ISSN 2415-8739 (print) **Известия Лаборатории древних технологий. 2023. Т. 19. № 2. С. 137–148**
ISSN 2500-1566 (online) Reports of the Laboratory of Ancient Technologies. 2023. Vol. 19. No. 2. P. 137-148

История

Научная статья
УДК 351.741
EDN: IMIERB
DOI: https://doi.org/10.21285/2415-8739-2023-2-137-148

Кадровая политика и профессиональная подготовка советской милиции в 30–50-е гг. XX в. (по материалам Иркутской области)

А.В. Игумнов [1], А.П. Санников [2]

[1] Главное управление МВД России по Иркутской области, г. Иркутск, Россия
[2] Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

Аннотация. 10 июля 1934 г. было учреждено НКВД СССР. Оно формировалось как «сверхведомство», охватывавшее многие сферы деятельности государства и жестко централизованное по системе управления. Возлагавшиеся на ведомство задачи требовали особого внимания к подбору сотрудников. Особенно это касалось милиции. В ней большое значение имел социальный состав. Предпочтение отдавалось рабочим и крестьянам, доля которых к началу войны достигла 28,67 % и 30 % соответственно. При этом высшее образование имели 0,5 %, среднее – 11,2 %, но большинство личного состава имело лишь начальное образование. Обучение многих сотрудников проводилось без отрыва от службы. В 1940–1941 учебном году за школьными партами находилось почти 53 тысячи работников милиции. Но главная роль отводилась профессиональной подготовке, которая осуществлялась на курсах, в училищах и школах системы НКВД. В Иркутской области были организованы «Оперативные курсы управления НКВД Восточно-Сибирского края», на которых за 4 месяца изучались правовые и общественные дисциплины. Была организована система служебной, боевой, спортивной и технической подготовки. Опыт работы курсов позволил открыть в 1939 г. Иркутскую школу среднего и начальствующего состава милиции, которая стала центром подготовки кадров для органов внутренних дел восточносибирских регионов. Активизация деятельности этого учебного заведения пришлась на период с 1947 по 1956 гг. Срок обучения курсантов составил 2 года, а набор составил 100 человек. Позднее было открыто заочное отделение. Благодаря Школе удалось сформировать квалифицированный средний и начальствующий состав милиции Иркутской области. В 1958 г. ее деятельность прекращается, но на ее базе был создан учебный пункт при УВД Иркутской области.

Ключевые слова: милиция, реорганизации НКВД, кадровая политика, подготовка кадров, Иркутская область, служебная и боевая подготовка, учебные заведения МВД, предвоенные годы, послевоенные годы, курсанты МВД, спортивное общество «Динамо»

Для цитирования: Игумнов А.В., Санников А.П. Кадровая политика и профессиональная подготовка советской милиции в 30–50-е гг. XX в. (по материалам Иркутской области) // Известия Лаборатории древних технологий. 2023. Т. 19. № 2. С. 137–148. EDN: IMIERB. https://doi.org/10.21285/2415-8739-2023-2-137-148.

History

Original article

Personnel policy and professional training of the Soviet militia in the 30-50s of the twentieth century (based on the materials of the Irkutsk region)

Alexander V. Igumnov [1], Alexander P. Sannikov [2]

[1] Main Directorate of the Ministry of Internal Affairs of Russia in the Irkutsk region, Irkutsk, Russia
[2] Irkutsk State University, Irkutsk, Russia

Abstract. On July 10, 1934, the NKVD of the USSR was established. It was formed as a “super-agency” that covered many areas of state activity and was rigidly centralized according to the management system. The tasks assigned to the department required special attention to the selection of employees. This was especially true of the police. The social composition was of great importance in it. Preference was given to workers and peasants, whose part by the beginning of the war reached 28.67 % and 30 %,

© Игумнов А.В., Санников А.П., 2023

respectively. At the same time, 0.5 % had higher education, 11.2 % had secondary education, but most of the personnel had only primary education. Many employees were trained on-the-job. In the 1940-1941 academic year, there were almost 53 thousand police officers at school desks. But the main role was given to professional training, which was carried out at courses, in colleges and schools of the NKVD system. In the Irkutsk Region, "Operational management courses of the NKVD of the East Siberian Region" were organized, where legal and social disciplines were studied for 4 months. A system of service, combat, sports and technical training was organized. The experience of the courses made it possible to open in 1939 the Irkutsk School of Secondary and Commanding Police Personnel, which became a training center for the internal affairs bodies of the East Siberian regions. The reinforcing of the activity of this educational institution occurred in the period from 1947 to 1956. The training period of the cadets was 2 years, and the recruitment was 100 people. Later, a distance learning department was opened. Due to the School, it was possible to form a qualified middle and commanding police of the Irkutsk region. In 1958, its activities ceased, but a training center was established on its basis at the Department of Internal Affairs of the Irkutsk region.

