

УДК 338.001.36

DOI 10.24412/2312-2935-2024-3-765-777

СОСТОЯНИЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ЦЕНТРОВ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИД И ПОТРЕБНОСТЬ В ИХ ОБНОВЛЕНИИ

Н.М. Попова¹, А.Ю. Михайлов², С.А. Стерликов³, Ю.В. Михайлова², Я.Ю. Панкова²

¹ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ижевск

²ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

³ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

Актуальность. Болезнь, вызванная ВИЧ, имеет существенное социальное значение, занимая первое место по причинам смерти, потерям лет жизни и трудового потенциала среди инфекционных и паразитарных заболеваний. Основные фонды являются одной из важнейших движущих сил производства, без них невозможно организовать полноценную работу медицинской организации.

Цель: провести анализ динамики состояния основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД.

Материалы и методы. Поперечное исследование с тремя контрольными точками: на 31 декабря 2021, 2022 и 2023 гг. Рассчитывали структуру основных фондов (по первоначальной и остаточной стоимости), износ и показатель фондовооружённости.

Результаты. Здания лечебных и диагностических подразделений состояли на балансе центров профилактики и борьбы со СПИД в 66 субъектах Российской Федерации; оборудование – в 76 субъектах; автотранспорт – в 63 субъектах. На балансе центров профилактики и борьбы со СПИД находятся основные фонды первоначальной стоимостью свыше 16 млрд. рублей. Отмечается рост первоначальной стоимости зданий и сооружений, что может быть обусловлено строительством и передачей на баланс центров профилактики и борьбы со СПИД новых зданий. В 2021–2022 гг. отмечалось снижение, а в 2022–2023 гг. – нарастание износа большинства компонентов основных фондов. Износ зданий лечебных и диагностических подразделений в 2023 г. составил 25,2%; оборудования – 69,6%; автотранспорта – 68,3%. Показатель дисбаланса структуры основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД составлял: в 2021 г. – 35,7; 2022 г. – 31,7; в 2023 г. – 40,2. Показатель фондовооружённости составил в 2021 г. 334 061; 2022 г. – 481 322; 2023 г. – 417 238 рублей на занятую ставку.

Заключение. Центры профилактики и борьбы со СПИД имеют преимущественно новые основные фонды, что отражает высокую демографическую и социальную значимость ВИЧ-инфекции в структуре инфекционных и паразитарных заболеваний. Более низкая доля автотранспорта в структуре основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД связана с отсутствием необходимости применения выездных форм оказания медицинской помощи. Текущее состояние обновления основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД обеспечивает поддержание их износа на постоянном уровне, который, тем не менее, несколько выше рекомендуемых значений.

Ключевые слова: центры профилактики и борьбы со СПИД; материально-техническая база; основные фонды; износ основных фондов; структура основных фондов; фондовооружённость

STATE OF THE FIXED ASSETS OF AIDS PREVENTION AND COMBAT CENTERS AND THE NEED FOR THEIR UPDATE

Popova N.M.¹, Mikhailov A.Yu.², Sterlikov S.A.³, Mikhailova Y.V.², Pankova Y.Yu.²

¹*Izhevsk State Medical Academy*

²*Russian Research Institute of Health*

³*Russian Medical Academy of Continuous professional Education of the Ministry of Healthcare*

Relevance. HIV has a significant social significance, ranking first among infectious and parasitic diseases as the cause of death, loss of years of life and labor potential. Fixed assets are one of the most important driving forces of production; without them it is impossible to organize the full-fledged work of a medical organization.

Aim: to analyze the dynamics of the state of fixed assets of AIDS prevention and control centers.

Methods. Cross-sectional study with three follow-up points: December 31, 2021, 2022 and 2023. The structure of fixed assets (based on initial and residual value), depreciation and capital-to-labor ratio were calculated.

