

Научная статья

УДК 615(476) «1918/1944».

doi:10.32687/1561-5936-2022-26-3-270-275

Становление и развитие государственной аптечной службы в Минске (1918—1944 гг.)

Валентина Федоровна Сосонкина¹, Юлия Александровна Шерякова²

^{1,2}Торгово-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛФАРМАЦИЯ», г. Минск, Республика Беларусь

¹org@pharma.by, <https://orcid.org/0000-0002-3961-2253>

²ysheryakova@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5707-2342>

Аннотация. Статья посвящена 100-летию образования торгово-производственного республиканского унитарного предприятия «БЕЛФАРМАЦИЯ». В статье приведены краткие исторические сведения по административно-территориальному устройству Беларуси, проведению социалистических преобразований в аптечном деле в сложных военных, политических и экономических условиях: формирование органов управления аптечным делом, национализация аптечных учреждений Минска, организация в 1922 г. аптекоуправления на хозрасчёте и его реорганизация в последующие годы. Указаны трудности в работе аптекоуправления из-за недостатка лекарственных средств, фармацевтических кадров и их преодоление. Отражена подпольная деятельность аптечных работников в годы Великой Отечественной войны.

Ключевые слова: аптека, аптечное дело, аптекоуправление, национализация, реорганизация, фармацевтические кадры, лекарственные средства, война

Для цитирования: Сосонкина В. Ф., Шерякова Ю. А. Становление и развитие государственной аптечной службы в Минске (1918—1944 гг.) // Ремедиум. 2022. Т. 26, № 3. С. 270—275. doi:10.32687/1561-5936-2022-26-3-270-275.

Original article

Formation and development of the State pharmacy service in Minsk (1918–1944)

Valentina F. Sosonkina¹, Yuliya A. Sheryakova²

¹Republican commercial and industrial unitary company “BELPHARMATSIYA”, Minsk, Republic of Belarus

¹org@pharma.by, <https://orcid.org/0000-0002-3961-2253>

²ysheryakova@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5707-2342>

Annotation. An article is dedicated by 100-year anniversary of establishment of the Republican commercial and industrial unitary company “BELPHARMATSIYA”. The article presents brief historical information about administrative-territorial structure of Belarus, socialist transformation in pharmacy in difficult military, political and economic conditions: formation of pharmacy management bodies, nationalization of pharmacies in Minsk, formation of self-accounting pharmacy administration in 1922 and its reorganization in subsequent years. Specify difficulties in work of pharmacy administration due to lack of medicines, pharmaceutical personal and overcoming them. Reflected clandestine activities of pharmacists in the years of Great Patriotic War.

Key words: pharmacy, pharmacy management bodies, pharmacy administration, nationalization, reorganization, pharmaceutical personal, medicines, war

For citation: Sosonkina V.F., Sheryakova Y.A. Formation and development of the State pharmacy service in Minsk (1918–1944). *Remedium*. 2022;26(3):270–275. (In Russ.). doi:10.32687/1561-5936-2022-26-3-270-275.

Введение

В начале апреля 1917 г. Российская республика была условно разделена на 10 районов (областей), среди которых была Западная область с центром в Минске (в её состав входили Виленская, Минская и Могилевская губернии). В последующие годы постоянно проходили преобразования государственного устройства Советской Беларуси, а с ними и реорганизация здравоохранения. На момент захвата власти большевиками здравоохранение республики находилось в кризисном состоянии. В период Первой мировой войны (1914—1918) большое количество лечебных и аптечных учреждений пришли в упадок, а значительная часть медицинских и фармацевтических работников оказались мобилизованными в армии.

Большевики сохранили базовые элементы дореволюционной схемы местного управления, в том числе здравоохранением. 18.02.1918 исполком Минского Совета рабочих и солдатских депутатов издал постановление «Об аптеках», которое объявляло аптеки в районе г. Минска собственностью Совета, а непосредственное управление всеми аптеками поручалось отделу народного здоровья Минского Совета [1, С. 49].

По образцу Народного Комиссариата здравоохранения (НКЗ) РСФСР готовились приказы, указания, распоряжения и формы ведения делопроизводства.