Keywords: militia, NKVD reorganizations, personnel policy, personnel training, Irkutsk region, service and combat training, educational institutions of the Ministry of Internal Affairs, pre-war years, post-war years, cadets of the Ministry of Internal Affairs, Dynamo sports society

For citation: Igumnov A.V., Sannikov A.P. (2023) Personnel policy and professional training of the Soviet militia in the 30-50s of the twentieth century (based on the materials of the Irkutsk region). *Izvestiya Laboratorii drevnikh tekhnologii = Reports of the Laboratory of Ancient Technologies*. Vol. 19. No. 2. P. 137-148. (In Russ.). EDN: IMIERB. https://doi.org/10.21285/2415-8739-2023-2-137-148.

20 февраля 1934 г., обсуждая положение дел в стране, на заседании политбюро ЦК ВКП(б) был рассмотрен вопрос о реорганизации силовых структур и формировании Наркомата внутренних дел СССР. По мнению И.В. Сталина, ведомство должно было стать «ведущим подразделением нашей партии». Его реализация состоялась 10 июля 1934 г., после принятия ЦИК СССР Постановления «Об образовании НКВД СССР».

Его структура определялась приказом Наркома внутренних дел Генрихом Григорьевичем Ягодой № 0044 от 21 августа 1934 г. Со временем в него вошли: 13 главных управлений (государственной безопасности, экономическое, пограничной и внутренней охраны, тюремное, рабоче-крестьянской милиции, транспортное, пожарной охраны, военнопленных и интернированных, шоссейных дорог, лагерей и колоний, железных дорог, финансовое, архивное), секретариат, центральный отдел актов гражданского состояния, отдел связи, управление коменданта Московского Кремля, административно-хозяйственное управление (Министерство внутренних дел…, 2004. С. 421). Изменения в структуре НКВД закреплялись постановлениями ЦИК и СНК СССР.

В результате сформировалось «сверхведомство», занимавшееся не только охраной советского правопорядка, но и внутренними вопросами жизни страны в самом широком смысле слова. Создание настолько централизованного наркомата не имело аналогов в советской истории ни до, ни после. Общая численность сотрудников НКВД СССР приблизилась к 1 млн человек. Только в войсках НКВД проходили службу 280 026 человек (Органы и войска…, 1996. С. 269–297). Штатная численность милиции также увеличилась с 160 495 человек в 1938 г. до 227 650 – к 1941 г. (Там же).

Возлагавшиеся на ведомство задачи требовали особого внимания к подбору сотрудников. Заведующим Организационно-инструкторского отдела ЦК ВКП(б) Павлом Петровичем Постышевым была подписана инструкция о работе политических органов в милиции. Они должны были организовать работу «по дальнейшей коммунизации и орабочению личного состава, а также по очищению органов милиции от классово-чуждого и преступного элемента» (Шишулина, 2022. С. 15). Результатом проводимых мероприятий стало изменение социального состава милиции (табл. 1).

Таблица 1. **Социальный состав милиции в предвоенные годы (Полиция и милиция…, 1995. С. 141)**

Table 1. **The social composition of the police in the pre-War years (Police and militsia ..., 1995. P. 141)**

Категории населения	1934	1938
Рабочие	24 %	29 %
Крестьяне	18 %	30 %
Служащие	25 %	18 %
Бывшие помещики, торговцы, мелкие предприниматели и кустари	28 %	12 %
Прочие	6 %	11 %

Однако образовательный уровень ее сотрудников был недостаточным (табл. 2).

Таблица 2. **Образовательный уровень сотрудников милиции** (Кизилов, 1969. С. 102; Николаев, 1969. С. 78)
Table 2. **Educational level of militia officers (Kizilov, 1969. P. 102; Nikolaev, 1969. P. 78)**

Сотрудники милиции имевшие:	1924 г.	1940 г.
Высшее образование	0,3 %	0,5 %
Среднее образование	9,8 %	11,2 %
Начальное образование	80,5 %	83,9 %
Малограмотные и неграмотные	9,4 %	4,4 %

Руководством наркомата 8 октября 1932 г. был разработан циркуляр, предусматривавший повышение образовательного уровня сотрудников рабоче-крестьянской милиции. За 1940–1941 учебный год планировалось направить на обучение 53 000 сотрудников милиции (Органы и войска…, 1996. С. 255). Это требовало организации профессиональной подготовки, которая осуществлялась на курсах, в училищах и школах НКВД.