Results. The buildings of treatment and diagnostic units were on the balance sheet of AIDS prevention and control centers in 66 regions of Russia; equipment – in 76 regions; motor transport – in 63 regions. The centers for the prevention and control of AIDS have fixed assets on their books with an initial value of over 16 billion rubles. There has been an increase in the initial cost of buildings and structures, which may be due to the construction and transfer of new buildings to the balance of AIDS prevention and control centers. In 2021–2022 there was a decrease, and in 2022–2023. – increasing wear and tear of most components of fixed assets. The depreciation of buildings of medical and diagnostic units in 2023 amounted to 25.2%; equipment – 69.6%; motor transport – 68.3%. The indicator of imbalance in the structure of fixed assets of AIDS prevention and control centers was: in 2021 – 35.7; 2022 – 31.7; in 2023 – 40.2. The capital-labor ratio amounted to 334,061 in 2021; 2022 – 481,322; 2023 – 417,238 rubles per occupied rate.

Conclusion. AIDS prevention and control centers have predominantly new fixed assets, which reflects the high demographic and social significance of HIV infection in the structure of infectious and parasitic diseases. The lower share of vehicles in the structure of fixed assets of AIDS prevention and control centers is due to the lack of need to use on-site forms of medical care. The current state of renewal of fixed assets of AIDS prevention and control centers ensures that their wear and tear is maintained at a constant level, which, however, is slightly higher than the recommended values.

Key words: AIDS prevention and control centers; material and technical base; fixed assets; depreciation of fixed assets; structure of fixed assets; capital-labor ratio

Основные фонды представляют собой имущество, материальную базу, средства труда, которые предприятие использует для осуществления своей деятельности, будь то производство товаров или оказание услуг. Основные фонды являются одной из важнейших движущих сил производства, без них невозможно организовать полноценную работу

предприятия. Итоговые результаты всей деятельности предприятия зависят от рационального использования основных средств и их состояния [1]. Наличие и состояние основных фондов оказывает влияние на финансовое положение каждого предприятия, чрезмерный износ основных фондов, их недостаток или излишек, могут привести к негативным последствиям [2]. Для обеспечения эффективной деятельности учреждений здравоохранения одним из необходимых условий является наличие развитой материально-технической базы, соответствующей текущему уровню развития медицинской науки и технологии [3,4].

К основным средствам, подлежащим оценке, относятся [1]:

1. Оборудование и механизмы – технические средства, которые используют в процессе производства. К ним относятся компьютеры, машины, инструменты, станки, генераторы, трансформаторы, двигатели.

2. Транспортные средства – это те средства, которые необходимы для доставки уже готовой продукции, к ним относятся автопогрузчики, автобусы, конвейеры, грузовики, автомобили, лифты.

3. Передаточные устройства – газовые сети, водопровод, электрические сети, радиосвязь, телефонная сеть, то есть те объекты, которые осуществляют передачу энергии от одних машин к другим.

4. Здания и сооружения – объекты недвижимости и строения, которые необходимы для производственного процесса (склады, цеха, офисы, мосты, дороги).

5. Нематериальные активы – права интеллектуальной собственности, к ним относятся лицензии, патенты, товарные знаки.

6. Прочие объекты – предметы, которые необходимы для обеспечения работы предприятия, к ним относятся мебель, канцелярия, предметы хозяйственного назначения, посуда.

Оценка основных фондов системы здравоохранения, проведенная Н.М. Сергеевой по состоянию на 2018 год [3,4] показала тенденцию к росту их износа, который превышал 50 %. При этом, темпы обновления основных средств были довольно низкими (3,1 %) и также имели тенденцию к снижению.

Анализ состояния основных фондов проводится в ежегодных статистических материалах Росстата, последние из которых датированы 2023 годом [5]. К преимуществам данного анализа относятся использование официальных статистических инструментов. К недостаткам данного анализа относится невозможность проведения по отдельным

медицинским организациям, оказывающим специализированную помощь. В течение ряда последних лет публикуются статистические данные [6] и проводится их анализ [7], в том числе – в региональном разрезе [8] в рамках системы оказания фтизиатрической помощи.

Болезнь, вызванная ВИЧ, имеет существенное социальное значение, занимая первое место по причинам смерти, потерям лет жизни и трудового потенциала среди инфекционных и паразитарных заболеваний [9,10,11]. Оказание первичной специализированной и специализированной медицинской помощи пациентам с болезнью, вызванной ВИЧ производится на базе центров профилактики и борьбы со СПИД.

