

УДК: 311.2, 311.3, 311.4

DOI 10.24411/2312-2935-2021-00002

СИСТЕМА СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ВО ФТИЗИАТРИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С.А. Стерликов¹, О.Б. Нечаева¹, Е.М. Белиловский²

¹ *ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, г. Москва*

² *ГБУЗ «Московский научно-практический центр борьбы с туберкулезом» Департамента здравоохранения Города Москвы, г. Москва*

Цель исследования – рассмотреть структуру системы статистического наблюдения во фтизиатрии в Российской Федерации, информация о которой необходима при проведении анализа данных с оценкой их полноты и достоверности.

Материалы и методы. С использованием информационно-аналитического метода проанализировано 22 документа, регламентирующих современную систему мониторинга. Построены логические связи, установлен поток движения информации между событиями, документами первичной медицинской документации и отчетными формами.

Результаты. Построена структурно-функциональная схема современной системы мониторинга туберкулеза с использованием официально регламентированных форм учетно-отчетной документации мониторинга туберкулеза различного уровня и ведомственной принадлежности.

Заключение. Действующая в Российской Федерации система статистического наблюдения построена на гармоничном взаимодействии специально разработанных формализованных документов и позволяет оценивать как развитие эпидемиологической ситуации по туберкулезу, так и эффективность мероприятий, проводимых по всем основным направлениям противотуберкулезной работы. В условиях реформирования системы статистического наблюдения с использованием электронных средств сбора, передачи и обработки информации следует сохранять преимущество её функционирования с существующей системой наблюдения.

Ключевые слова: мониторинг туберкулеза, система мониторинга туберкулеза, статистическое наблюдение, медицинская статистика, статистика здравоохранения России.

RECORDING AND REPORTING SYSTEM FOR TUBERCULOSIS SURVTILLANCE IN RUSSIA

Sterlikov S.A.¹, Nechayeva O.B.¹, Belilovsky E.M.²

¹*Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow*

²*Moscow Research and Clinical Center for Tuberculosis Control, Moscow Health Department, Moscow*

The **aim** is to study the structure of the tuberculosis monitoring system, information about which is necessary when analyzing data with an assessment of their completeness and reliability.

Methods. 22 documents regulating the modern system of tuberculosis monitoring were analyzed. The logical connections, the flow of information flow between events, documents of primary medical documentation and reporting forms have been studied.

Results. A structural and functional diagram of a modern tuberculosis monitoring system has been built using official forms of accounting and reporting documentation for monitoring tuberculosis of various levels and departmental affiliation.

Conclusion. The current system of statistical observation in the Russian Federation is based on the harmonious interaction of specially developed formalized documents and makes it possible to assess both the development of the epidemiological situation with regard to tuberculosis and the effectiveness of measures taken in all main areas of tuberculosis elimination. In the context of reforming the statistical observation system using electronic means for collecting, transmitting and processing information, it is necessary to maintain the continuity of its functioning with the existing observation system.

Key words: tuberculosis monitoring, tuberculosis monitoring system, statistical observation, medical statistics, healthcare statistics in Russian Federation.

Введение. Статистическое наблюдение – планомерная, систематическая и научно обоснованная работа по сбору данных о явлениях и процессах социально-экономической жизни путем регистрации существенных признаков по заранее разработанной программе. Система статистического наблюдения во фтизиатрии представляет комплекс мероприятий по сбору ключевых параметров, отражающих эпидемическую ситуацию по туберкулёзу, показатели охвата и качества мероприятий по профилактике, выявлению, диагностике и лечению случаев туберкулёза, а также ресурсному обеспечению деятельности системы оказания противотуберкулёзной помощи населению [1].

Цель данной статьи: рассмотреть структуру системы статистического наблюдения во фтизиатрии, информация о которой необходима при проведении анализа данных с оценкой их полноты и достоверности.

Материалы и методы. Использован информационно-аналитический метод. В качестве источников информации в статье были рассмотрены нормативные документы, касающиеся

вопросов сбора и обработки информации, связанной с туберкулёзом. Изучены и систематизированы сведения из 22 документов, регламентирующих современную систему статистического наблюдения во фтизиатрии.

Результаты и обсуждение. Система статистического наблюдения во фтизиатрии включает определенные виды статистического наблюдения во фтизиатрии, различающиеся по уровню их организации, назначению и кратности запуска информационных потоков. В основном эти потоки основаны на сборе данных с использованием строго регламентированных учётных форм и формировании отчётных форм на основе полученных из учётных форм сведений.

Система **федерального статистического наблюдения (ФСН)** регламентирована постановлениями Госкомстата Российской Федерации. Отчетные формы, получаемые в рамках этой системы, используют для анализа ключевых индикаторов и показателей, связанных с оценкой эпидемиологической ситуации по туберкулезу, эффективности проводимых противотуберкулезных мероприятий и ресурсного обеспечения деятельности противотуберкулёзных медицинских организаций.

К основным учетным формам ФСН, используемым во фтизиатрии относятся:

- № 089у-туб «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулёза, с рецидивом туберкулёза» [2];
- № 058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку» [3];
- № 030-4/у «Контрольная карта диспансерного наблюдения противотуберкулёзных учреждений» [3];
- № 263/у-ТВ, «Карта персонального учёта на больного туберкулёзом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией» [4].

Также важной учетной формой при анализе мониторинга смертности больных туберкулёзом является «Медицинское свидетельство о смерти» - форма № 106/у-08 [5].