Управление национализированными аптеками на территории Беларуси осуществлялось согласно положению НКЗ РСФСР «О национализированных аптеках, аптечных предприятиях, об организации

управления ими и органах их обеспечивающих» от 30.12.1918⁹⁴.

С 14.01.1919 аптечные учреждения Минска вошли в подчинение фармацевтического подотдела Минского городского отдела здравоохранения. Аппарат (Аптечная комиссия) под руководством Г. А. Дворжеца немедленно принялся за реорганизацию аптечного дела [1, С. 301, 303].

Во исполнение постановления Временного правительства Белорусской Республики от 17.01.1919 национализации минских аптек проведена к 01.02.1919 [1, С. 269].

Для осуществления национализации аптек была создана аптечная комиссия из 5 человек: 3 представителей фармацевтического подотдела городского отдела здравоохранения и 2 выдвиненцев профсоюза служащих аптек. Комиссия назначила в аптеки управляющих и расширила штат аптек (где не хватало кадров) за счёт безработных. Одновременно аппарат занимался вопросами медикаментозного снабжения, состояние которого было катастрофическим, особенно в обеспечении дезинфекционными средствами для борьбы с эпидемиями⁹⁵.

С 28.06.1919 аптеки г. Минска подчинялись фармацевтическому подотделу отдела здравоохранения Минского губернского революционного комитета [1, С. 364].

Аптечные учреждения, как и медицинские, продолжали функционировать в период оккупации Минска польскими войсками (с 09.08.1919 по 11.07.1920). В этот период были открыты фармацевтические лаборатории «Крессы», «Эскулап» и «Фармагален», производившие в основном галеновые препараты [2, С. 8, 18].

Гражданская война и иностранные интервенции привели к значительному сокращению территории Беларуси. После освобождения в её составе осталась территория только 6 уездов бывшей Минской губернии: Бобруйского, Борисовского, Игуменского (с 1923 г. Червенского), Мозырского, частично Минского и Слуцкого [2, С. 9]. К Польше отошли 98,815 тыс. км² с населением 1,54 млн человек [1, С. 150].

На основании приказа отдела здравоохранения Минского губревкома по состоянию на 01.08.1920 в Минске национализировано 11 частных аптек, все аптекарские магазины. Они вошли в подчинение фармацевтического подотдела отдела здравоохранения Минского губревкома (заведующий Л. И. Бернштейн). В национализированных аптеках заменены управляющие, и аптеки стали именоваться «советскими» с указанием порядкового номера. Также имелось 6 аптек при больницах и амбулаториях. Всякая частная продажа лекарственных средств, перевязочных средств и предметов ухода за больными запрещалась. Эти предметы должны сдаваться в фармацевтический подотдел Губздрава.

Бывшие их владельцы и (или) управляющие, лояльно относившиеся к советской власти, были трудоустроены по специальности в другие аптечные и лечебно-санитарные учреждения. Так, в центральной химико-бактериологической лаборатории при Пастеровской станции магистр фармации Д. И. Найдус заведовал отделом клинической диагностики, провизор Г. Б. Шмуйлович работал здесь в должности лаборанта, а провизор И. О. Грозовский руководил отделом судебной химии. Провизор Л. И. Гинзбург трудился в лаборатории при губернской советской больнице в Минске. Все они до Октябрьской революции имели при своих аптеках химико-бактериологические кабинеты и руководили ими [2, С. 21].

Деятельность аптечных учреждений осуществлялась в условиях «лекарственного голода» и острого дефицита фармацевтических кадров, вызванных военными действиями, миграцией, репрессиями и другими причинами. Заведующему фарподом Л. И. Бернштейну удалось освободить в августе 1920 г. аптечных работников (Бельника, Иоффе, Гельбина, Элькинда, Рудницкого, Киссина, Грозовского и др.), арестованных губернской чрезвычайной комиссией будто бы за спекуляцию лекарственными препаратами [2, С. 33]. В этих специалистах очень нуждались аптечные учреждения для налаживания нормальной работы. А срочное освобождение провизора И. О. Грозовского необходимо было для экстренного приготовления «Танальбина» в фармацевтической лаборатории. В этом препарате испытывали острую потребность все учреждения здравоохранения в период эпидемии.