Начиная с 2021 года, в рамках сбора данных для глобального доклада ВОЗ по туберкулёзу (финансирование совместной активности по борьбе с туберкулёзом и ВИЧ) проводился сбор данных о финансировании совместных мероприятий по борьбе с туберкулёзом и ВИЧ, а также состоянии основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД. Собранные трёхлетние результаты данной работы позволяют провести анализ состояния и результативности обновления трёх компонентов основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД, функционирующих в качестве самостоятельных медицинских организаций.

Цель исследования: провести анализ динамики состояния основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД.

Материалы и методы. Поперечное исследование с тремя контрольными точками: на 31 декабря 2021, 2022 и 2023 гг. Источником данных была форма ВР-1Ф «Сведения о состоянии основных фондов организаций, оказывающих противотуберкулёзную помощь и финансировании противотуберкулёзных мероприятий» (далее – ф. ВР-1Ф), собираемая ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России по заданию Минздрава России, т. 4030.

Структуру основных фондов рассчитывали по первоначальной и остаточной стоимости как отношение первоначальной (остаточной) стоимости трёх основных компонентов основных фондов: зданий и сооружений, машин и оборудования и автотранспорта.

Износ каждого из компонентов основных фондов и основных фондов в целом рассчитывали как процентное отношение разницы первоначальной и остаточной стоимости к первоначальной стоимости каждого из компонентов основных фондов.

Показатель фондовооружённости определяли, как отношение стоимости машин, оборудования и автотранспорта к числу занятых ставок врачей и среднего медицинского персонала. Число занятых должностей врачей и среднего медицинского персонала для расчёта

показателя фондовооружённости определяли по данным формы федерального статистического наблюдения № 47, т. 100, с. 39, гр. 20+24 + ф. 47, т. 600, с. 20, гр. 11+14.

Показатель дисбаланса основных фондов рассчитывали в соответствии с рекомендациями, приведёнными в монографии И.А. Васильевой и соавт. [5].

Результаты.

Здания лечебных и диагностических подразделений состояли на балансе центров профилактики и борьбы со СПИД в 66 субъектах российской Федерации; оборудование – в 76 субъектах; автотранспорт – в 63 субъектах. Отсутствие в распоряжении центров профилактики и борьбы со СПИД в ряде регионах отдельных компонентов основных фондов обусловлено возможностями их аренды (здания), либо безвозмездного использования автотранспорта, состоящего на балансе иных организаций (например, Министерства здравоохранения, или централизованного автотранспортного предприятия).

Первоначальная и остаточная стоимость основных фондов, учтённых в ф. ВР-1Ф, представлена в таблице 1.

Таблица 1

Первоначальная и остаточная стоимость основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД в 2021 – 2023 гг., в целом по Российской Федерации, рубли.

<i>Год</i>	<i>Здания и сооружения</i>	<i>Машины и оборудование</i>	<i>Автотранспорт</i>	<i>Итого</i>
Первоначальная стоимость				
2021	5822959494	6094474452	209143445	12126577392
2022	7048744618	7316548272	253982625	14619275515
2023	8258714228	7928131720	242547826	16429393774
Остаточная стоимость				
2021	4100461816	2054164800	71719415,5	6226346032
2022	5034306114	2733774153	91588009,8	7859668276
2023	5902355100	2407189564	76942045,1	8386486709

Отмечается рост первоначальной стоимости зданий и сооружений, что может быть обусловлено только строительством и передачей на баланс центров профилактики и борьбы со СПИД новых зданий (рис. 1).