К основным отчётным формам ФСН, используемым во фтизиатрии относятся:

- форма № 8 «Сведения о заболеваниях активным туберкулёзом» [6];
- форма № 33 «Сведения о больных туберкулёзом» [7].

Также сведения по туберкулёзу и о противотуберкулезной работе включают в себя следующие отчетные формы:

- форма № 1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» [8];

- форма № 6 «Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» [9];
- форма № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» [10];
- форма № 14 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях» [10];
- форма № 16–ВН «Сведения о причинах временной нетрудоспособности» [11];
- форма № 30 «Сведения о медицинской организации» [12];
- форма № 32 «Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам» [13];
- форма № 47 «Сведения о сети и деятельности медицинских организаций» [13];
- форма № С-51 Росстата «Распределение умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти»;
- форма № 61 «Сведения о болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека» [12].

Система **отраслевого статистического наблюдения (ОСН)** регламентирована приказами Минздрава России. Ее используют для получения дополнительных сведений, необходимых для принятия локальных (региональных, ведомственных) управленческих решений по вопросам диагностики и лечения пациентов.

К основным учетным формам ОСН по туберкулезу относят (согласно приказу Минздрава России от 13.02.2014 г. № 50 [14] с дополнениями и разъяснениями, внесенными информационными письмами Минздрава России [15], [16], [17]):

- медицинскую карту лечения больного туберкулёзом № 01-ТБ/у, «Контрольная карта лечения случая туберкулёза по IV, V режимам химиотерапии»;
 - журнал регистрации больных туберкулёзом № 03-ТБ/у.
- К отчётным формам ОСН по туберкулезу относят:
- форму № 2-ТБ «Сведения о больных, зарегистрированных для лечения»;
 - форму № 7-ТБ «Сведения о впервые выявленных больных и рецидивах заболеваний туберкулезом»;
 - форму № 8-ТБ «Сведения о результатах курсов химиотерапии больных туберкулезом легких»;
 - форму № 10-ТБ «Сведения о результатах интенсивной фазы лечения (по микроскопии мокроты)»;

- форму № 14-ДС «Сведения о деятельности дневных стационаров лечебно-профилактического учреждения» [18], где имеются сведения по дневным стационарам фтизиатрического профиля.

Система ведомственного статистического наблюдения (ВСН) служит для расчёта эпидемической ситуации по туберкулёзу и показателей противотуберкулёзной работы в учреждениях ФСИН России. Данная система регламентируется приказами и распоряжениями Минюста России и Федеральной службы исполнения наказаний.

К отчётным формам ведомственного статистического наблюдения по туберкулёзу относят форму № туб-4 «Сводный отчёт о больных туберкулёзом» [19].

Информацию по туберкулёзу включают также следующие формы:

- форма № ФСИН-6 «Сведения о социально значимых заболеваниях у лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы, и отдельных показателях деятельности медицинской службы» [20];

- форма № заб-3 «Сводный отчёт о заболеваниях и временной нетрудоспособности лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы» [19];

- форма № ФСИН-1 «Итоги деятельности учреждений, органов и предприятий уголовно-исполнительной системы» [21].

Также в Российской Федерации функционируют оперативные системы **ежемесячного мониторинга** отдельных показателей.

К ним относят отчетные формы, внедренные для мониторинга реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным туберкулёзом, на основе приказа Минздравсоцразвития России № 61 от 05.02.2010 г. [22]. Согласно этому приказу проводят оперативный ежемесячный сбор и анализ информации о числе профилактических осмотров на туберкулёз, выявлении больных туберкулёзом, случаях смерти от туберкулёза, обеспеченности противотуберкулёзными препаратами основного и резервного ряда.

Мониторинг осуществляет Минздрав России на основе сведений, представляемых органами управления здравоохранением субъектов Российской Федерации, участвующих в реализации противотуберкулёзных мероприятий.

Цели проведения мониторинга включают:

- получение оперативной информации о реализации противотуберкулёзных мероприятий;
- анализ и оценку результатов реализации мероприятий;

- выявление проблем, связанных с реализацией данных мероприятий, с последующей разработкой предложений по их решению.

Отчетность о реализации мероприятий составляют и представляют:

а) органы управления здравоохранением муниципальных образований – органу управления здравоохранением субъекта РФ,

б) органы управления здравоохранением субъектов РФ – Минздраву России.

Мониторинг проводят ежемесячно в соответствии с целевыми показателями деятельности противотуберкулезной службы отдельно для взрослых и детей.

Полученная из субъектов РФ информация поступает для проверки и обработки в федеральный Центр мониторинга противодействия распространению туберкулеза в РФ, функционирующий в «ФГУ ЦНИИОИЗ» (ФЦМТБ). Результаты анализа данных передаются в Минздрав России.

Также, начиная с 2015 г., в соответствии с письмом Минздрава России от 12.03.2015 № 17-6/10/1-177 «Об организации мониторинга мероприятий по снижению смертности от основных причин» [23], проводят оперативный ежемесячный анализ мероприятий по снижению смертности от основных причин, включая туберкулёз.

В рамках данного оперативного мониторинга проводят сбор и анализ сведений об охвате пациентов с ВИЧ-инфекцией химиопрофилактикой туберкулёза и осмотрами на туберкулёз, числе лиц, осмотренных на туберкулёз, числе единиц лабораторного оборудования и обследовании пациентов с использованием бактериологических систем культивирования и молекулярно-генетических методов, использовании дневных стационаров, кадровых ресурсах, числе умерших больных туберкулёзом и числе сохранённых жизнью.