Власти придавали большое социальное значение оказанию своевременной медицинской помощи населению. Кроме бесплатного предоставления услуг несостоятельным категориям населения всеми аптеками на безвозмездной основе отпускались и лекарства, если на рецепте врач оставлял пометку «отпустить бесплатно»⁹⁶.

При национализации аптек был взят курс на образование аптек при лечебно-профилактических учреждениях с целью приближения лекарственной помощи к трудящимся. Были закрыты 7 внебольничных аптек в центре Минска, и организована центральная советская аптека. Остальные аптеки были отнесены на окраину города и объединены с открытыми там амбулаториями для улучшения лекарственного обслуживания застрахованных рабочих и служащих. В июле 1921 г., кроме 5 внебольничных аптек в городе, имелись 7 амбулаторных и 4 больничные аптеки. Снабжение аптек осуществлялось через центральный аптечный склад НКЗ БССР.

В ходе реорганизации аптечного дела высвободились 66 квалифицированных специалистов. Они были распределены на работу на центральный аптечный склад, в другие аптеки, в том числе в уезды [2, С. 21].

⁹⁴ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 46. Оп. 1. Д. 1. Л. 52, 53.

⁹⁵ Государственный архив Минской области Ф. 6. Оп. 1. Д. 5. Л. 10.

⁹⁶ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 46. Оп. 1. Д. 5. Л. 3.

Аптеки испытывали острый недостаток лекарственных средств. Материально-техническая база аптек была очень слабой. Например, аптека городской амбулатории размещалась в одной маленькой комнате, где два фармацевта в верхней одежде замёрзшими от холода пальцами изготавливали за несколько часов по 50—60 лекарств по рецептам врачей.

Вопросами контроля качества в аптеках вначале занималась Пастеровская станция, а позже — химик-аналитик центрального аптечного склада НКЗ [2, С. 35].

Национализация и централизация лечебных и аптечных учреждений не улучшили оказание лекарственной помощи. В 1922 г. проведена очередная реорганизация аптечного дела. Сделан резкий поворот от аптек амбулаторных к внебольничным, сдача аптек в аренду в сельской местности частным лицам и общественным организациям, перевод аптек в городах на хозрасчёт. Наиболее крупные аптеки остались в ведении государственных органов, а большинство аптек в районах, обслуживающих крестьянское и местечковое население, попало в руки частных лиц [2, С. 38, 39].

Перевод аптек на хозрасчёт дал возможность сохранить аптечную сеть от дальнейших разрушений, пополнить товарные запасы, вернуть в аптеки старых опытных специалистов, благодаря повышению размера зарплаты, обеспечить для трудящихся бесплатную лекарственную помощь. Застрахованные получали в любой хозрасчётной аптеке нужные лекарственные средства по рецептам врачей без ограничения номенклатуры и количества. Однако хозрасчётные аптеки, целиком снятые с бюджета и предоставленные сами по себе, должны были изыскивать источники для существования [2, С. 41].

Последующие десятилетия подтвердили, что хозяйственные основы государственной аптечной службы в Беларуси не только не слабее, но гораздо крепче частных организаций.

Материалы и методы

Объектами исследования были научные, научно-практические публикации и архивные материалы. Использованы методы анализа и сравнения изучаемых данных.

Результаты

Становление аптечного дела в Минске проходило в жёстких условиях постреволюционной разрухи и непрекращающихся боевых действий завершающего этапа Первой мировой и польско-советской войн, которые сопровождалась чередой оккупаций и смен территориально-административной принадлежности белорусских земель.

В начале 1922 г. при Минском горисполкоме образован городской отдел здравоохранения. В его структуру также входил подраздел медицинского снабжения (заведующий И. Х. Кац), 5 переведённых на хозрасчёт внебольничных аптек и 11 аптек при больницах и амбулаториях.

