза	смерть от других причин	
		всего	на 100 000	% от умерших	абс. чис.	на 100 000	% от умерших	% от умерших В20-В24	Z21			абс. чис.	% к ВИЧ-ТБ
Пензенская обл.	98	91	6,8	92,9	43	3,2	43,9	47,3	7	38	0	38	100,0
Самарская обл.	1662	1593	49,7	95,8	984	30,7	59,2	61,8	69	473	7	466	98,5
Саратовская обл.	465	439	17,7	94,4	221	8,9	47,5	50,3	26	121	0	121	100,0
Ульяновская обл.	570	570	45,4	100,0	276	22,0	48,4	48,4	0	197	4	193	98,0
Уральский ФО													
Курганская обл.	234	175	20,4	74,8	153	17,8	65,4	87,4	59	134	21	113	84,3
Свердловская обл.	1180	1180	27,3	100,0	825	19,1	69,9	69,9	0	635	31	604	95,1
Тюменская обл.	452	452	30,8	100,0	124	8,5	27,4	27,4	0	213	0	213	100,0
Х.-Мансийский АО	532	532	32,5	100,0	242	14,8	45,5	45,5	0	179	1	178	99,4
Ямало-Ненецкий АО	58	56	10,5	96,6	26	4,9	44,8	46,4	2	15	0	15	100,0
Челябинская обл.	1424	1424	40,7	100,0	647	18,5	45,4	45,4	0	399	11	388	97,2
Сибирский ФО													
Р. Алтай	19	19	8,8	100,0	12	5,6	63,2	63,2	0	9	0	9	100,0
Р. Бурятия	150	150	15,3	100,0	71	7,2	47,3	47,3	0	46	1	45	97,8
Р. Тыва	0	0	0,0		0	0,0			0	0	0	0	
Р. Хакасия	27	27	5,0	100,0	18	3,4	66,7	66,7	0	20	0	20	100,0
Алтайский край	785	785	33,1	100,0	426	18,0	54,3	54,3	0	372	68	304	81,7
Забайкальский край	149	149	13,8	100,0	65	6,0	43,6	43,6	0	75	3	72	96,0
Красноярский край	15	15	0,5	100,0	1	0,0	6,7	6,7	0	204	10	194	95,1
Иркутская обл.	1077	900	37,3	83,6	803	33,3	74,6	89,2	177	489	15	474	96,9
Кемеровская обл.	2634	2634	97,1	100,0	483	17,8	18,3	18,3	0	774	13	761	98,3
Новосибирская обл.	470	470	17,0	100,0	422	15,2	89,8	89,8	0	511	20	491	96,1
Омская обл.	214	214	10,8	100,0	180	9,1	84,1	84,1	0	169	3	166	98,2
Томская обл.	201	198	18,4	98,5	77	7,1	38,3	38,9	3	58	0	58	100,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Летальность инфицированных ВИЧ от всех причин (ф. № 61)								Умерли больные ТБ, инфицированные ВИЧ (ф. № 33)				
	Всего	В т.ч. В20-В24			В т.ч. В20.0+В20.7+В22.7				В т.ч. Z21	Всего	смерть от туберкулеза	смерть от других причин	
		всего	на 100 000	% от умерших	абс. чис.	на 100 000	% от умерших	% от умерших В20-В24	Z21			абс. чис.	% к ВИЧ-ТБ
Дальневосточный ФО													
Р. Саха (Якутия)	31	31	3,2	100,0	10	1,0	32,3	32,3	0	6	0	6	100,0
Камчатский край	12	12	3,8	100,0	3	1,0	25,0	25,0	0	3	0	3	100,0
Приморский край	473	473	24,6	100,0	100	5,2	21,1	21,1	0	92	21	71	77,2
Хабаровский край	74	74	5,5	100,0	33	2,5	44,6	44,6	0	38	0	38	100,0
Амурская обл.	22	22	2,7	100,0	16	2,0	72,7	72,7	0	7	0	7	100,0
Магаданская обл.	11	11	7,5	100,0	4	2,7	36,4	36,4	0	3	0	3	100,0
Сахалинская обл.	32	32	6,6	100,0	9	1,8	28,1	28,1	0	5	0	5	100,0
Еврейская Авт.обл.	15	15	9,1	100,0	3	1,8	20,0	20,0	0	2	0	2	100,0
Чукотский АО	6	6	12,0	100,0	2	4,0	33,3	33,3	0	0	0	0	