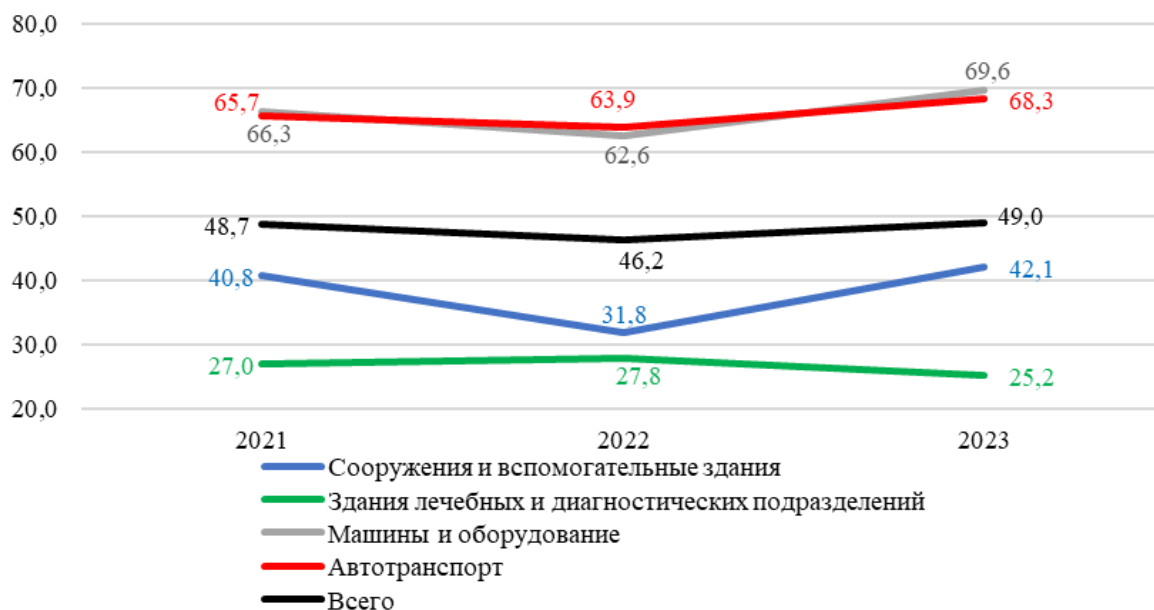


Рисунок 1. Динамика износа основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД и отдельных их компонентов в 2021 – 2023 гг. в целом по Российской Федерации, в %.