15.05.1922 создано Управление городскими аптеками (далее Аптекоуправление) в составе 5 человек (председатель Н. В. Ляховский, его заместитель З. Г. Вольфсон). Аптекоуправление получило от Минского горздрави 5 аптек, а от Наркомздрави БССР — архив ликвидированных аптек для формирования основного фонда. Этот фонд в довоенных знаках выражался в сумме 12 837 руб. Причём 57% этой суммы приходилось на лекарственные препараты, а остальные 43% — на инвентарь. Управляющими переданных аптек были М. Я. Бернштейн, И. С. Розин, Х. Д. Слизиоберг, М. И. Слободский, Е. А. Шумахер⁹⁷.

Кроме аптек, в состав Аптекоуправления вошли организованный аптечный распределительный пункт с отделением розничного отпуска (заведующий Х. Г. Розенберг) и фармацевтическая лаборатория (заведующий Ц. Кугель).

Общая численность работающих Аптекоуправления составляла 84 человека, из них 37 человек — в центральной городской аптеке. Почти весь фармацевтический персонал состоял из аптекарских учеников⁹⁸.

Первым шагом Аптекоуправления было наполнение аптек достаточным количеством лекарственных средств. На эти цели был получена ссуда в размере 800 000 руб., поровну от Наркомздрави и Минского горисполкома.

Аптекоуправление приложило много усилий, чтобы сразу же привлечь к своей деятельности население. Количество принятых во второй половине мая 1922 г. рецептов увеличилось с 3500 до 12 500. Отпуск по ручной продаже тоже возрос. Выручка аптек за первый же месяц поднялась в 4—5 раз. В одной только центральной аптеке ежедневная выручка с 5000 руб. в середине мая дошла до 31 500 руб. к концу мая 1922 г. [2, С. 58].

30.06.1922 Наркомздрав и Минский горисполком утвердили положение об Аптекоуправлении. В нём отражалась задача Аптекоуправления, права его в качестве самостоятельной хозрасчётной единицы, имущество и порядок распределения прибыли, порядок управления Аптекоуправлением и другие аспекты.

В 1922 г. Аптекоуправление открыло новую аптеку № 6 и ручное отделение при центральной аптеке. За 1922/1923 бюджетный год Аптекоуправление получило прибыль, часть которой по решению Наркомздрави и Минского горисполкома, направлена в качестве оборотных средств на закупку лекарственных средств [2, С. 58].

Основным поставщиком был центральный аптечный склад Наркомздрави. За 1922/1923 операционный год Аптекоуправление сделало 49 заказов и получило 801 наименование⁹⁹.

⁹⁷ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 46. Оп. 1, т.2. Д. 388. Л. 1 (оборот.), 2.

⁹⁸ Государственный архив Минской области. Ф. 465. Оп. 1. Д. 52. Л. 12.

⁹⁹ Государственный архив Минской области. Ф. 465. Оп. 1. Д. 72. Л. 4.

В соответствии с постановлением Совета Народных Комиссаров БССР от 11.02.1924 Наркомздрав частично перестал быть учредителем Аптекоуправления [2, С. 59].

В марте 1924 г. к Аптекоуправлению были присоединены ещё 7 аптек Минского уезда, вскоре на его базе образовано Минское окружное аптекоуправление (далее АПУ). По итогам работы за 1923/1924 бюджетный год АПУ заработало 43 210 руб. прибыли, из которых отчислено окружному отделу здравоохранения 20 544 руб. Отдел смотрел на АПУ как на выгодное коммерческое предприятие, а не как на учреждение здравоохранения. В то же время АПУ не смогло изыскать средства на ремонтные работы в подведомственных структурных подразделениях, не говоря уже на строительство новых аптек [2, С. 62, 64].

В середине 1924 г. в городе также функционировали 4 больничные аптеки и аптечный склад при центральной рабочей амбулатории. Они находились в ведении окружного здравоохранения¹⁰⁰.