Таблица 15

Смертность от ВИЧ-инфекции по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ВИЧ-инфекции (Росстат): В20-В24											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %
Россия	12540		8,6	16,1	15520		10,6	23,5	18577		12,7	19,5
Россия без Крыма	12540		8,7	17,9	15162		10,5	20,7	18132		12,6	19,4
Центральный ФО	1835	4	4,7	9,8	1990	3	5,1	8,1	2338	3	6,0	17,1
Северо-Западный ФО	1210	5	8,8	15,4	1270	5	9,2	4,8	1394	5	10,0	9,5
Южный ФО	456	2	2,8	1,8	907	4	5,6	97,9	1236	4	7,5	35,7
Северо-Кавказский ФО	65	1	0,7	7,7	91	1	0,9	39,1	118	1	1,2	28,9
Приволжский ФО	3252	6	10,9	15,7	3950	6	13,3	21,6	4811	6	16,2	22,0
Уральский ФО	2560	8	20,9	24,4	2946	8	24,0	14,7	3440	8	27,9	16,4
Сибирский ФО	2941	7	15,2	22,3	4109	7	21,3	39,6	4953	7	25,6	20,5
Дальневосточный ФО	221	3	3,6	37,7	257	2	4,1	16,6	287	2	4,6	11,9
Центральный ФО												
Белгородская обл.	8	5	0,5	-20,2	12	6	0,8	49,7	18	7	1,2	49,8
Брянская обл.	26	35	2,1	24,8	20	21	1,6	-22,5	38	30	3,1	91,0
Владимирская обл.	56	46	4,0	34,1	69	46	4,9	23,9	79	40	5,7	15,2
Воронежская обл.	20	11	0,9	17,6	17	4	0,7	-15,1	30	10	1,3	76,3
Ивановская обл.	133	70	12,8	10,6	122	65	11,8	-7,7	137	64	13,3	13,0
Калужская обл.	17	26	1,7	-34,8	29	32	2,9	70,1	37	33	3,7	27,3
Костромская обл.	13	32	2,0	160,9	30	45	4,6	131,6	25	35	3,8	-16,3
Курская обл.	17	24	1,5	183,6	12	12	1,1	-29,4	17	13	1,5	41,3
Липецкая обл.	16	20	1,4	45,7	15	14	1,3	-6,1	21	14	1,8	40,1
Московская обл.	379	51	5,3	11,7	512	56	7,0	33,4	574	49	7,8	10,6
Орловская обл.	16	33	2,1	23,9	8	11	1,0	-49,7	20	23	2,6	151,7
Рязанская обл.	49	47	4,3	9,3	49	43	4,3	0,5	73	43	6,5	49,6
Смоленская обл.	28	42	2,9	87,7	33	37	3,4	18,4	43	38	4,5	31,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ВИЧ-инфекции (Росстат): В20-В24											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %
Тамбовская обл.	13	17	1,2	0,6	26	26	2,5	101,8	32	27	3,1	24,4
Тверская обл.	145	67	11,0	17,8	157	66	12,0	9,1	200	69	15,4	28,3
Тульская обл.	127	61	8,4	16,2	142	60	9,4	12,4	146	58	9,7	3,3
Ярославская обл.	19	23	1,5	-44,1	21	22	1,7	10,5	37	26	2,9	76,3
Москва	753	58	6,2	4,1	716	48	5,8	-5,8	811	44	6,6	12,4
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	9	22	1,4	-24,7	27	42	4,3	201,1	21	31	3,3	-21,9
Р. Коми	12	21	1,4	-6,8	13	17	1,5	9,3	21	22	2,5	62,9
Архангельская обл.	12	14	1,0	0,9	10	9	0,9	-16,0	21	16	1,9	111,7
Ненецкий АО	0	1	0,0		1	25	2,3		1	21	2,3	-0,6
Вологодская обл.	27	37	2,3	12,7	35	35	2,9	29,9	26	19	2,2	-25,5
Калининградская обл.	103	66	10,7	16,2	105	61	10,8	1,2	121	62	12,3	14,2
Ленинградская обл.	373	77	21,1	32,3	349	73	19,6	-6,8	402	73	22,5	14,7
Мурманская обл.	50	59	6,5	62,8	51	53	6,7	2,6	65	54	8,6	28,2
Новгородская обл.	35	55	5,6	17,3	37	49	6,0	6,3	62	59	10,1	68,4