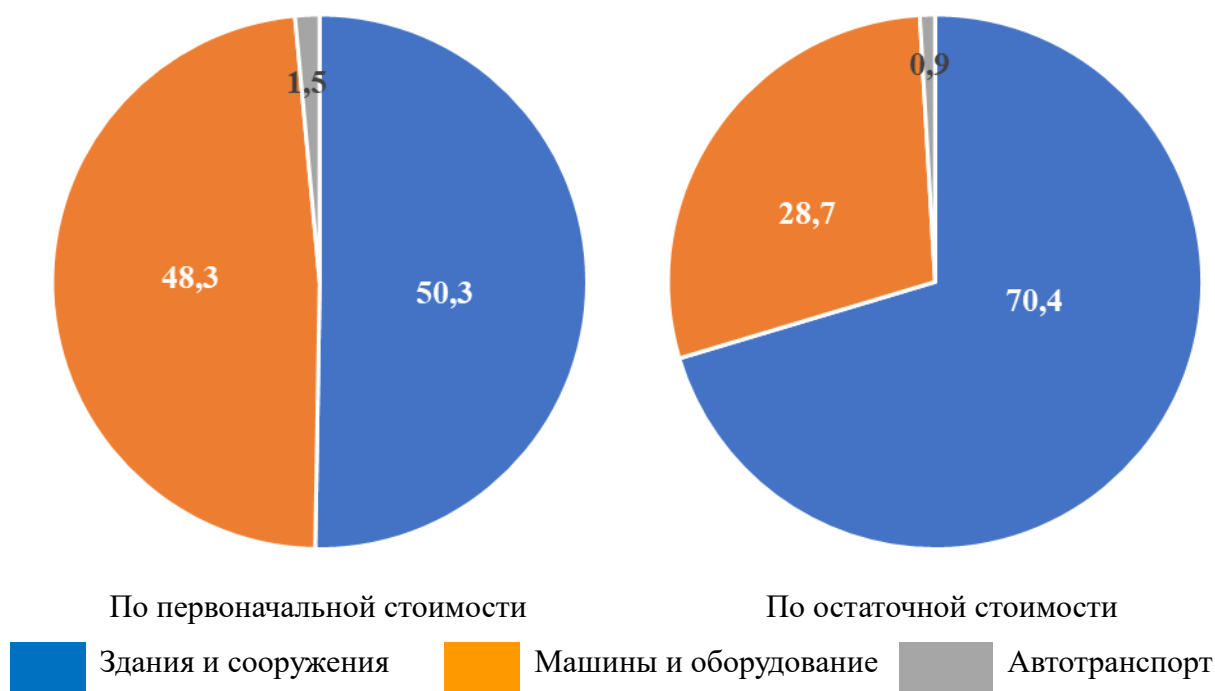


Рисунок 2. Структура основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД по первоначальной и по остаточной стоимости в 2023 г., в %.

В 2022 г. отмечалось снижение износа большинства компонентов основных фондов (за исключением зданий лечебных и диагностических подразделений). К сожалению, мы не имеем информации за предыдущие годы, чтобы дать оценку причины данной ситуации. Тем не менее, принимая во внимание увеличение первоначальной стоимости, можем констатировать, что в период с 2021 по 2022 гг. шло финансирование обновления компонентов основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД, превышающее его износ. В 2023 г., напротив, отмечается нарастание износа компонентов основных фондов (за исключением зданий лечебных и диагностических подразделений). (Рис.1).

Структура основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД представлена на рис. 2.

Показатель дисбаланса структуры основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД составлял: в 2021 г. – 35,7; 2022 г. – 31,7; в 2023 г. – 40,2.

Суммарная стоимость машин и оборудования центров профилактики и борьбы со СПИД составила 2 484 131 609 рублей. Число занятых ставок врачей и среднего медицинского персонала составило 5 953,75. Таким образом, показатель фондовооружённости в 2023 г. составил 417 238,15 рублей на занятую ставку. В 2022 г. он составил 481 322,35, а в 2021 – 334 061,55.

Обсуждение. При анализе основных фондов здравоохранения по состоянию на 2022 год отмечается нарастание их износа: 2020 г. – 52,9%; 2021 г. – 52,7%; 2022 г. – 54,2% [4]. Износ основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД ниже, чем износ основных фондов в целом по медицинским организациям. Это может быть связано с тем, что значительная часть центров профилактики и борьбы со СПИД в виде самостоятельных юридических лиц была создана сравнительно недавно, и размещается в относительно новых зданиях, в то время как именно здания составляют большую часть в структуре стоимости основных фондов как по первоначальной, так и по остаточной стоимости. В любом случае, по состоянию на 2022 год здания и сооружения центров профилактики и борьбы со СПИД изношены гораздо меньше по сравнению со зданиями медицинских организаций, оказывающих фтизиатрическую помощь [5] – 28,6% и 43,3%, соответственно. Тем не менее, износ зданий и сооружений центров профилактики и борьбы со СПИД превышает его рекомендуемое значение (24% [5]). Износ машин и оборудования (69,6%) также превышает рекомендуемое значение (50% [ОиЭП]); то же самое (хотя и в меньшей мере) касается и износа автотранспорта (68,3% при рекомендуемом показателе не более 60% [6])

Согласно данным Росстата, в структуре основных фондов медицинских организаций здания и сооружения составляли 43,0%; машины и оборудование – 52,6%; транспортные средства – 4,1%; прочие основные фонды – 0,3% [5]. Структура основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД похожа на структуру основных фондов медицинских организаций в целом, однако в ней заметно ниже доля автотранспорта. Это связано с отсутствием необходимости рутинно осуществлять транспортировку пациентов. В этом смысле структура основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД по своей первоначальной стоимости похожа на структуру основных фондов медицинских организаций, оказывающих фтизиатрическую помощь [6]. Однако структура основных фондов по остаточной стоимости центров профилактики и борьбы со СПИД и медицинских организаций, оказывающих фтизиатрическую помощь, различается: в структуре основных фондов по остаточной стоимости центров профилактики и борьбы со СПИД выше доля оборудования, что свидетельствует о том, что обновление оборудования центров профилактики и борьбы со СПИД идёт быстрее по сравнению с медицинскими организациями, оказывающими фтизиатрическую помощь. Что касается дисбаланса структуры основных фондов по первоначальной и остаточной стоимости, то его значение было ниже, аналогичного показателя по сравнению с медицинскими организациями, оказывающими фтизиатрическую помощь (2022 г.: 31,7 и 38,1, соответственно). Данное обстоятельство также объясняется меньшим износом зданий и сооружений, а также указывает на более сбалансированное обновление остальных компонентов основных фондов; прежде всего – машин и оборудования.