На 01.10.1925 в системе АПУ насчитывалось 159 работников, в том числе 128 в Минске, на 01.10.1926 — 182 и 144 соответственно. В Минске открыта ещё одна новая аптека № 7 и 4 магазина санитарии и гигиены. По-прежнему действовали аптечный распределительный пункт (небольшой аптечный склад) и фармацевтическая лаборатория (последняя была объединена с химико-фармацевтическим заводом Белмедторга в 1928 г.).

С целью ликвидации ученичества в аптеках и увеличения квалифицированных специалистов в 1922 г. в Минске открыта фармацевтическая школа с трехгодичным обучения. Кроме того, в 1923 г. организованы 8-месячные ускоренные фармацевтические курсы для аптекарских учеников со стажем работы в государственных аптеках менее 1 года. До 1926 г. проведены 3 таких курса, в среднем по 76 слушателей. Лицам, успешно сдавшим экзамены, присваивалось звание фармацевта [2, С. 167, 168].

АПУ производило закупки лекарственных средств и прочих товаров не только на центральном аптечном складе Белмедторга, но и на других государственных предприятиях, например, Госмедторгпроме, Укрмедторге, Ленинградском Медснабторге и др. Доля закупок на государственных предприятиях составляла 92,4%, у частных лиц — 7,6%. Стоимость приобретённых товаров оценивалась по прейскуранту Госмедторгпрома.

За 1925/1926 операционный год в структуре закупок товаров АПУ лекарственные средства занимали 44%, перевязочные материалы — 9,5%, хирургические инструменты — 4%, косметические средства — 12,5%, хозяйственные товары — 13%, предметы ухода за больными — 6,5%, укупорочный материалы и пр. — 10,5% [10].

25.07.1930 образовано Белаптекоуправление как единая система руководства аптечной службой и организации лекарственного и медицинского обес-

печения. В его структуру вошли и ликвидированные окружные АПУ, в том числе Минское. Уполномоченным лицом вновь образованной Минской базы была А. С. Розина, а позже — И. Х. Кац [3, С. 14]. 04.09.1938 создано Главное аптечное управление Наркомздрава БССР (далее ГАПУ), в состав которого вошли в качестве юридических лиц областные отделения, среди них и Минское [4, С. 15].

В основном фармацевтический персонал аптечной сети Минска состоял из помощников провизоров. Крайне мало было специалистов с высшим фармацевтическим образованием. В 1936 г. на базе Минского мединститута на постоянной основе образованы курсы усовершенствования фармацевтов: двухгодичные и одногодичные курсы (без отрыва от производства), 6-месячные курсы (с отрывом от производства). Успешно сдавшие экзамены фармацевты при наличии у них 15-летнего стажа фармацевтической деятельности (не ниже ассистента) приравнивались к фармацевтам с высшим образованием. Для фармацевтов, желающих сдать экзамен на звание провизора экстерном, в марте 1939 г. также были организованы 4-месячные курсы [2, с. 178].

До Великой Отечественной войны в Минске функционировали 13 аптек, контрольно-аналитическая лаборатория, 2 аптечных склада, химико-фармацевтический завод [3, С. 15] и 6 аптекарских магазинов. Завод и один из аптечных складов непосредственно подчинялись ГАПУ, а остальные аптечные учреждения — Минскому областному отделению ГАПУ [2, С. 122].

При 1-й городской, инфекционной и железнодорожной больницах действовала аптека, а в центральной поликлинике № 2 был фармацевт¹⁰¹.

В период оккупации немецко-фашистскими захватчиками (1941—1944 гг.) в Минске работали 2 аптечных склада, которые снабжали аптеки и лечебно-амбулаторные учреждения г. Минска и Минского округа, в состав которого входило 9 районов. В самом Минске имелись 2 аптеки, обслуживающие гражданское население¹⁰².

Окружной аптечный склад также отпускал лекарственные средства и другие товары немецким формированиям. Этот склад имел небольшую аптеку, где изготовлялась настойка йода спиртовая, мышьяковистая паста, другие лекарственные средства для последующего направления организациям здравоохранения. Аптека также отпускала косметические средства для немецкого магазина¹⁰³.