Псковская обл.	7	15	1,1	17,6	5	5	0,8	-28,0	14	18	2,2	181,9
Санкт-Петербург	582	68	11,3	4,5	637	68	12,2	8,5	640	61	12,2	-0,4
Южный ФО												
Р. Адыгея	11	39	2,5	9,4	27	50	6,0	144,1	32	47	7,1	18,0
Р. Калмыкия	5	27	1,8	25,8	4	16	1,4	-19,5	4	11	1,4	0,5
Республика Крым					297	72	15,6		385	72	20,2	29,1
Краснодарский край	192	43	3,5	10,4	232	41	4,2	19,6	385	46	6,9	64,2
Астраханская обл.	11	16	1,1	21,8	26	27	2,5	136,1	29	25	2,8	11,7
Волгоградская обл.	128	50	5,0	-4,0	165	51	6,5	29,5	210	52	8,3	27,8
Ростовская обл.	109	40	2,6	26,9	95	24	2,2	-12,7	131	29	3,1	38,1
Севастополь					61	70	15,0		60	66	14,2	-5,1
Северо-Кавказский ФО												

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ВИЧ-инфекции (Росстат): В20-В24											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %
Р. Дагестан	26	13	0,9	3,2	35	13	1,2	33,5	27	3	0,9	-23,5
Р. Ингушетия	4	12	0,9	95,3	13	28	2,8	218,1	5	6	1,0	-62,2
Каб.-Балкарская Р.	5	7	0,6	-28,6	7	7	0,8	39,7	8	4	0,9	14,0
Кар.-Черкесская Р.	2	3	0,4	100,6	2	1	0,4	0,2	1	1	0,2	-49,9
Р. Сев.Осетия-Алания	4	6	0,6	-33,3	6	8	0,9	50,0	7	5	1,0	16,8
Чеченская Р.	6	4	0,4	195,0	8	2	0,6	31,0	17	8	1,2	109,1
Ставропольский край	18	8	0,6	5,7	20	3	0,7	11,0	53	17	1,9	164,8
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	385	64	9,5	78,0	471	64	11,6	22,3	606	68	14,9	28,7
Р. Марий Эл	19	41	2,8	138,0	11	19	1,6	-42,0	19	24	2,8	73,1
Р. Мордовия	40	49	4,9	-6,4	35	44	4,3	-12,2	54	45	6,7	54,3
Р. Татарстан	215	54	5,6	56,3	281	57	7,3	30,2	334	55	8,6	18,4
Удмуртская Р.	55	45	3,6	31,0	103	54	6,8	87,3	159	60	10,5	54,4
Чувашская Р.	30	38	2,4	25,3	36	34	2,9	20,2	49	36	4,0	36,2
Пермский край	413	71	15,7	32,3	601	77	22,8	45,6	795	79	30,2	32,4
Кировская обл.	29	36	2,2	124,3	21	20	1,6	-27,2	24	15	1,9	14,8
Нижегородская обл.	176	52	5,4	45,9	224	55	6,9	27,7	293	56	9,0	31,3
Оренбургская обл.	397	75	19,8	8,3	440	76	22,0	11,2	482	76	24,2	9,9
Пензенская обл.	26	30	1,9	37,5	39	33	2,9	50,7	51	34	3,8	31,5
Самарская обл.	977	83	30,4	-9,8	1069	83	33,3	9,5	1273	83	39,7	19,3
Саратовская обл.	287	69	11,5	22,4	300	67	12,0	4,7	323	63	13,0	8,0
Ульяновская обл.	203	73	16,0	6,2	319	79	25,3	57,8	349	78	27,8	9,8
Уральский ФО												
Курганская обл.	81	62	9,3	43,4	107	69	12,4	33,3	160	71	18,6	50,9
Свердловская обл.	1059	79	24,5	19,4	1254	82	29,0	18,3	1419	80	32,8	13,1
Тюменская обл.	398	81	28,0	19,1	389	80	27,0	-3,8	496	82	33,8	25,4
Х.-Мансийский АО	359	78	22,4	71,9	350	75	21,6	-3,4	370	74	22,6	4,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ВИЧ-инфекции (Росстат): В20-В24											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %	абс. чис.	ранг	на 100 тыс.	+/- %
Ямало-Ненецкий АО	24	48	4,4	4,5	35	52	6,5	46,6	43	51	8,0	23,3