При анализе ежемесячных данных оперативного мониторинга следует особо подчеркнуть важность использования вероятностных методов статистической обработки информации, поскольку ряд показателей в виду малых цифр, подвержены существенным стохастическим изменениям, а также влиянию сезонных факторов.

Для решения отдельных оперативно возникающих вопросов и задач выпускают формы **единовременного статистического наблюдения (ЕСН) и формируют специальные запросы Минздрава России.**

Начиная с 2012 года для проведения оценки ряда важных индикаторов, запрашиваемых как Минздравом России, так и ВОЗ, осуществляют ежегодный запрос на основе форм ЕСН:

- форма № ВР-1Ф «Сведения о состоянии основных фондов организаций, оказывающих противотуберкулёзную помощь и финансировании противотуберкулёзных мероприятий»;

- форма № ВР-5МЛУ «Сведения об исходах случаев лечения туберкулёза по IV, V режиму химиотерапии»;

- форма № ВР-5МЛУ-ФСИН «Сведения об исходах случаев лечения туберкулёза по IV, V режиму химиотерапии в учреждениях ФСИН России».

В ходе реализации статистического наблюдения на основе результатов обработки, обобщения и анализа информации из учётных форм осуществляют заполнение перечисленных выше отчётных форм.

Движение наиболее важной статистической информации с заполнением основных учётных и отчётных форм мониторинга туберкулёза в Российской Федерации показано на рисунке 1.

Базовые процессы в системе эпидемиологического надзора также включают организацию профилактики и выявления случаев заболевания среди населения. Сведения о вакцинопрофилактике туберкулёза учитывают в формах: № 063/у «Карта профилактических прививок» и № 064/у «Журнал учёта профилактических прививок». Сведения указанных форм являются основанием для составления отчётов по формам ФСН № 6 «Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» и № 32 «Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам».

Выявление случаев туберкулёза среди населения может быть активным (в ходе скрининга), при обращении за медицинской помощью (с жалобами, ассоциированными с туберкулезом) и посмертным (выявление случая туберкулеза на вскрытии или смерти больного туберкулезом до оформления извещения № 089/у-туб).

Мониторинг активного выявления туберкулёза среди населения в ходе скрининга осуществляют с использованием учётных форм № 052/у «Карта профилактических флюорографических обследований» (для лучевых методов) и № 063/у «Карта профилактических прививок». Указанные формы служат основанием для составления соответствующего раздела отчётной формы № 30 «Сведения о медицинской организации» и расчёта показателей, отражающих активное выявление на федеральном, региональном и субрегиональном уровнях.