На аптечных складах в основном была продукция, нарабатываемая Минским химико-фармацевтическим заводом. Например, в августе 1942 г. завод производил фасовку 56 наименований лекарственных средств (скипидар с салом 30,0; пертуссин 100,0; зубной порошок в коробочке 75,0; капли аппетитные 25,0; масло камфорное по 30,0 и пр.), 8 наиме-

¹⁰¹ Государственный архив Минской области. Ф. 1050. Оп. 1. Д. 12. Л. 4, 28 обор., 44.

¹⁰² Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 393. Оп. 1. Д. 104. Л. 72.

¹⁰³ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 393. Оп. 1. Д. 477. Л. 255, 260, 261, 315.

¹⁰⁰ Государственный архив Минской области. Ф. 463. Оп. 1. Д. 31. Л. 154.

нований настоек, горчичники, термометры медицинские и др. При необходимости завод отпускал в установленном немецкими властями порядке фармацевтическую продукцию непосредственно аптекам, больницам, врачебным участкам¹⁰⁴. Причём с ноября 1941 г. советская такса для лекарственных средств была повышена на 200%, в то время как для польской округи Беларуси — понижена на 300%¹⁰⁵.

Все медицинские и фармацевтические работники были поставлены на учёт. Лечебные и аптечные учреждения испытывали острую нехватку специалистов, особенно после уничтожения лиц еврейской национальности. Для решения проблемы с кадрами в августе 1942 г. была открыта в Минске средняя медицинская школа, при которой имелись и 9-месячные аптекарские курсы¹⁰⁶.

В годы Великой Отечественной войны более 150 работников фармацевтической службы Минска сражались на фронтах, в партизанских отрядах, вели подпольную борьбу, трудились в тылу. Каждый из них внёс лепту в Великую Победу [4].

Большую помощь партизанам оказывали члены Минского подполья. В период оккупации «в г. Минске действовало более 90 подпольных организаций и групп, в том числе две группы в аптеках № 1, № 2 и подпольная организация на химико-фармацевтическом заводе» [5].

Группу в аптеке № 1 в составе 4 человек возглавлял Г. Г. Фалевич, студент 4-го курса и комсорг химического факультета Белорусского государственного университета. 26.05.1942 Г. Г. Фалевич был арестован, выдержал в тюрьме мучительно-тяжёлые пытки фашистов, 15.09.1942 — расстрелян. В 1965 г. он награждён Орденом Отечественной войны II степени посмертно. В 1998 г. в Минске на здании по улице Советской, где в годы войны располагалась аптека № 1, установлена мемориальная доска [6].

Второй подпольной группой «Медик» руководила фармацевт Л. Ф. Густарник-Ларина, работавшая заведующей аптекой 2-й Городской больницы. В состав группы входили 3 человека. Весной 1943 г. после угрозы ареста она организовала вывоз медикаментов в партизанскую бригаду «Народные мстители». В партизанской бригаде назначена начальником санслужбы партизанского отряда им. Суворова, а после ранения в апреле 1944 г. — начальником отрядного госпиталя.

На Минском химико-фармацевтическом заводе с сентября 1941 г. по март 1944 г. действовала подпольная организация, которая насчитывала 30 человек, разделённых на две группы: первую из 16 человек возглавляла О. Я. Вержбицкая, вторую группу в составе 14 человек возглавлял П. П. Оседовский [5]. Эти бесстрашные группы снабжали через связных партизанские отряды лекарственными средствами и

медицинскими изделиями, в аптеке устраивали встречи минских подпольщиков, расклеивали листовки по городу, прятали у себя на квартире бежавших из плена и отравляли в партизаны [6]. Подпольщики завода саботировали производство лекарственных препаратов для гитлеровцев, нарушали состав их компонентов, портили оборудование.

Многие минские подпольщики были расстреляны или замучены в Тростенецком лагере, в их числе О. Я. Вержбицкая, П. П. Оседовский, Е. А. Смольская, Е. Н. Суценья, С. С. Шавлюк и др. [5, 6].

Минск был освобождён от немецких оккупантов 03.07.1944.