Челябинская обл.	639	74	18,3	16,2	811	78	23,2	26,7	952	77	27,2	17,3
Сибирский ФО												
Р. Алтай	12	56	5,6	197,6	11	47	5,1	-9,1	13	41	6,0	17,3
Р. Бурятия	99	65	10,1	-10,3	147	71	15,0	47,8	133	65	13,5	-9,8
Р. Тыва	0	1	0,0	-100,0	5	18	1,6		1	2	0,3	-80,2
Р. Хакасия	7	18	1,3	16,4	15	29	2,8	113,7	34	42	6,3	126,3
Алтайский край	383	72	16,0	13,3	496	74	20,8	29,9	563	75	23,7	14,0
Забайкальский край	60	53	5,5	-15,2	87	58	8,0	45,5	103	57	9,5	18,9
Красноярский край	265	63	9,3	15,0	326	63	11,4	22,7	413	67	14,4	26,3
Иркутская обл.	728	82	30,1	19,5	977	85	40,5	34,4	1037	84	43,0	6,3
Кемеровская обл.	678	80	24,8	62,7	998	84	36,7	47,6	1346	85	49,6	35,3
Новосибирская обл.	573	76	20,9	11,4	780	81	28,3	35,4	917	81	33,1	16,9
Омская обл.	118	57	6,0	35,5	224	62	11,3	89,6	313	70	15,8	39,9
Томская обл.	18	25	1,7	28,0	43	40	4,0	138,2	80	48	7,4	85,7
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	13	19	1,4	159,8	9	10	0,9	-30,9	14	12	1,5	55,1
Камчатский край	6	29	1,9	101,0	9	30	2,8	50,9	4	9	1,3	-55,4
Приморский край	151	60	7,8	41,6	157	59	8,1	4,2	164	53	8,5	4,7
Хабаровский край	28	34	2,1	7,8	40	36	3,0	43,1	54	37	4,0	35,3
Амурская обл.	6	10	0,7	0,4	23	31	2,8	284,7	18	20	2,2	-21,3
Магаданская обл.	1	9	0,7	-49,3	2	15	1,4	102,7	5	32	3,4	152,1
Сахалинская обл.	9	28	1,8	50,8	9	23	1,8	0,4	15	28	3,1	66,8
Еврейская Авт.обл.	6	44	3,5	51,9	6	38	3,6	1,3	9	39	5,4	51,9
Чукотский АО	1	31	2,0	-49,9	2	39	4,0	100,8	4	50	8,0	101,4

Таблица 16

Смертность от инфекционных и паразитарных болезней по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смертность от ВИЧ: Росстат	2016 г.: Умерли от ВИЧ-инфекции (B20-B24) (Росстат)								2016 г.: Умерли (Росстат)									
		2016 г.: Смертность от ВИЧ-инфекции			Всего		В т.ч.: Постоянное население	В т.ч. ФСИН		Туберкулез: A15-A19		ВИЧ-инфекция + туберкулез	Гепатиты, сепсис и др.		Инфекцион. и паразитар. болезни: всего				
		Ранг	на 100 000	+ / -: %	абс. чис.	% к И и ПБ		абс. чис.	% всего	абс. чис.	% к И и ПБ		в т.ч. инфицированы ВИЧ	абс. чис.		% к ТВС сост.	абс. чис.	% к И и ПБ	
							всего					Из них: сос-тояли на учете			абс. чис.				% к И и ПБ
Россия	10,6		12,7	19,5	18577	52,6	17485	1092	5,9	11373	32,2	8360	302	3,6	29950	84,8	5385	15,2	35335
Центральный ФО	5,1	3	6,0	17,1	2338	48,7	2243	95	4,1	1449	30,2	882	12	1,4	3787	78,9	1010	21,1	4797
Северо-Западный ФО	9,2	5	10,0	9,2	1394	50,1	1328	66	4,7	716	25,7	435	13	3,0	2110	75,8	673	24,2	2783
Южный ФО	5,6	4	7,5	34,6	1236	33,6	1167	69	5,6	1795	48,8	1224	29	2,4	3031	82,4	648	17,6	3679
Северо-Кавказский ФО	0,9	1	1,2	34,5	118	16,7	113	5	4,2	368	52,0	317	13	4,1	486	68,6	222	31,4	708
Приволжский ФО	13,3	6	16,2	22,0	4811	65,4	4466	345	7,2	1755	23,9	1405	17	1,2	6566	89,3	788	10,7	7354