Осложняли процесс профессиональной подготовки сотрудников НКВД постоянно проводимые «чистки». В результате проводившихся мероприятий по наведению порядка в органах НКВД в 1935 г. было привлечено к уголовной ответственности 13 715 работников милиции, в 1936 г. – 4 568 человек, в 1937 г. – 8 905 человек. Из них осуждено в 1935 г. – 5 284, в 1936 г. – 2 621, в 1937 г. – 3 057 человек (Некрасов, 1995. С. 174–175).

Затронули систему НКВД и репрессии. В 1933 г. было арестовано – 738 человек; в 1934 г. – 2 860; в 1935 г. – 6 249; в 1936 г. – 1 945; в 1937 г. – 3 837; в 1938 г. – 5 625; в 1939 г. – 1 364. Всего подверглось репрессиям 22 618 сотрудников НКВД (Перестройка и работа чекистов. Член Политбюро ЦК КПСС, председатель КГБ СССР В.М. Чебриков отвечает на вопросы «Правды» // Правда. 2 сентября 1988. № 246).

Назначенный 25 ноября 1938 г. наркомом внутренних дел Лаврентий Павлович Берия организовал последнюю предвоенную «чистку» ведомства. Ставилась новая задача – «восстановление социалистической законности». К высшей мере наказания было приговорено 937 сотрудников, а уволено 7 372 человека. (Богданов, 2015. С. 44).

Восполнение этих потерь требовало усиления системы подготовки кадров. 18 марта 1941 г. было образовано Управление учебных заведений НКВД СССР. В него вошли по Главному управлению шоссейных дорог – 4 автодорожных института (Москва, Харьков, Саратов, Омск) и 6 техникумов; по Главному управлению пожарной охраны – 5 школ среднего начсостава, Ленинградский пожарный техникум, Харьковские курсы усовершенствования комсостава, факультет инженеров пожарной охраны при Ленинградском институте коммунального хозяйства; по Главному архивному управлению – Московский историко-архивный институт, Ленинградский историко-архивный техникум; по Главному управлению милиции – Центральная школа в Москве, Ленинградская школа политработников, 21 межобластная школа, 7 школ с годичным сроком обучения, 5 школ служебного собаководства, 27 милицейских курсов; по Главному управлению лагерей и колоний – курсы ГУЛАГа в городах Люблино, Киеве, Куйбышеве, Вязьме, 3 школы ВОХР, школа служебного собаководства, курсы ВОХР в г. Тайшете (Горбатенко, 2011. С. 184).

Реорганизация ведомства привела к изменению и его региональных управлений. 13 июля 1934 г. было сформировано Управление НКВД по Восточно-Сибирскому краю. Начальником управления был назначен Иван (Ян) Петрович Зирнис (участник революционного движения, боец Латышского стрелкового полка, почетный работник ВЧК-ГПУ, репрессирован) (Кузнецов, 2006. С. 173–174). При нем начала складываться система подготовки кадров для милиции и органов государственной безопасности в Восточно-Сибирском крае.

В 1923 г. в Иркутске открылась школа резерва для вновь прибывших в органы милиции, а в 1925 г. – школа подготовки младшего командного состава милиции (Синиченко, Карнович, Кузнецов, 2016. С. 57). Тем самым были заложены основы профессиональной подготовки для сотрудников органов внутренних дел.

В Иркутске при Полномочном представительстве ОГПУ по Восточно-Сибирскому краю в 1933 г. были образованы «Курсы переподготовки оперативного состава». Целью этих курсов являлась подготовка сотрудников непосредственно на месте.

Продолжительность обучения составляла 4 месяца. На период обучения курсанты освобождались от службы с сохранением денежного, продовольственного и вещевого обеспечения. Вопрос с проживанием также решался за счет казарменного размещения. Учебный план согласовывался не только региональным руководством силовых ведомств, но и руководством ОГПУ СССР. Он предусматривал теоретическую, практическую и самостоятельную работу. Особое внимание уделялось оперативно-чекистской подготовке, а также общественно-политическому блоку: марксистско-ленинско-сталинское революционное учение. На курсы набирали одну группу в составе 25–30 человек. До образования НКВД СССР успели провести один набор и выпуск (Наумов, 2007. С. 250).