В кабинете истории фармации на базе аптеки № 88 РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ» (г. Минск, ул. Сторожевская, д. 3) хранится много материалов на военную тематику (книги, фотографии, воспоминания участников Великой Отечественной войны и узников фашизма). Ежегодно на предприятии накануне 9 Мая и Дня освобождения г. Минска от немецко-фашистских захватчиков (3 июля) проводится чествование участников войны с участием молодых специалистов, публикуются статьи в средствах массовой информации и сборниках научно-практических конференций.

Заключение

Начало формирования государственной аптечной службы в Минске проходило в осложнённой войнами и революцией ситуации. Управление городскими аптеками г. Минска, образованное 15.05.1922, в дальнейшем постоянно реорганизовывалось для претворения в жизнь новых задач социалистических преобразований в системе советского здравоохранения, неотъемлемой частью которого оно являлось.

Несмотря на трудности и неоднократные изменения в статусе, подчинённости и организационной структуре, а также при недостатке финансовых, лекарственных и трудовых ресурсов аптечная служба Минска выдержала все испытания в 1920—1940-е гг. и достигла определённого уровня в своём развитии. Мирный труд людей был нарушен войной. За защиту своей Родины встали и аптечные работники Минска. Они сражались с немецко-фашистскими захватчиками на фронтах, в партизанских отрядах и подполье.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Каплиев А. Становление советского здравоохранения на территории Беларуси в 1917—1921 гг. Минск; 2022. 559 с.
2. Сосонкина В. Ф. История фармации Беларуси (1918—1941). Минск; 2016. 304 с.
3. Гнитий В. А., Гончарова Е. Н., Сосонкина В. Ф. БЕЛФАРМАЦИЯ в пяти шагах от столетия. Минск; 2017. 231 с.
4. Сосонкина В. Ф. Мы помним вас поименно. К 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (1941—1945). Минск; 2015. С. 4—17.
5. Сосонкина В. Ф. Боевая деятельность фармацевтов-фронтовиков, подпольщиков, партизан в годы Великой Отечественной войны // Освобождение Беларуси. Память сквозь годы: материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 17—18 апреля 2019 г.) / под ред. В. Н. Надтачаева. Минск; 2019. С. 399—401.

¹⁰⁴ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 393. Оп. 1. Д. 229. Л. 69—71.

¹⁰⁵ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 393. Оп. 1. Д. 103. Л. 15.

¹⁰⁶ Национальный архив Республики Беларусь. Ф. 393, Оп. 3. Д. 114. Л. 89.

6. Сосонкина В. Ф., Есьман А. О. Уроки мужества аптечных работников Минска в годы Великой Отечественной войны // Вестник фармации. 2015. № 2. С. 98—99.

REFERENCES

1. Kapliev A. Formation of Soviet healthcare in the territory of Belarus in 1917—1921. Minsk; 2022. 559 p. (In Russ.)
2. Sosonkina VF. History of pharmacy of Belarus (1918—1941). Minsk; 2016. 304 p. (In Russ.)
3. Gnitii VA, Goncharova EN, Sosonkina VF. BELPHARMATSIYA five steps from the century. Minsk; 2017. 231 p. (In Russ.)
4. Sosonkina VF. We remember you by name. To the 70th Anniversary of Victory of Great Patriotic War (1941—1945). Minsk; 2015:4—17. (In Russ.)
5. Sosonkina VF. Military activity of frontline pharmacist, undergrounders, partisans in the years of Great Patriotic War. Liberation of Belarus. In: V. N. Nadtachaeva (ed.) *Memory through the years: materials of the International Scientific and Practical Conference (Minsk, April 17—18, 2019)*. Minsk; 2019:399—401. (In Russ.)
6. Sosonkina VF, Esman AO. Courage lessons of pharmacy workers in Minsk in the years of Great Patriotic War. *Vestnik farmacii*. 2015;(2):98—99. (In Russ.)

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 10.05.2022; одобрена после рецензирования 07.07.2022; принята к публикации 03.08.2022. The article was submitted 10.05.2022; approved after reviewing 07.07.2022; accepted for publication 03.08.2022.