Уральский ФО	24,0	8	27,9	16,3	3440	64,3	3266	174	5,1	1392	26,0	1056	64	6,1	4832	90,3	518	9,7	5350
Сибирский ФО	21,3	7	25,6	20,3	4953	54,2	4636	317	6,4	2995	32,8	2369	133	5,6	7948	87	1187	13,0	9135
Дальневосточный ФО	4,1	2	4,6	13,1	287	18,8	266	21	7,3	903	59,1	672	21	3,1	1190	77,8	339	22,2	1529
Центральный ФО																			
Белгородская обл.	0,8	7	1,2	45,0	18	28,1	17	1	5,6	10	15,6	10	0	0,0	28	43,8	36	56,3	64
Брянская обл.	1,6	30	3,1	94,2	38	24,4	36	2	5,3	89	57,1	66	0	0,0	127	81,4	29	18,6	156
Владимирская обл.	4,9	40	5,7	15,7	79	52	66	13	16,5	60	39,5	34	0	0,0	139	91,4	13	8,6	152
Воронежская обл.	0,7	10	1,3	83,6	30	17,9	27	3	10,0	85	50,6	54	0	0,0	115	68,5	53	31,5	168
Ивановская обл.	11,8	64	13,3	13,1	137	68,5	130	7	5,1	35	17,5	24	0	0,0	172	86	28	14,0	200
Калужская обл.	2,9	33	3,7	26,1	37	25,9	37	0	0,0	52	36,4	30	3	10,0	89	62,2	54	37,8	143
Костромская обл.	4,6	35	3,8	-16,4	25	46,3	23	2	8,0	13	24,1	10	1	10,0	38	70,4	16	29,6	54
Курская обл.	1,1	13	1,5	37,8	17	14,8	15	2	11,8	88	76,5	80	2	2,5	105	91,3	10	8,7	115
Липецкая обл.	1,3	14	1,8	39,7	21	34,4	17	4	19,0	27	44,3	26	0	0,0	48	78,7	13	21,3	61

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смертность от ВИЧ: Росстат	2016 г.: Умерли от ВИЧ-инфекции (В20-В24) (Росстат)								2016 г.: Умерли (Росстат)										
		2016 г.: Смертность от ВИЧ-инфекции			Всего		В т.ч.: Постоянное население	В т.ч. ФСИН		Туберкулез: А15-А19		ВИЧ-инфекция + туберкулез	Гепатиты, сепсис и др.		Инфекцион. и паразитар. болезни: всего					
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %	абс. чис.	% к И и ПБ		абс. чис.	% всего	абс. чис.	% к И и ПБ		Из них: сос- тояли на учете	в т.ч. ин- фициро- ваны ВИЧ		абс. чис.	% к И и ПБ	абс. чис.	% к И и ПБ	
							абс. чис.					% к ТВС сост.		абс. чис.	% к И и ПБ					
Московская обл.	7,0	49	7,8	11,2	574	58,2	565	9	1,6	261	26,5	139	3	2,2	835	84,7	151	15,3	986	
Орловская обл.	1,0	23	2,6	164,1	20	44,4	20	0	0,0	14	31,1	10	0	0,0	34	75,6	11	24,4	45	
Рязанская обл.	4,3	43	6,5	50,4	73	69,5	66	7	9,6	19	18,1	17	0	0,0	92	87,6	13	12,4	105	
Смоленская обл.	3,4	38	4,5	32,3	43	23,6	42	1	2,3	97	53,3	52	0	0,0	140	76,9	42	23,1	182	
Тамбовская обл.	2,5	27	3,1	22,5	32	32,7	28	4	12,5	34	34,7	26	0	0,0	66	67,3	32	32,7	98	
Тверская обл.	12,0	69	15,4	28,1	200	61,7	184	16	8,0	96	29,6	66	1	1,5	296	91,4	28	8,6	324	
Тульская обл.	9,4	58	9,7	3,3	146	49,2	130	16	11,0	103	34,7	72	2	2,8	249	83,8	48	16,2	297	
Ярославская обл.	1,7	26	2,9	71,2	37	35,2	35	2	5,4	55	52,4	33	0	0,0	92	87,6	13	12,4	105	
Москва	5,8	44	6,6	13,2	811	52,6	805	6	0,7	311	20,2	133	0	0,0	1122	72,8	420	27,2	1542	
Северо-Западный ФО																				
Р. Карелия	4,3	31	3,3	-22,3	21	19,1	19	2	9,5	49	44,5	37	1	2,7	70	63,6	40	36,4	110	