Показатель фондовооружённости медицинского персонала центров профилактики и борьбы со СПИД по состоянию на 2022 год (481 322,35 рублей на занятую ставку) существенно превышал аналогичный показатель для медицинских организаций, оказывающих фтизиатрическую помощь, как региональных (171 997), так и с учётом федеральных организаций (214 857).

Выводы.

1. Центры профилактики и борьбы со СПИД имеют преимущественно новые основные фонды, что отражает высокую демографическую и социальную значимость ВИЧ-инфекции в структуре инфекционных и паразитарных заболеваний.

2. Более низкая доля автотранспорта в структуре основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД связана с отсутствием необходимости применения выездных форм оказания медицинской помощи.

3. Текущее состояние обновления основных фондов центров профилактики и борьбы со СПИД обеспечивает поддержание их износа на постоянном уровне, который, тем не менее, несколько выше рекомендованных значений.

Список литературы

1. Мусаев М.М., Бакурова А.В. Значение и роль основных фондов в деятельности предприятия. Деловой вестник предпринимателя. 2023;12(20):23–26.
2. Мельник А.А. Состояние основных фондов как фактор экономической безопасности бизнеса. Цифровая экономика: перспективы аудита и безопасности бизнеса. Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, г. Тюмень, 5 ноября 2020 г. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2020:360–364.
3. Сергеева Н.М. Оценка основных фондов отечественной системы здравоохранения. Региональный вестник. 2020;45(6):98–100.
4. Боеенко Е.А., Шикина И.Б. Опыт использования SWOT-анализа как инструмента повышения эффективности управления медицинской организацией при проведении строительства, реконструкции и капитального ремонта. Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание] 2024; 1(70). DOI: 10.21045/2071-5021-2024-70-1-8
5. Здравоохранение России. 2023: Статистический сборник М.: Росстат, 2023: 179.
6. Васильева И.А., Стерликов С.А., Тестов В.В., Михайлова Ю.В., Обухова О.В., Пономарёв С.Б., Кудлай Д.А. Отраслевые и экономические показатели противотуберкулёзной работы в 2021–2022 гг. Статистические материалы. Москва: ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, 2023:56.
7. Михайлова Ю.В., Михайлов А.Ю., Стерликов С.А., Галкин В.Б., Панкова Я.Ю. Мониторинг и оценка ресурсной базы организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Фтизиатрия» в Российской Федерации. Медицинский Альянс. 2023;(2):67–74. DOI: 10.36422/23076348-2023-11-2-67-74.
8. Кривцова О.В., Стерликов С.А., Николенко Н.Ю., Посадский М.Ю. Состояние основных фондов и финансирование противотуберкулёзных организаций в г. Москве. Эпидемиология, профилактика и лечение туберкулеза в г. Москве, 2022 г. ред. Проф. Е.М. Богородской. Москва: МНПЦБТ, 2023:266–269.

9. Михайлова Ю.В., Нечаева О.Б., Шикина И.Б., Сорокин В.Н. Влияние миграционных факторов на эпидемическую ситуацию по туберкулёзу и ВИЧ-инфекции в России. Социальные аспекты здоровья населения. 2018;4 (62). DOI: 10.21045/2071-5021-2018-62-4-4

10. Иванова М.А., Тюлькина Е.А., Люцко В.В. Заболеваемость туберкулезом среди детского населения Удмуртской республики в возрасте от 0 до 17 лет. Современные проблемы науки и образования. 2017; 6: 65.