Реорганизация наркомата замедлила оформление системы подготовки специалистов в регионе. Возобновление работы курсов произошло в 1935 г. Они получили новое наименование «Оперативные курсы управления НКВД Восточно-Сибирского края». Срок обучения остался прежним – 4 месяца. В 1935 г. было набрано для обучения 40 человек (Наумов, 2007. С. 251). Предпочтение при наборе отдавалось сотрудникам НКВД из отдаленных сел, городов и районов. Их численность должна была составлять более половины слушателей. Учебная программа была значительно расширена. Изучались такие дисциплины как «Основы марксизма-ленинизма» (после 1938 г. – «История ВКП(б)»), «История ВЧК–ОГПУ–НКВД», «Организационное устройство органов НКВД», «Советское уголовное право», «Уголовно-процессуальный кодекс и следственное дело», «Оперативно-чекистская подготовка», «Агентурно-оперативная работа НКВД», «Шпионаж, террор, диверсия», «Работа рабоче-крестьянской милиции» и др. Постоянного штата преподавателей на курсах не было. Приглашались руководители ведущих отделов регионального управления НКВД, а также преподаватели иркутских вузов (на почасовой основе). Курсы предусматривали прохождение стажировки в отделах управления НКВД и местных отделах. По итогам обучения курсанты сдавали зачеты и экзамены как по блоку профессиональных дисциплин, так и «марксистско-ленинской учебе». От курсантов требовалось соблюдение строжайшей дисциплины. О пропуске занятий или нарушении дисциплины сообщалось на место службы и объявлялось дисциплинарное взыскание.

С 1931 г. в Иркутске функционировала окружная радиошкола ОГПУ. Она готовила электромехаников и радиотелеграфистов. К 1934 г. было подготовлено более 100 специалистов. 17 выпускников в последствие получили звание старший радиотелеграфист.

Одновременно с этим проводилась работа по ликвидации безграмотности и повышении образовательного уровня сотрудников НКВД. Еще в 20-е годы в Иркутске была организована вечерняя средняя школа для сотрудников милиции. С началом Великой Отечественной войны в ее программу был включен немецкий язык. Школа оказалась чрезвычайно востребованной. Она проработала в Иркутске до 1968 г.

Для сотрудников милиции, проходивших службу в районах, проводились выездные занятия. С 1935 г. два раза в неделю в рамках служебной подготовки проводились занятия с постоянным составом по изучению русского языка и математики, с обязательной сдачей зачетов.

С 20-х гг. в системе НКВД вводилась система служебной подготовки. Изначально она посвящалась политической и оперативно-чекистской работе. Занятия проводились не реже двух раз в месяц. В последующем программа служебной подготовки заметно расширилась. С 1938 г. стало обязательным изучение истории партии по учебнику «История ВКП(б). Краткий курс». Учебный процесс контролировался начальниками отделов.

Еще одним направлением в системе подготовки сотрудников НКВД стала спортивная и физическая подготовка. Для координации этой работы в Москве в 1923 г. было сформировано спортивное общество (ПСО) «Динамо». Его иркутское отделение удалось организовать 11 июня 1925 г. на базе кружков физической культуры ОГПУ. Его возглавил и руководил им Фриц Мартынович Крумин – начальник управления милиции Восточно-Сибирского края. Ядром спортивного общества стали сотрудники ОГПУ, милиции и пограничники (Ширшиков, 2013. С. 67). Окружной Совет физической культуры, расположенный в Новосибирске, оказывал лишь скромную методическую помощь.

За два года работы удалось создать кружки по легкой атлетике, борьбе, гимнастике, конькам, лы-

жам, поднятию тяжестей (Тигунцев, Шохирев, 2022. С. 149). Особенно популярным стал футбол. «Динамовцы» сумели потеснить доминировавших в Иркутске спортсменов из «Свердловского транспортника». В дальнейшем их соперничество стало еще более ярко выраженным, и даже имела место групповая драка спортсменов этих клубов после окончания соревнования по футболу.

Призыв всем динамовцам встать на лыжи вдохновил работников городского отделения милиции г. Усолья-Сибирского. Они почти полным составом совершили ночной лыжный переход в Иркутск. Женщины, сотрудницы НКВД, проходили подготовку по программе медицинских сестер и обучались стрельбе (Шохирев, 2007. С. 85).

В 1930-е гг. при спортивном обществе «Динамо» для сотрудников милиции и государственной безопасности начали действовать автокурсы, обучение на которых проходило под лозунгом: «Каждый чекист должен овладеть мотором».

Большое внимание в 1930-е гг. уделялось военной подготовке сотрудников НКВД. Это было связано с нарастанием военной угрозы и с прокатившейся по стране волной крестьянских восстаний в период коллективизации. С января 1931 г. для всех сотрудников милиции и ОГПУ вводилось обязательное обучение стрельбе из нагана и трехлинейной винтовки по 2 часа в неделю.

С 1932 г. военная подготовка становится обязательной. Лица, имевшие таковую, привлекались в качестве инструкторов. Программа предусматривала подготовку по курсу «Командир взвода Красной Армии». Она проводились один раз в неделю, в предвыходной день по 4 часа (с 17 до 21 часа). По окончании подготовки предусматривался итоговый экзамен на звание командира взвода. В программу входило изучение строевой подготовки; стрелковая подготовка; изучение материальной части стрелкового оружия (револьвера «Наган», трехлинейной винтовки, ручного пулемета Дегтярева, ручной гранаты), средств связи; химическое дело (противогаз); подрывное дело; автодело; тактическая подготовка.