Р. Коми	1,5	22	2,5	64,0	21	17,9	20	1	4,8	71	60,7	55	1	1,8	92	78,6	25	21,4	117	
Архангельская обл.	0,9	16	1,9	107,2	21	16,9	13	8	38,1	59	47,6	43	0	0,0	80	64,5	44	35,5	124	
Ненецкий АО	2,3	21	2,3	-0,9	1	50	1	0	0,0	0	0,0	0	0		1	50	1	50,0	2	
Вологодская обл.	2,9	19	2,2	-24,4	26	25,7	22	4	15,4	49	48,5	34	0	0,0	75	74,3	26	25,7	101	
Калининградская обл.	10,8	62	12,3	14,2	121	61,4	119	2	1,7	40	20,3	17	0	0,0	161	81,7	36	18,3	197	
Ленинградская обл.	19,6	73	22,5	14,9	402	67,3	402	0	0,0	112	18,8	97	1	1,0	514	86,1	83	13,9	597	
Мурманская обл.	6,7	54	8,6	27,7	65	59,1	59	6	9,2	33	30,0	21	0	0,0	98	89,1	12	10,9	110	
Новгородская обл.	6,0	59	10,1	68,3	62	60,2	61	1	1,6	30	29,1	21	0	0,0	92	89,3	11	10,7	103	
Псковская обл.	0,8	18	2,2	171,6	14	15,9	10	4	28,6	57	64,8	43	2	4,7	71	80,7	17	19,3	88	
Санкт-Петербург	12,2	61	12,2	-0,1	640	51,9	602	38	5,9	216	17,5	67	8	11,9	856	69,4	378	30,6	1234	
Южный ФО																				

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смертность от ВИЧ: Рост-стат	2016 г.: Умерли от ВИЧ-инфекции (В20-В24) (Росстат)								2016 г.: Умерли (Росстат)									
		2016 г.: Смертность от ВИЧ-инфекции			Всего		В т.ч.: Постоянное население	В т.ч. ФСИН		Туберкулез: А15-А19		ВИЧ-инфекция + туберкулез	Гепатиты, сепсис и др.		Инфекцион. и паразитар. болезни: всего				
		Ра-нг	на 100 000	+ / -: %	абс. чис.	% к И и ПБ		абс. чис.	% все-го	всего			Из них: сос-тояли на учете	в т.ч. ин-фициро-ваны ВИЧ		абс. чис.	% к И и ПБ	абс. чис.	% к И и ПБ
							абс. чис.			% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТВС сост.							
Р. Адыгея	6,0	47	7,1	17,9	32	37,2	18	14	43,8	36	41,9	24	0	0,0	68	79,1	18	20,9	86
Р. Калмыкия	1,4	11	1,4	2,7	4	9,76	4	0	0,0	32	78,0	24	0	0,0	36	87,8	5	12,2	41
Республика Крым	15,6	72	20,2	29,2	385	53,3	369	16	4,2	273	37,8	204	11	5,4	658	91,1	64	8,9	722
Краснодарский край	4,2	46	6,9	65,4	385	43	371	14	3,6	302	33,7	224	0	0,0	687	76,8	208	23,2	895
Астраханская обл.	2,5	25	2,8	13,9	29	12,8	28	1	3,4	143	63,0	90	0	0,0	172	75,8	55	24,2	227
Волгоградская обл.	6,5	52	8,3	27,2	210	35,4	193	17	8,1	282	47,5	196	0	0,0	492	82,8	102	17,2	594
Ростовская обл.	2,2	29	3,1	40,6	131	13,2	124	7	5,3	675	68,2	410	16	3,9	806	81,4	184	18,6	990
Севастополь	15,0	66	14,2	-5,3	60	48,4	60	0	0,0	52	41,9	52	2	3,8	112	90,3	12	9,7	124
Северо-Кавказский ФО																			
Р. Дагестан	1,2	3	0,9	-25,7	27	18,2	25	2	7,4	75	50,7	67	5	7,5	102	68,9	46	31,1	148
Р. Ингушетия	2,8	6	1,0	-62,5	5	15,6	5	0	0,0	13	40,6	14	1	7,1	18	56,3	14	43,8	32
Каб.-Балкарская Р.	0,8	4	0,9	15,8	8	8	8	0	0,0	62	62,0	71	4	5,6	70	70	30	30,0	100
Кар.-Черкесская Р.	0,4	1	0,2	-46,5	1	4,76	1	0	0,0	10	47,6	6	1	16,7	11	52,4	10	47,6	21