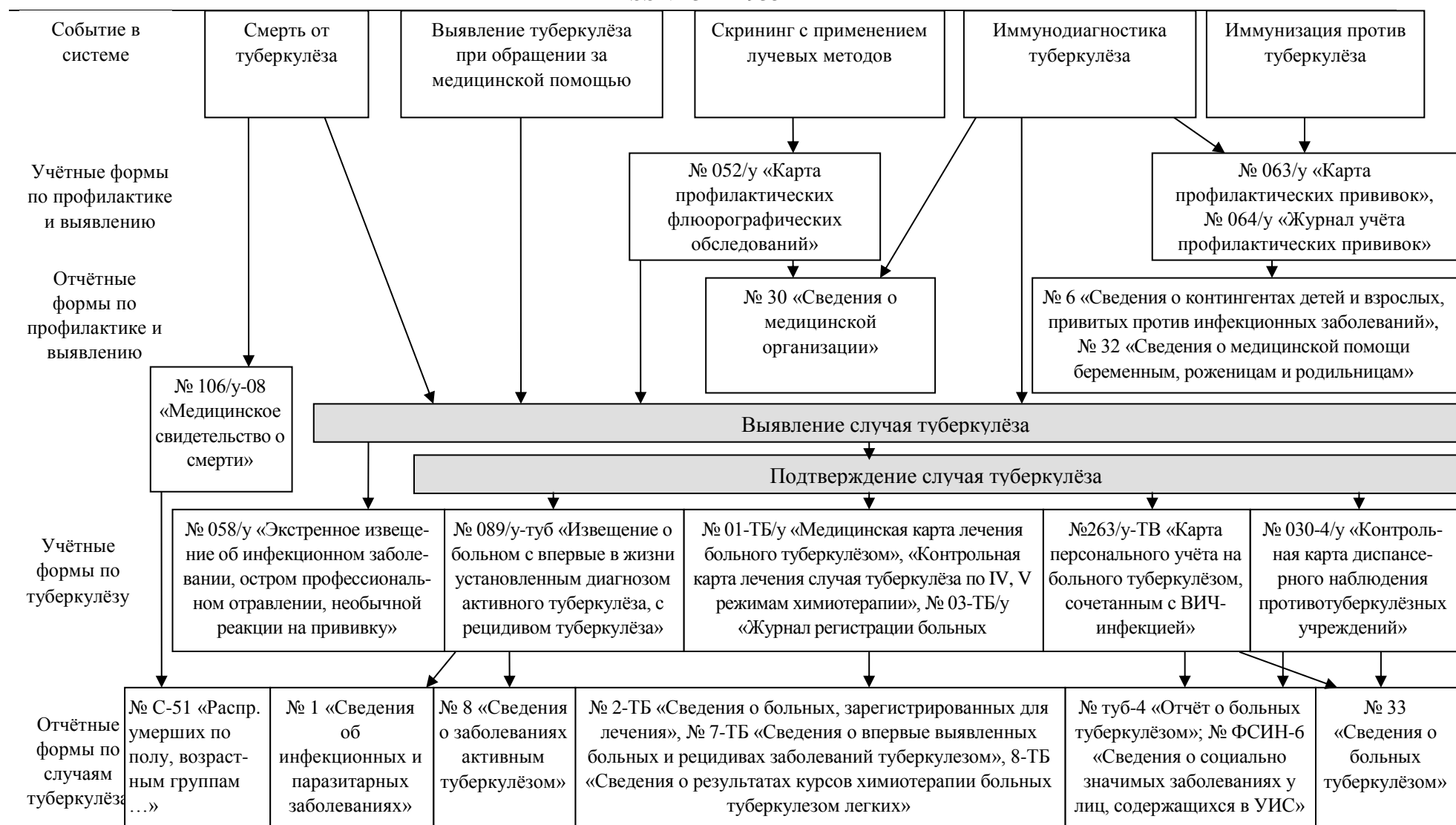


Рисунок 1. Основные этапы движения информации в системе мониторинга туберкулёза.

Выявление туберкулёза при обращении за медицинской помощью мониторируют на уровне организаций, оказывающих первичную медицинскую помощь больным туберкулёзом, в соответствующей первичной медицинской документации – истории болезни, амбулаторной карте, карте развития ребёнка (на схеме не показаны).

Посмертное выявление случаев туберкулёза мониторируют на основе данных формы № 106/у-08 «Медицинское свидетельство о смерти». Полученные сведения служат основанием для составления отчётной формы № С-51 «Распределение умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти». Данная форма включает в себя все случаи смерти от туберкулёза, и служит источником статистических сведений для расчёта показателя смертности населения Российской Федерации, в том числе – от туберкулёза.

При подозрении на случай заболевания туберкулёзом медицинские работники, выявившие (заподозрившие) туберкулёз, в течение 12 часов направляют форму № 058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку» в органы, уполномоченные осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, по месту выявления, фактического проживания и работы (учебы) больного.

В случае установления диагноза туберкулёза заполняются учётные формы № 089/у-туб «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулёза, с рецидивом туберкулёза» (которые служат основанием для составления отчёта по форме ФСН № 1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях», формы № 8 «Сведения о заболеваниях активным туберкулёзом»), формы № 01-ТБ/у «Медицинская карта лечения больного туберкулёзом», и «Контрольной карты лечения случая туберкулёза по IV, V режимам химиотерапии», утвержденные в Федеральных методических рекомендациях [24], и их электронные аналоги в Федеральном регистре лиц, больных туберкулёзом (ФРБТ) и региональной Системе эпидемиологического мониторинга туберкулеза (СЭМТ). Также сведения из последней учётной формы (включая сведения о больных туберкулёзом, выявленных посмертно) используют при составлении формы № 03-ТБ/у «Журнал регистрации больных туберкулёзом» и служат основанием для составления отчётов по формам ОСН № 2-ТБ «Сведения о больных, зарегистрированных для лечения», № 7-ТБ «Сведения о впервые выявленных больных и рецидивах заболеваний туберкулезом», № 8-ТБ «Сведения о результатах курсов химиотерапии больных туберкулезом легких».

После взятия на диспансерный учет на каждого больного туберкулезом заполняют форму № 030-4/у «Контрольная карта диспансерного наблюдения противотуберкулёзных учреждений», а также её электронный аналог в ФРБТ и СЭМТ.

Для регистрации впервые выявленного случая сочетанной инфекции ВИЧ и туберкулёз, а также смерти больного ВИЧ/ТБ заполняют форму № 263/у-ТВ «Карта персонального учёта на больного туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией».

Информацию из форм № 089/у-туб, № 30/4-у и № 263/у-туб используют для составления отчётов по форме ФСН № 33 «Сведения о больных туберкулезом», ВСН № туб-4 «Отчёт о больных туберкулезом» и № ФСИН-6 «Сведения о социально значимых заболеваниях у лиц, содержащихся в УИС».

Помимо перечисленных и показанных на рис. 1 форм первичной учётной и отчётной документации, на каждую явку пациента в отчётном году заполняют статистический талон, который служит основанием для включения случая туберкулёза в форму ФСН № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» (в раздел «инфекционные и паразитарные заболевания») и ВСН № заб-3 «Сводный отчёт о заболеваниях и временной нетрудоспособности лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы». В случае выдачи пациенту, страдающему туберкулезом, листка нетрудоспособности, его регистрируют в форме № 036/у «Книга регистрации листков нетрудоспособности», которая служит основанием для заполнения соответствующих строк формы ФСН № 16-ВН «Сведения о причинах временной нетрудоспособности».

Заключение. Действующая в Российской Федерации система статистического наблюдения построена на гармоничном взаимодействии специально разработанных формализованных документов и позволяет оценивать как развитие эпидемиологической ситуации по туберкулезу, так и эффективность мероприятий, проводимых по всем основным направлениям противотуберкулезной работы.

В условиях реформирования системы статистического наблюдения с использованием электронных средств сбора, передачи и обработки информации следует сохранять преемственность её функционирования с существующей системой наблюдения.