Военную подготовку стремились максимально приблизить к практической деятельности. Об этом убедительно свидетельствует тематика тактических занятий, на которых изучались: «Борьба с бандитизмом в городе», «Уличный бой», «Опыт операций ОГПУ по ликвидации банд-групп и контрреволюционных выступлений в Восточно-Сибирском крае», «Изучение местности» (окрестностей Иркутска, Кругобайкальского участка железной дороги и берегов р. Ангары от истока до с. Буреть) (Наумов, 2007. С. 252).

В апреле 1939 г. в Иркутске на базе «Оперативных курсов» была создана Иркутская школа среднего и начальствующего состава милиции (Архив ГУВД Иркутской области. Ф. 18. Оп. 2. Д. 620. Л. 10). Она задумывалась как самостоятельное учебное заведение для подготовки лиц начальствующего состава для органов внутренних дел Иркутской области и соседних регионов. По статусу она относилась к межобластным школам милиции, которых в системе НКВД СССР было учреждено 21. Программа обучения во многом объединяла программы ранее существовавших курсов. Обучение включало в себя несколько блоков: общеобразовательный (русский язык и математика), социально-политический, специальный (оперативно-чекистский) и военно-технический. В Школе проходили обучение сотрудники НКВД, направленные по разнарядке. Срок обучения предусматривался 2 года. Первый набор из 100 курсантов состоялся осенью 1939 г.

Начальником Иркутской школы начальствующего состава милиции был назначен Яков Ефимович Ивашов. Его судьба оказалась тесно связанной с этим учебным заведением. Яков Ефимович родился 11 марта 1900 г. на хуторе Больше-Казинское Донской области (сейчас Краснодарский край). В 12 лет начал работать батраком «у богачей Медведевых и Калистратовых». В 1913 г. устроился учеником и помощником машиниста на мельнице у богача Симокина, с 1916 г. работал подмастерьем плотника и чернорабочим.

1 июня 1918 г. добровольцем вступил в ряды Красной Армии. Воевал в составе 2-й батареи Таманской армии на Дону, Кубанской конной дивизии на Юго-Западном фронте. В ноябре 1921 г. вступил в ряды РКП(б). В составе кубанского конного полка как политрук эскадрона был переброшен на Урал и в Сибирь. На службу в милицию поступил 9 февраля 1923 г. в 1-е отделение милиции г. Улан-Удэ. Служил простым милиционером, участковым. В 1927 г. в составе оперативных групп ОГПУ по Бурят-Монгольской АССР занимался ликвидацией

бандитских групп. В 1931 г., как член партии, переведен в политический отдел ОГПУ г. Улан-Удэ. В 1933 г. стал начальником городского отдела милиции г.Улан-Удэ. Именно в этом городе он встретил свою будущую супругу – Екатерину Михайловну, на которой женился в 1924 г. 20 февраля 1926 г. в его семье родилась дочь Евгения.

С апреля 1939 по 22 мая 1950 гг. Яков Ефимович Ивашов руководил Иркутской школой начальствующего состава милиции. С подчиненными имел ровные отношения. Руководством характеризовался как исполнительный и «надежный» работник. Однако организаторскими способностями не обладал. В 1950 г. подал рапорт об уходе на пенсию. За годы службы был награжден именным оружием, медалями «За трудовое отличие», «За победу над Германией», орденами «Красного Знамени», «Знак почета» и др. Умер 2 октября 1976 г. (Гафыкин, Санников, 2018).

Первый выпуск Иркутской школы начальствующего состава милиции совпал с началом Великой Отечественной войны. Почти все выпускники ушли на поля сражений. Школа подверглась реорганизации.

Начавшаяся Великая Отечественная война внесла свои коррективы в систему подготовки кадров для НКВД. Уже 26 июня 1941 г., спустя 4 дня после начала войны, деятельность учебных заведений переводилась на режим военного времени. Значительную часть учебных заведений расформировали. Их личный состав пополнил ряды Красной Армии. В системе НКВД осталось лишь 18 учебных заведений. Наборы в оставшиеся сократились в 2,5 раза. Период обучения также сжимался и составил 6 месяцев (Советская милиция…, 1987. С. 216). Если на 1 января 1941 г. в образовательных учреждениях системы НКВД СССР обучалось 8 270 курсантов, то на 1 января 1942 г. осталось 3 304 человека (Горбатенко, 2011. С. 186).