Р. Сев.Осетия-Алания	0,9	5	1,0	10,6	7	11,3	7	0	0,0	39	62,9	36	0	0,0	46	74,2	16	25,8	62
Чеченская Р.	0,6	8	1,2	101,7	17	15,5	16	1	5,9	35	31,8	16	2	12,5	52	47,3	58	52,7	110
Ставропольский край	0,7	17	1,9	170,1	53	22,6	51	2	3,8	134	57,0	107	0	0,0	187	79,6	48	20,4	235
Приволжский ФО																			
Р. Башкортостан	11,6	68	14,9	28,4	606	60,7	571	35	5,8	288	28,9	264	1	0,4	894	89,6	104	10,4	998
Р. Марий Эл	1,6	24	2,8	73,3	19	30,6	17	2	10,5	34	54,8	23	0	0,0	53	85,5	9	14,5	62
Р. Мордовия	4,3	45	6,7	55,4	54	51,4	25	29	53,7	25	23,8	23	0	0,0	79	75,2	26	24,8	105
Р. Татарстан	7,3	55	8,6	18,0	334	57,1	307	27	8,1	153	26,2	116	2	1,7	487	83,2	98	16,8	585
Удмуртская Р.	6,8	60	10,5	54,1	159	55,6	152	7	4,4	100	35,0	90	0	0,0	259	90,6	27	9,4	286

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смертность от ВИЧ: Росстат	2016 г.: Умерли от ВИЧ-инфекции (B20-B24) (Росстат)								2016 г.: Умерли (Росстат)									
		2016 г.: Смертность от ВИЧ-инфекции			Всего		В т.ч.: Постоянное население	В т.ч. ФСИН		Туберкулез: A15-A19		ВИЧ-инфекция + туберкулез	Гепатиты, сепсис и др.		Инфекцион. и паразитар. болезни: всего				
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %	абс. чис.	% к И и ПБ		абс. чис.	% всего	абс. чис.	% к И и ПБ		Из них: сос- тояли на учете	в т.ч. ин- фициро- ваны ВИЧ		абс. чис.	% к ТВС сост.	абс. чис.	% к И и ПБ
							абс. чис.					% к И и ПБ			абс. чис.				
Чувашская Р.	2,9	36	4,0	36,7	49	33,8	49	0	0,0	60	41,4	55	0	0,0	109	75,2	36	24,8	145
Пермский край	22,8	79	30,2	32,4	795	70,9	752	43	5,4	219	19,5	184	0	0,0	1014	90,5	107	9,5	1121
Кировская обл.	1,6	15	1,9	15,9	24	22	21	3	12,5	55	50,5	43	0	0,0	79	72,5	30	27,5	109
Нижегородская обл.	6,9	56	9,0	30,5	293	61,2	284	9	3,1	93	19,4	54	0	0,0	386	80,6	93	19,4	479
Оренбургская обл.	22,0	76	24,2	10,0	482	70	460	22	4,6	154	22,4	123	3	2,4	636	92,3	53	7,7	689
Пензенская обл.	2,9	34	3,8	30,7	51	38,1	42	9	17,6	49	36,6	41	0	0,0	100	74,6	34	25,4	134
Самарская обл.	33,3	83	39,7	19,3	1273	79	1128	145	11,4	291	18,1	210	7	3,3	1564	97,1	47	2,9	1611
Саратовская обл.	12,0	63	13,0	8,4	323	58,9	318	5	1,5	113	20,6	81	0	0,0	436	79,6	112	20,4	548
Ульяновская обл.	25,3	78	27,8	9,9	349	72,4	340	9	2,6	121	25,1	98	4	4,1	470	97,5	12	2,5	482
Уральский ФО																			
Курганская обл.	12,4	71	18,6	50,4	160	41,9	147	13	8,1	186	48,7	155	21	13,5	346	90,6	36	9,4	382
Свердловская обл.	29,0	80	32,8	13,0	1419	63,4	1342	77	5,4	552	24,7	433	31	7,2	1971	88,1	267	11,9	2238
Тюменская обл.	27,0	82	33,8	25,3	496	73,9	469	27	5,4	144	21,5	110	0	0,0	640	95,4	31	4,6	671
Х.-Мансийский АО	21,6	74	22,6	4,7	370	78,4	350	20	5,4	64	13,6	53	1	1,9	434	91,9	38	8,1	472
Ямало-Ненецкий АО	6,5	51	8,0	23,6	43	51,8	38	5	11,6	24	28,9	13	0	0,0	67	80,7	16	19,3	83