Список литературы

1. Туберкулез в Российской Федерации 2012/2013/2014. Аналитический обзор основных статистических показателей по туберкулезу, используемых в Российской Федерации и в мире. Москва, 2015:312
2. Об утверждении учётной формы № 089/у-туб «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулёза, с рецидивом туберкулёза». Приказ Минздрава России от 13.08.2003 г. № 410
3. Об утверждении форм первичной медицинской документации. Приказ Минздрава России № 1030 от 04.10.1980 г. (ред. от 31.12.2002 г.)
4. Об утверждении учётной формы № 263/у-ТВ «Карта персонального учёта на больного туберкулёзом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией». Приказ Минздрава России от 13.11.2003 г. № 547
5. Об утверждении форм бланков свидетельств о государственной регистрации актов гражданского состояния и Правил заполнения форм бланков свидетельств о государственной регистрации актов гражданского состояния. Приказ Минюста России от 13.08.2018 г. № 167: Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2018 № 51901
6. Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения. Приказ Росстата от 28.01.2009 № 12 (ред. от 20.01.2017)
7. Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений системы здравоохранения. Приказ Росстата от 31.12.2010 № 483 (ред. от 27.12.2016)
8. Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека федерального статистического наблюдения за санитарным состоянием субъекта Российской Федерации. Приказ Росстата от 29.12.2018 № 792 (с изменениями на 22 ноября 2019 года)
9. Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека федерального статистического наблюдения за

контингентами детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний. Приказ Росстата от 07.02.2019 № 64

10. Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья. Приказ Росстата от 18.12.2020 № 892

11. Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения. Приказ Росстата от 25.12.2014 № 723

12. Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья. Приказ Росстата от 30.12.2020 № 863

13. Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья. Приказ Росстата от 31.12.2020 № 876

14. О введение в действие учётной и отчётной документации мониторинга туберкулёза. Приказ Минздрава России № 50 от 13.02.2004 г. № 50

15. Отдельные разъяснения по заполнению учетно-отчетной документации, утвержденной Приказом Минздрава России от 13 февраля 2004 «О введение в действие учётной и отчётной документации мониторинга туберкулеза». Утв. Главным внештатным фтизиатром-экспертом Минздравсоцразвития России, директором НИИ фтизиопульмонологии ММА им. И.М. Сеченова М.И. Перельманом и директором ФГУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения В.И. Стародубовым 19 декабря 2008 года:10

16. Разъяснения по правилам ведения учётной и отчётной документации мониторинга туберкулёза, утвержденной Приказом Минздрава России № 50 от 13.02.2004 г. «О введение в действие учётной и отчётной документации мониторинга туберкулёза». Письмо Минздрава России от 10.12.2014 г. № 17-7-8635

17. Разъяснения по вопросу регистрации впервые выявленных случаев заболевания туберкулёзом и порядке ведения учётной и отчётной документации мониторинга туберкулёза,

утверждённой Приказом Минздрава России от 13.02.2004 № 50 «О введении в действие учётной и отчётной документации мониторинга туберкулёза». Письмо Минздрава России от 22.09.2016 г. № 17-10-11893

18. Об утверждении учетной и отчетной медицинской документации. Приказ Минздрава России от 30.12.2002 № 413

19. Об утверждении форм статистической отчетности медицинской службы ФСИН России. Приказ Минюста России от 16.02.2009 г. № 50

20. О внесении изменений в приказ Федеральной службы исполнения наказаний от 22 июля 2013 г. № 415 «Об утверждении формы статистической отчетности ФСИН-6 (МЕД-1) «Сведения о социально значимых заболеваниях у лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы, и отдельных показателях деятельности медицинской службы» и инструкции по ее заполнению и представлению». Приказ Федеральной службы исполнения наказаний от 1 декабря 2015 года № 1136

21. Об утверждении формы статистической отчётности ФСИН-1 «Итоги деятельности учреждений, органов и предприятий уголовно-исполнительной системы» и инструкции по её заполнению и представлению. Приказ Федеральной службы исполнения наказаний от 01.08.2014 № 398 (ред. от 24.08.2015)

22. О порядке организации мониторинга реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным туберкулёзом. Приказ Минздравсоцразвития России от 05.02.2010 г. №61

23. Об организации мониторинга мероприятий по снижению смертности от основных причин. Письмо Минздрава России от 12.03.2015 № 17-6/10/1-177

24. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя. – М.– Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014:72

References

1. Tuberkulez v Rossijskoj Federacii 2012/2013/2014. Analiticheskij obzor osnovnyh statisticheskikh pokazatelej po tuberkulezu, ispol'zuemyh v Rossijskoj Federacii i v mire [Tuberculosis in the Russian Federation 2012/2013/2014. An analytical review of the main statistical indicators on tuberculosis used in the Russian Federation and in the world]. Moscow, 2014:312 (In Russian)

2. Ob utverzhdenii uchjotnoj formy № 089/u-tub «Izveshhenie o bol'nom s vperve v zhizni ustanovlennym diagnozom aktivnogo tuberkuljoza, s recidivom tuberkuljoza» [On the approval of the registration form No. 089 / u-tub "Notification of a patient with a diagnosis of active tuberculosis for the first time in his life, with a relapse of tuberculosis"]. Prikaz Minzdrava Rossii ot 13.08.2003 g. № 410 [Order of the Ministry of Health of Russia dated 13.08.2003 No. 410] (In Russian)