Ситуация начала изменяться в 1943 г. Пойти на это заставила криминогенная обстановка, складывавшаяся в стране. Проявился рост преступности. В 1942 г. количество совершенных преступлений увеличилось на 22 %. В следующем 1943 г. рост правонарушений продолжился и увеличился еще на 20,9 %. В этой ситуации правительство пошло на увеличение набора до 4 175 человек в 1944 г., и 5 475 курсантов – в 1945 г. (Исаков, Мельник, 2015. С. 16). Срок обучения продлялся до 1 года, а числе учебных заведений достигло 26 (Кожевина, 2004. С. 134).

В военное время Иркутская школа среднего и начальствующего состава милиции получила совершенно иной статус: из межобластного учебного заведения она превратилась в региональные курсы подготовки младшего и среднего начальствующего состава. Срок обучения был сокращен до 3 месяцев 20 дней (Степанов, 2010. С. 30). Деятельность данного учебного заведения свелась к переподготовке сотрудников милиции, вновь принятых на службу вместо ушедших на фронт. В 1941 г. набор составил 58 курсантов и не увеличивался во все военные годы. Другие учебные курсы НКВД в Восточной Сибири: в Чите, Бурятии и Якутии – вообще прекратили свою деятельность, как например Якутские курсы переподготовки начальствующего состава милиции. Иркутск стал региональным центром по подготовке кадров.

15 марта 1946 г. в СССР началась министерская реформа. НКВД СССР был преобразован в Министерство внутренних дел СССР (Колпакиди, Север, 2010. С. 504). К этому времени на 1 января 1946 г. в органах НКВД СССР трудилось 993 072 сотрудника, дополнительно в войсках НКВД проходило службу 680 280 сотрудников (Исаков, Мельник, 2015. С. 16). Личный состав милиции включал 202 191 человека. Кадровый состав органов внутренних дел за годы Великой Отечественной войны обновился на две трети. Большинство сотрудников (85,7 %) сумели получить только начальное образование. Сотрудников милиции со специализированным образованием осталось только 19 101 человек, что составляло чуть больше 9,4 % личного состава (Горбатенко, 2011. С. 188). Вновь был поднят вопрос о повышении профессионализма сотрудников милиции.

Не лучшим было и положение на местах. В 1946 г. заместитель Управления внутренних дел Иркутской области подполковник Тамман в докладе Иркутскому областному Совету депутатов трудящихся сообщил, что более половины начальствующего состава милиции не обладает средним образованием, не говоря уже о рядовом. Выход из такой ситуации виделся в возобновлении деятельности Иркутской школы начальствующего состава милиции в полном объеме.

8 февраля 1947 г. был подписан приказ МВД СССР «О мероприятиях по подготовке и переподготовке руководящих и оперативных кадров милиции». Он предписывал: 1) восстановить учебные заведения, ранее входившие в систему профессиональной подготовки; 2) для каждого учебного заведения определялась специализация и регионы комплектования обучающимися; 3) срок обучения определялся в 2 года. Разрешалось вводить систему заочного обучения, а с 1948 г. – очно-заочную.

Для восстановления работы Иркутской школы начальствующего состава потребовалось решить ряд вопросов. Главным из них являлся вопрос помещения. Ранее занятия проводились в приспособленных помещениях комплекса НКВД на ул. Литвинова. Но с разделением ведомства на два министерства: МВД и МГБ свободных площадей не оказалось. Было принято решение ходатайствовать о передаче «под классы школы милиции МВД СССР дома по ул. Урицкого № 22» (сейчас ДК Дзержинского).

Согласно принятому Иркутским городским советом решения указанный дом был исключен из жилого фонда и передан УВД Иркутской области. Однако здесь размещались коммунальные квартиры сотрудников МВД и МГБ. Требовалось срочно провести расселение. Оно продолжалось в течение двух лет. В 1946 – начале 1947 г. большая часть помещений была освобождена. Последний жилец – сотрудник УИТЛиК Шумаков, проживавший в классе оперативно-чекистской подготовки, был переселен только в 1948 г. после комплексной проверки школы, хотя приказы о переселении подписывались руководством УВД Иркутской области неоднократно.

Освобождавшиеся помещения перестраивались под учебные классы и оснащались мебелью. Последнее также оказалось непростым делом, поскольку соответствующего инвентаря местная промышленность не выпускала в достаточном объеме. Для решения этого вопроса пришлось пойти на нестандартные меры. Начальнику школы разрешалось приобретать необходимый инвентарь не только в государственных учреждениях, но и у частных лиц. К концу 1946 г. удалось оборудовать часть учебных классов. На втором этаже здания были подготовлены комнаты для проживания курсантов. Таким образом, вопрос с помещением был решен.