11. Стерликов С.А., Михайлова Ю.В., Голубев Н.А., Громов А.В., Кудрина В.Г., Михайлов А.Ю. Смертность от основных инфекционных и паразитарных заболеваний: болезни, вызванной ВИЧ, туберкулёза и парентеральных вирусных гепатитов в Российской Федерации и её динамика в 2015 – 2020 гг. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022;3:40–65. DOI: 10.24412/2312-2935-2022-3-40-65.

References

1. Musaev M.M., Bakurova A.V. Znachenije i rol' osnovnykh fondov v deyatelnosti predpriyatiya [The meaning and role of fixed assets in the activities of the enterprise]. Delovoy vestnik predprinimatel'ya [Business newsletter of an entrepreneur]. 2023;12(20):23-26 (In Russian)

2. Melnik A.A. Sostoyaniye osnovnykh fondov kak faktor ekonomicheskoy bezopasnosti biznesa [The condition of fixed assets as a factor in the economic security of a business]. Tsifrovaya ekonomika: perspektivy audita i bezopasnosti biznesa. Sbornik statey po materialam Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, g. Tyumen', 5 noyabrya 2020 g [Digital economy: prospects for audit and business security. Collection of articles based on the materials of the All-Russian Scientific and Practical Conference, Tyumen, November 5, 2020]. Tyumen: Tyumen State University Publishing House, 2020: 360-364 (In Russian)

3. Sergeeva N.M. Otsenka osnovnykh fondov otechestvennoy sistemy zdravookhraneniya [Assessment of fixed assets of the domestic healthcare system]. Regional'nyy vestnik [Regional newsletter]. 2020;45(6):98–100 (In Russian)

4. Boenko EA, Shikina IB. The experience of using SWOT - analysis as a tool for increasing management efficiency of a medical organization during construction, reconstruction and capital repair. Social'nye aspekty zdorov'a naseleniya [serial online] 2024; 70(1):8. Available from: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1565/30/lang,ru/>. DOI: 10.21045/2071-5021-2024-70-1-8 (In Russian)

5. Zdravookhraneniye Rossii. 2023: Statisticheskii sbornik [Healthcare of Russia]. 2023: Statistical collection M.: Rosstat, 2023: 179 (In Russian)
6. Vasilyeva I.A., Sterlikov S.A., Testov V.V., Mikhailova Yu.V., Obukhova O.V., Ponomarev S.B., Kudlay D.A. Otrasleyvyie i ekonomicheskiye pokazateli protivotuberkuloznoy raboty v 2021–2022 gg. Statisticheskiye materialy [Industry and economic indicators of anti-tuberculosis work in 2021–2022. Statistical materials]. Moscow: Federal State Budgetary Institution "NMITs FPI" of the Ministry of Health of Russia, 2023:56 (In Russian)
7. Mikhailova Yu.V., Mikhailov A.Yu., Sterlikov S.A., Galkin V.B., Pankova Ya.Yu. Monitoring i otsenka resursnoy bazy organizatsiy zdravookhraneniya, okazyvayushchikh meditsinskuyu pomoshch' po profilyu «Ftiziatriya» v Rossiyskoy Federatsii [Monitoring and assessment of the resource base of healthcare organizations providing medical care in the “Phthisiology” profile in the Russian Federation]. Meditsinskiy Al'yans [Medical Alliance]. 2023;(2):67–74. DOI: 10.36422/23076348-2023-11-2-67-74 (In Russian)
8. Krivtsova O.V., Sterlikov S.A., Nikolenko N.Yu., Posadsky M.Yu. Sostoyaniye osnovnykh fondov i finansirovaniye protivotuberkuloznykh organizatsiy v g. Moskve [The state of fixed assets and financing of anti-tuberculosis organizations in Moscow]. Epidemiologiya, profilaktika i lecheniye tuberkuleza v g. Moskve, 2022 g. red. Prof. Ye.M. Bogorodskoy [Epidemiology, prevention and treatment of tuberculosis in Moscow, 2022 ed. Prof. E.M. Bogorodskaya]. Moscow: MNPTSBT, 2023:266–269 (In Russian)
9. Mikhailova Yu.V., Nechaeva O.B., Shikina I.B., Sorokin V.N. Vliyanie migratsionnykh faktorov na epidemicheskuyu situatsiyu po tuberkulyozu i VICH-infekcii v Rossii. [The impact of migration factors on the epidemic situation for tuberculosis and HIV infection in Russia]. Social'nye aspekty zdorov'ya naseleniya. [Social aspects of population health]. 2018;4 (62). DOI: 10.21045/2071-5021-2018-62-4-4 (In Russian)
10. Ivanova MA, Tyulkina EA, Lyutsko VV. Zabolevaemost' tuberkulezom sredi detskogo naseleniya Udmurtskoj respubliki v vozraste ot 0 do 17 let. [The incidence of tuberculosis among the children's population of the Udmurt Republic aged 0 to 17 years]. Sovremennyye problemy nauki i obrazovaniya. [Modern problems of science and education]. 2017; 6: 65. (In Russian)
11. Sterlikov S.A., Mikhailova Yu.V., Golubev N.A., Gromov A.V., Kudrina V.G., Mikhailov A.Yu. Smertnost' ot osnovnykh infektsionnykh i parazitarnykh zabolevaniy: bolezni, vyzvannoy VICH, tuberkuloza i parenteral'nykh virusnykh gepatitov v Rossiyskoy Federatsii i yeyo dinamika v 2015 – 2020 gg [Mortality from major infectious and parasitic diseases: diseases caused by HIV,