3. Ob utverzhdenii form pervichnoj medicinskoj dokumentacii [On approval of forms of primary medical documentation]. Prikaz Minzdrava Rossii № 1030 ot 04.10.1980 g. (red. ot 31.12.2002 g.) [Order of the Ministry of Health of Russia No. 1030 dated 10/04/1980 (as amended on 12/31/2002)] (In Russian)

4. Ob utverzhdenii uchjotnoj formy № 263/u-TV «Karta personal'nogo uchjota na bol'nogo tuberkuljozom, sochetannym s VICH-infekciej» [On the approval of registration form No. 263 / u-TV "Personal registration card for a patient with tuberculosis combined with HIV infection"]. Prikaz Minzdrava Rossii ot 13.11.2003 g. № 547 [Order of the Ministry of Health of Russia dated November 13, 2003 No. 547] (In Russian)

5. Ob utverzhdenii form blankov svidetel'stv o gosudarstvennoj registracii aktov grazhdanskogo sostojanija i Pravil zapolnenija form blankov svidetel'stv o gosudarstvennoj registracii aktov grazhdanskogo sostojanija [On approval of forms of forms of certificates of state registration of acts of civil status and the Rules for filling out forms of forms of certificates of state registration of acts of civil status]. Prikaz Minjusta Rossii ot 13.08.2018 g. № 167. Zaregistrirvano v Minjuste Rossii 15.08.2018 № 51901 [Order of the Ministry of Justice of Russia of 13.08.2018 No. 167. Registered with the Ministry of Justice of Russia on 15.08.2018 No. 51901] (In Russian)

6. Ob utverzhdenii statisticheskogo instrumentarija dlja organizacii Minzdravsocrazvitija Rossii federal'nogo statisticheskogo nabljudenija v sfere zdravooхранenija [On the approval of statistical tools for the organization of the Ministry of Healthcare and Social Development of Russia for federal statistical observation in the field of healthcare]. Prikaz Rosstata ot 28.01.2009 № 12 (red. ot 20.01.2017) [Rosstat order of January 28, 2009 No. 12 (as amended on January 20, 2017)] (In Russian)

7. Ob utverzhdenii statisticheskogo instrumentarija dlja organizacii Minzdravsocrazvitija Rossii federal'nogo statisticheskogo nabljudenija za dejatel'nost'ju uchrezhdenij sistemy zdravooхранenija [On the approval of statistical tools for the organization of the Ministry of Health and Social Development of Russia for federal statistical monitoring of the activities of health care

institutions]. Prikaz Rosstata ot 31.12.2010 № 483 (red. ot 27.12.2016) [Rosstat order No. 483 of December 31, 2010 (as amended on December 27, 2016)] (In Russian)

8. Ob utverzhdenii form federal'nogo statisticheskogo nabljudenija s ukazanijami po ih zapolneniju dlja organizacii Federal'noj sluzhboj po nadzoru v sfere zashhity prav potrebitelej i blagopoluchija cheloveka federal'nogo statisticheskogo nabljudenija za sanitarnym sostojaniem sub#ekta Rossijskoj Federacii [On the approval of federal statistical observation forms with instructions on how to fill them out for the organization by the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Wellbeing of federal statistical observation of the sanitary state of the constituent entity of the Russian Federation]. Prikaz Rosstata ot 29.12.2018 № 792 (s izmenenijami na 22 nojabrja 2019 goda). [Rosstat order of December 29, 2018 No. 792 (as amended on November 22, 2019)] (In Russian)

9. Ob utverzhdenii formy federal'nogo statisticheskogo nabljudenija s ukazanijami po ee zapolneniju dlja organizacii Federal'noj sluzhboj po nadzoru v sfere zashhity prav potrebitelej i blagopoluchija cheloveka federal'nogo statisticheskogo nabljudenija za kontingentami detej i vzroslyh, privityh protiv infekcionnyh zabolevanij [On the approval of the federal statistical observation form with instructions on how to fill it out for the organization by the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Wellbeing of federal statistical observation of the contingents of children and adults vaccinated against infectious diseases]. Prikaz Rosstata ot 07.02.2019 № 64 [Rosstat order of 07.02.2019 No. 64] (In Russian)

10. Ob utverzhdenii form federal'nogo statisticheskogo nabljudenija s ukazanijami po ih zapolneniju dlja organizacii Ministerstvom zdavoohranenija Rossijskoj Federacii federal'nogo statisticheskogo nabljudenija v sfere ohrany zdorov'ja [On the approval of federal statistical observation forms with instructions for filling them out for the organization by the Ministry of Health of the Russian Federation of federal statistical observation in the field of health protection]. Prikaz Rosstata ot 18.12.2020 № 892 [Rosstat order of December 18, 2020 No. 892] (In Russian)

11. Ob utverzhdenii statisticheskogo instrumentarija dlja organizacii Ministerstvom zdavoohranenija Rossijskoj Federacii federal'nogo statisticheskogo nabljudenija v sfere zdavoohranenija [On the approval of statistical tools for the organization by the Ministry of Health of the Russian Federation of federal statistical observation in the field of health]. Prikaz Rosstata ot 25.12.2014 № 723 [Rosstat order of December 25, 2014 No. 723] (In Russian)