Решение вопроса с помещением позволило руководству Иркутского управления МВД обратиться в министерство о проведении набора и начале обучения курсантов. Начальнику школы было приказано подготовить смету и финансовое обоснование необходимых расходов по учебному заведению на 1947 г. Курировал деятельность этого учебного заведения начальник учебной части отдела кадров УМВД Иркутской области капитан милиции Иван Екимович Русов.

Контроль за финансово-хозяйственной деятельностью школы проводился постоянно. В ходе проведенной в июне 1947 г. проверки было установлено: «недостача денежных средств на 30.04.47 – 216 руб., 04.05.47 г. – 1066 руб., 14.06.47 г. – 305 руб.; незаконных переплат денежных средств – 2196 руб. 46 коп., неудержание с сотрудников школы налогов на 3096 руб. 10 коп.; и приобретение у частных лиц материальных ценностей на 1250 руб. У повара Топорковой и работника кухни Сеньковой обнаружены похищенные продукты». Нарушители были уволены, начальник школы – предупрежден (Гафыкин, Санников, 2018. С. 102).

11 апреля 1947 г. был подписан приказ № 0210 МВД СССР об организации отбора кандидатов в школы и курсы милиции МВД СССР на 1947 г. Набор составил 100 человек. Если ранее он проводился по разнарядке от местных подразделений, то теперь объявлялся конкурс. К нему допускались сотрудники милиции, имевшие семилетнее образование.

В соответствии с приказом была организована комиссия по отбору кандидатов. В нее вошли: председатель – зам. начальника УМВД полковник милиции Сергеев, члены – зам. начальника отдела кадров УМВД майор милиции Съемщиков, начальник УБХСС УМ майор милиции Белоусов, начальник ОУР УМ майор милиции Кувалкин. В 1948 г. набор был подтвержден.

Учебная программа Иркутской школы начальствующего состава милиции была достаточно насыщенной. Она предусматривала изучение четырех циклов: юридического, социально-экономического, специального и общеобразовательных дисциплин. Факультативно изучались: русский язык, литература, фотография и автодело.

По предложению руководства УМВД в программу были дополнительно включены немецкий язык и экономическая география. В качестве выпускных экзаменов устанавливались следующие дисциплины: 1. История ВКП(б). 2. Оперативно-следственная работа. 3. Советское уголовное и процессуальное законодательство. 4. Организация работы милиции.

Выполнение учебной программы контролировалось достаточно жестко. За неделю до проведения занятия каждый из преподавателей был обязан текст лекций и методическую разработку сдать в учебную часть на проверку и проводить занятие только после получения одобрения. Срыв занятий рассматривался как чрезвычайное происшествие, виновные привлекались к дисциплинарным взысканиям.

14 ноября 1947 г. во все учебные заведения системы МВД поступила директива зам. министра внутренних дел СССР генерал-лейтенанта Обручникова № 197. В ней указывалось: «Считать качество специальной подготовки одним из приоритетных показателей в работе школ милиции. Это качество определяется: высоким уровнем преподавания теоретического курса, теснейшей увязкой его с практической работой наших органов, правильной, прогрессивно-улучшающейся методикой преподавания, рассчитанной на то, чтобы курсанты-слушатели не только четко знали те или иные нормы, но и обладали необходимыми практическими навыками и умением их применять».

Для реализации директивы руководство УМВД предприняло ряд шагов: 1. Преподавателей спецдисциплин и оперативно-чекистской работы направили на стажировку, «знакомя их с задачами и практической работой оперативных отделов». 2. Начальника школы подполковника милиции Ивашова и руководителя цикла спецдисциплин майора милиции Шеметова привлекать к участию в совещаниях руководящего состава УМВД по вопросам оперативной работы. 3. Своевременно знакомить руководителя школы и преподавателей спецдисциплин не только с руководящими документами, но и характерными поучительными оперативно-следственными материалами. 4. По заявкам начальника школы выделять в качестве преподавателей по отдельным темам руководящих работников УМВД и Управления милиции. 5. Оперативным отделам УМВД и милиции оказать помощь в пополнении кабинетов учебно-оперативными материалами. 6. Заместителям начальника УМВД организовать контрольно-проверочные занятия по спецдисциплинам и т. д. Тогда же был полностью оборудован кабинет спецдисциплин.

В результате серьезно была скорректирована программа обучения. На спецдисциплины отводилось 45,7 % учебного времени, юридические дисциплины занимали 11 %, политической, военной и физической подготовке отдавалось 23,4 % и общеобразовательным предметам – 19,9 % (Кожевина, 2004. С. 125).

Первые выпускные экзамены, состоявшиеся в 1948 г., показали, что курсанты школы освоили учебный материал, обладают всеми необходимыми теоретическими и практическими навыками. На экзаменах присутствовал начальник УМВД полковник Дошлов. Лучшие курсанты были награждены, а преподавательскому составу была объявлена благодарность.