Челябинская обл.	23,2	77	27,2	17,2	952	63,3	920	32	3,4	422	28,1	292	11	3,8	1374	91,4	130	8,6	1504
Сибирский ФО																			
Р. Алтай	5,1	41	6,0	18,0	13	35,1	13	0	0,0	14	37,8	11	0	0,0	27	73	10	27,0	37
Р. Бурятия	15,0	65	13,5	-9,8	133	57,8	131	2	1,5	62	27,0	42	1	2,4	195	84,8	35	15,2	230
Р. Тыва	1,6	2	0,3	-80,3	1	0,61	1	0	0,0	147	90,2	136	0	0,0	148	90,8	15	9,2	163
Р. Хакасия	2,8	42	6,3	126,0	34	32,1	34	0	0,0	49	46,2	38	0	0,0	83	78,3	23	21,7	106
Алтайский край	20,8	75	23,7	14,1	563	45,8	519	44	7,8	525	42,7	387	68	17,6	1088	88,5	142	11,5	1230

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смертность от ВИЧ: Росстат	2016 г.: Умерли от ВИЧ-инфекции (B20-B24) (Росстат)								2016 г.: Умерли (Росстат)									
		2016 г.: Смертность от ВИЧ-инфекции			Всего		В т.ч.: Постоянное население	В т.ч. ФСИН		Туберкулез: A15-A19		ВИЧ-инфекция + туберкулез	Гепатиты, сепсис и др.		Инфекцион. и паразитар. болезни: всего				
		Ранг	на 100 000	+ / - : %	абс. чис.	% к И и ПБ		абс. чис.	% всего	всего			Из них: сос-тояли на учете	в т.ч. инфицированы ВИЧ		абс. чис.	% к И и ПБ	абс. чис.	% к И и ПБ
							абс. чис.			% к И и ПБ	абс. чис.	% к ТВС сост.		абс. чис.	% к И и ПБ				
Забайкальский край	8,0	57	9,5	19,1	103	40,9	99	4	3,9	107	42,5	96	3	3,1	210	83,3	42	16,7	252
Красноярский край	11,4	67	14,4	26,2	413	40,6	382	31	7,5	433	42,5	322	10	3,1	846	83,1	172	16,9	1018
Иркутская обл.	40,5	84	43,0	6,2	1037	57,3	983	54	5,2	493	27,2	463	15	3,2	1530	84,5	281	15,5	1811
Кемеровская обл.	36,7	85	49,6	35,2	1346	67,9	1289	57	4,2	469	23,7	407	13	3,2	1815	91,5	168	8,5	1983
Новосибирская обл.	28,3	81	33,1	16,9	917	63,6	826	91	9,9	423	29,3	291	20	6,9	1340	92,9	102	7,1	1442
Омская обл.	11,3	70	15,8	40,2	313	49,3	281	32	10,2	232	36,5	144	3	2,1	545	85,8	90	14,2	635
Томская обл.	4,0	48	7,4	85,6	80	35,1	78	2	2,5	41	18,0	32	0	0,0	121	53,1	107	46,9	228
Дальневосточный ФО																			
Р. Саха (Якутия)	0,9	12	1,5	61,8	14	9,72	14	0	0,0	47	32,6	43	0	0,0	61	42,4	83	57,6	144
Камчатский край	2,8	9	1,3	-54,7	4	9,52	4	0	0,0	25	59,5	21	0	0,0	29	69	13	31,0	42
Приморский край	8,1	53	8,5	5,1	164	23,5	149	15	9,1	438	62,8	295	21	7,1	602	86,2	96	13,8	698
Хабаровский край	3,0	37	4,0	34,9	54	16,4	54	0	0,0	168	51,1	127	0	0,0	222	67,5	107	32,5	329
Амурская обл.	2,8	20	2,2	-20,0	18	11,8	16	2	11,1	116	76,3	107	0	0,0	134	88,2	18	11,8	152
Магаданская обл.	1,4	32	3,4	144,7	5	35,7	5	0	0,0	4	28,6	4	0	0,0	9	64,3	5	35,7	14
Сахалинская обл.	1,8	28	3,1	71,0	15	20,8	15	0	0,0	43	59,7	36	0	0,0	58	80,6	14	19,4	72
Еврейская Авт. обл.	3,6	39	5,4	51,4	9	14,5	5	4	44,4	51	82,3	31	0	0,0	60	96,8	2	3,2	62
Чукотский АО	4,0	50	8,0	100,0	4	25	4	0	0,0	11	68,8	8	0	0,0	15	93,8	1	6,3	16