12. Ob utverzhdenii form federal'nogo statisticheskogo nabljudenija s ukazanijami po ih zapolneniju dlja organizacii Ministerstvom zdavoohranenija Rossijskoj Federacii federal'nogo

statisticheskogo nabljudenija v sfere ohrany zdorov'ja [On the approval of federal statistical observation forms with instructions for filling them out for the organization by the Ministry of Health of the Russian Federation of federal statistical observation in the field of health protection]. Prikaz Rosstata ot 30.12.2020 № 863 [Rosstat order of December 30, 2020 No. 863] (In Russian)

13. Ob utverzhdenii form federal'nogo statisticheskogo nabljudenija s ukazanijami po ih zapolneniju dlja organizacii Ministerstvom zdavoohranenija Rossijskoj Federacii federal'nogo statisticheskogo nabljudenija v sfere ohrany zdorov'ja [On the approval of federal statistical observation forms with instructions for filling them out for the organization by the Ministry of Health of the Russian Federation of federal statistical observation in the field of health protection]. Prikaz Rosstata ot 31.12.2020 № 876 [Rosstat order of December 31, 2020 No. 876] (In Russian)

14. O vvedenie v dejstvie uchjotnoj i otchjotnoj dokumentacii monitoringa tuberkuljoza [About the introduction of accounting and reporting documentation for monitoring tuberculosis]. Prikaz Minzdrava Rossii № 50 ot 13.02.2004 g. № 50 [Order of the Ministry of Health of Russia No. 50 of 13.02.2004, No. 50] (In Russian)

15. Otdel'nye raz#jasnenija po zapolneniju uchjetno-otchetnoj dokumentacii, utverzhdennoj Prikazom Minzdrava Rossii ot 13 fevralja 2004 «O vvedenie v dejstvie uchjotnoj i otchjotnoj dokumentacii monitoringa tuberkuleza» [Separate clarifications on filling in the accounting and reporting documentation approved by the Order of the Ministry of Health of Russia dated February 13, 2004 "On the introduction of accounting and reporting documentation for monitoring tuberculosis."]. Utv. Glavnym vneshtatnym ftiziatrom-jekspertom Minzdravsocrazvitija Rossii, direktorom NII ftiziopul'monologii MMA im. I.M, Sechenova M.I. Perel'manom i direktorom FGU «Central'nyj NII organizacii i informatizacii zdavoohranenija V.I. Starodubovym 19 dekabrja 2008 goda [Approved Chief freelance phthisiatrician-expert of the Ministry of Healthcare and Social Development of Russia, director of the Research Institute of Phthisiopulmonology, MMA. I.M., Sechenova M.I. Perelman and Director of the Federal State Institution "Central Research Institute of Organization and Informatization of Health Care V.I. Starodubov December 19, 2008]:10 (In Russian)

16. Raz#jasnenija po pravilam vedenija uchjotnoj i otchjotnoj dokumentacii monitoringa tuberkuljoza, utverzhdennoj Prikazom Minzdrava Rossii № 50 ot 13.02.2004 g. «O vvedenie v dejstvie uchjotnoj i otchjotnoj dokumentacii monitoringa tuberkuljoza» [Clarifications on the rules for maintaining accounting and reporting documentation for monitoring tuberculosis, approved by Order of the Ministry of Health of Russia No. 50 of 13.02.2004 "On the introduction of accounting

and reporting documentation for monitoring tuberculosis.]. Pis'mo Minzdrava Rossii ot 10.12.2014 g. № 17-7-8635 [Letter from the Ministry of Health of Russia dated 10.12.2014 No. 17-7-8635] (In Russian)

17. Razjasnenija po voprosu registracii v pervye vyjavlennyh sluchaev zabolevanija tuberkuljozom i porjadke vedenija uchjotnoj i otchjotnoj dokumentacii monitoringa tuberkuljoza, utverzhdennoj Prikazom Minzdrava Rossii ot 13.02.2004 № 50 «O vvedenii v dejstvie uchjotnoj i otchjotnoj dokumentacii monitoringa tuberkuljoza» [Clarifications on the registration of newly diagnosed cases of tuberculosis and the procedure for maintaining accounting and reporting documentation for monitoring tuberculosis, approved by Order of the Ministry of Health of Russia dated 13.02.2004 No. 50 "On the introduction of accounting and reporting documentation for monitoring tuberculosis"]. Pis'mo Minzdrava Rossii ot 22.09.2016 g. № 17-10-11893 [Letter of the Ministry of Health of Russia dated September 22, 2016 No. 17-10-11893] (In Russian)

18. Ob utverzhdenii uchjetnoj i otchetnoj medicinskoj dokumentacii [On approval of accounting and reporting medical documentation]. Prikaz Minzdrava Rossii ot 30.12.2002 № 413 [Order of the Ministry of Health of Russia dated December 30, 2002 No. 413] (In Russian)

19. Ob utverzhdenii form statisticheskoj otchetnosti medicinskoj sluzhby FSIN Rossii [On approval of the forms of statistical reporting of the medical service of the Federal Penitentiary Service of Russia]. Prikaz Minjusta Rossii ot 16.02.2009 g. № 50 [Order of the Ministry of Justice of Russia dated February 16, 2009 No. 50] (In Russian)