tuberculosis and parenteral viral hepatitis in the Russian Federation and its dynamics in 2015–2020].
Sovremennyye problemy zdavookhraneniya i meditsinskoj statistiki [Current problems of health
care and medical statistics]. 2022;3:40–65. DOI: 10.24412/2312-2935-2022-3-40-65 (In Russian)

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study had no sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest

Сведения об авторах

Попова Наталья Митрофановна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ, 426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281, email: kafedra-ozz@mail.ru ORCID 0000-0002-5049-3638 SPIN: 9289-5290

Михайлов Александр Юрьевич – кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, д. 11, e-mail: amikhaylov@yandex.ru ORCID: 0000-0001-9723-6228 SPIN-код: 5790-5089

Стерликов Сергей Александрович – доктор медицинских наук, главный научный сотрудник 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: 8672-4853

Михайлова Юлия Васильевна – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник – руководитель проектов ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, д. 11, e-mail: mikhaylova@mednet.ru, ORCID: 0000-0001-6779-726X, SPIN: 2207-0492

Панкова Яна Юрьевна – старший научный сотрудник отдела общественного здоровья и демографии ФГБУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. Адрес: 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11. E-mail: pankovaya@mednet.ru, тел. +7916-529-84-18 ORCID: 0000-0003-3461-226X, SPIN: 9665-1780

Information about authors

Popova Natalia Mitrofanovna – doctor of medical Sciences, Professor, head of Department of public health and the health of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Izhevsk State Medical Academy» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation. 426034, Russia, Izhevsk, street of Communards, d. 281, e-mail: kafedra-ozz@mail.ru

Mikhailov Alexander Yurievich – Candidate of Economic Sciences, leading researcher in Russian Research Institute of Health. 127254, Russia, Moscow, st. Dobrolyubova, 11, e-mail: amikhaylov@yandex.ru ORCID: 0000-0001-9723-6228 SPIN code: 5790-5089

Sterlikov Sergey Aleksandrovich – PhD in medical sciences, Chief Researcher 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

Mikhailova Yulia Vasilievna – PhD in medical sciences, professor, Chief Researcher – Project Manager, 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: mikhaylova@mednet.ru, ORCID: 0000-0001-6779-726X, SPIN: 2207-0492

Pankova Yana Yurievna – Senior Researcher in Russian Research Institute of Health, Moscow, Russian Federation, Dobrolyubova str. 11, Moscow, 127254, e-mail: pankovayy@mednet.ru, ORCID: 0000-0003-3461-226X; SPIN: 9665-1780

Статья получена: 10.07.2024 г.
Принята к публикации: 25.09.2024 г.