20. O vnesenii izmenenij v prikaz Federal'noj sluzhby ispolnenija nakazanij ot 22 ijulja 2013 g. № 415 «Ob utverzhdenii formy statisticheskoj otchetnosti FSIN-6 (MED-1) «Svedenija o social'no znachimyh zabolevanijah u lic, sodержashhihsja v uchrezhdenijah ugolovno-ispolnitel'noj sistemy, i ot del'nyh pokazatel'jah dejatel'nosti medicinskoj sluzhby» i instrukcii po ee zapolneniju i predstavleniju» [On amendments to the order of the Federal Penitentiary Service of July 22, 2013 No. 415 "On approval of the statistical reporting form of the FSIN-6 (MED-1)" Information on socially significant diseases in persons held in institutions of the penal system, and individual indicators of the medical service "and instructions for filling it out and submitting it"]. Prikaz Federal'noj sluzhby ispolnenija nakazanij ot 1 dekabrja 2015 goda № 1136 [Order of the Federal Penitentiary Service of December 1, 2015 No. 1136] (In Russian)

21. Ob utverzhdenii formy statisticheskoj otchetnosti FSIN-1 «Itogi dejatel'nosti uchrezhdenij, organov i predpriyatij ugolovno-ispolnitel'noj sistemy» i instrukcii po ejo zapolneniju i predstavleniju [On the approval of the FSIN-1 statistical reporting form "Results of the activities of

institutions, bodies and enterprises of the penal system" and instructions for filling it out and submitting it]. Prikaz Federal'noj sluzhby ispolnenija nakazanij ot 01.08.2014 № 398 (red. ot 24.08.2015) [Order of the Federal Penitentiary Service dated 01.08.2014 No. 398 (as amended on 24.08.2015)] (In Russian)

22. O porjadke organizacii monitoringa realizacii meroprijatij, napravlennyh na sovershenstvovanie okazaniya medicinskoj pomoshhi bol'nym tuberkuljozom [On the procedure for organizing monitoring of the implementation of measures aimed at improving the provision of medical care to patients with tuberculosis]. Prikaz Minzdravsocrazvitija Rossii ot 05.02.2010 g. №61 [Order of the Ministry of Health and Social Development of Russia dated 05.02.2010 No. 61] (In Russian)

23. Ob organizacii monitoringa meroprijatij po snizheniju smertnosti ot osnovnyh prichin [Organization of monitoring of measures to reduce mortality from the main causes]. Pis'mo Minzdrava Rossii ot 12.03.2015 № 17-6/10/1-177 [Letter of the Ministry of Health of Russia dated 12.03.2015 No. 17-6 / 10 / 1-177]

24. Federal'nyye klinicheskiye rekomendatsii po diagnostike i lecheniyu tuberkuleza organov dykhaniya s mnozhestvennoy i shirokoy lekarstvennoy ustoychivost'yu vzbuditelya. – M.–Tver': ООО «Izdatel'stvo «Triada», 2014:72

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Работа выполнена в рамках тем НИР: № АААА-Ф18-118122690072-1 «Проведение оценки качества и доступности медицинской помощи по социально-значимым заболеваниям (СВ) в учреждениях исполнения наказания в субъектах Северо-Западного федерального округа России в сотрудничестве с другими странами, входящими в Партнерство «Северное измерение» в области общественного здравоохранения и социального благосостояния» и № АААА-А20-120062990040-1 «разработка программы расширенного доступа к противотуберкулезным мероприятиям населения города Москвы: медицинское, социальное и экономическое обоснование».

Сведения об авторах

Стерликов Сергей Александрович – доктор медицинских наук, заместитель руководителя Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулёза в Российской Федерации по программному мониторингу ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава

России. 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, д. 11, e-mail: sterlikov@list.ru ORCID: 0000-0001-8173-8055 SPIN-код: 8672-4853

Нечаева Ольга Брониславовна – доктор медицинских наук, профессор, руководитель Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулёза в Российской Федерации ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, д. 11, e-mail: nechaeva_ob@mail.ru ORCID: 0000-0002-9651-2662 SPIN: 3482-6036

Белиловский Евгений Михайлович – кандидат биологических наук, зав. отделом эпидемиологического мониторинга туберкулёза ГБУЗ «Московский научно-практический центр борьбы с туберкулёзом» Департамента здравоохранения г. Москвы, 107014, г. Москва, ул. Барболина, д. 3, кор. 3., e-mail: belilo5@mail.ru ORCID: 0000-0002-9767-4022 SPIN: 1659-3676

About the authors

Sterlikov Sergey Aleksandrovich – Doctor of Medical Sciences, Deputy Head of the Federal Monitoring Center for Counteracting the Proliferation of Tuberculosis in the Russian Federation for Program Monitoring in Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation. Dobrolyubova str. 11, Moscow, 127254, Russia, e-mail: sterlikov@list.ru, ORCID: 0000-0001-8173-8055 SPIN: 8672-4853

Nechayeva Olga Bronislavovna – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Federal Monitoring Center for Counteracting the Proliferation of Tuberculosis in the Russian Federation in Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation. Dobrolyubova str. 11, Moscow, 127254, Russia, e-mail: nechaeva_ob@mail.ru, ORCID: 0000-0002-9651-2662 SPIN: 3482-6036

Belilovskiy Evgeny Michailovich - Ph. D., M.P.H., Head of the City TB Surveillance department Moscow Research and Clinical Center for Tuberculosis Control, Moscow Health Department, Russian Federation, 107014, Moscow, Barbolina st., 3/3. e-mail: belilo5@mail.ru ORCID: 0000-0002-9767-4022 SPIN: 1659-3676

Статья получена: 18.02.2021 г.
Принята к публикации: 25.03.2021 г.