В 1948 г. деятельность Иркутской школы начальствующего состава милиции расширилась. Открылось отделение заочного обучения. В штатное расписание дополнительно включили 6 ставок (зам. начальника школы по заочному обучению, 3 старших преподавателя-методиста, секретаря и машинистку). Первый набор на отделение заочного обучения состоялся в 1948 г. Число слушателей составило 37 человек (Гафыкин, Санников, 2018. С. 103). В планах школы было привлечение к обучению не только работников органов внутренних дел Иркутской области, но и Читинской области, Бурятии и Якутии, о чем были направлены соответствующие обращения в Москву. В 1949 г. на обучение в Иркутскую школу начальствующего состава милиции на заочное отделение были направлены сотрудники органов внутренних дел из Читинской области и Бурятии (Шацкая, 2020. С. 50).

Кроме образовательной деятельности курсанты привлекались к практической работе: участвовали в патрулировании Иркутска, привлекались к рейдам и спецоперациям. На 7 ноября 1948 г. начальнику школы было приказано «подготовить 100 курсантов для участия в демонстрации, посвященной празднованию 31 годовщины

Великой Октябрьской социалистической революции» (Архив ГУВД Иркутской области. Ф. 10. Оп. 1. Д. 42. Л. 34). Кроме того, часть курсантов находилась в оцеплении. В весеннее и летнее время часть курсантов направлялась на прополочные работы в совхоз имени 1 Мая, определенный как подшефный для Иркутского управления МВД, а также на посадку и уборку картофеля.

С 1 июня по 20 июля курсанты проходили практику. Местами проведения практики определялись: районные отделы Иркутского управления МВД, спецкомендатуры по работе со спецпереселенцами, исправительно-трудовые лагеря и другие подразделения. Практика должна была дополнить теоретические знания, полученные в ходе обучения.

Свой быт курсанты обеспечивали сами. Отряжался наряд на кухню. В тире Иркутского управления МВД шли занятия по огневой подготовке. На базе добровольного спортивного общества «Динамо» были организованы занятия по физподготовке. Многие из курсантов занимались в секциях по борьбе, боксу и поднятию тяжестей, была организована своя футбольная команда. С 1939 г. в Иркутске, в рамках подготовки к празднованию 1 Мая, проводился ежегодный Всесоюзный массовый кросс спортивного общества «Динамо» имени Л.П. Берия. Иркутские курсанты стали победителями 12-го кросса в 1952 г.

Особые требования предъявлялись к дисциплине у курсантов и их поведению. За пропуск занятий или неудовлетворительный уровень подготовки следовало отчисление. Один из курсантов был отчислен за то, что во время несения наряда по кухне съел 200 гр. сала.

Очередная волна реорганизаций в силовых ведомствах началась в 50-е гг. XX в. 22 июня 1950 г. в Иркутское управление МВД поступил приказ № 3101 МГБ СССР, подписанный зам. министра генерал-майором Свинелуповым, о передаче из МВД в МГБ управления милиции, подразделений уголовного розыска и Иркутской школы милиции. Непосредственно реорганизация проводилась в 1951 г. В результате в системе МВД остался надзор за тюрьмами, лагерями и пожарной безопасностью. В 1953 г. вновь произошло объединение МВД и МГБ.

Деятельность Иркутской школы начальствующего состава милиции продолжалась до 1958 г. Однако поставленные в послевоенные годы задачи во многом были решены. Снижался уровень преступности. Заметно улучшился уровень подготовки командных кадров милиции. К этому времени системой командирской подготовки было охвачено около 77 % начсостава. Увеличилось число сотрудников с полным и неполным средним образованием. Сокращалась потребность в начальствующих кадрах.

Это сказалось на деятельности Иркутской школы. Приоритет стал отдаваться заочной форме обучения. Наборы по дневной форме обучения сократились до 50 человек, затем – до 25-ти. По заочной форме, наоборот, наборы увеличились с 37 до 52, потом до 78.

6 июня 1956 г. постановлением Совета Министров СССР была отменена плата за обучение в старших классах средних школ, что повысило образовательный уровень в целом. Страна постепенно переходила на всеобщее среднее образование. Повышались требования к образовательному уровню кандидатов, приходящих на службу в органы внутренних дел. В результате на первый план выходила юридическая и оперативная подготовка рядового и сержантского состава милиции.

В этой связи с 1956 г. прекращаются наборы в Иркутскую школу начальствующего состава милиции, а в 1958 г. ее деятельность прекращается. В том же году на ее базе был создан учебный пункт при УВД Иркутской области для подготовки рядового и сержантского состава милиции. Базовыми центрами подготовки командного состава органов внутренних были определены Омск и Хабаровск.

Таким образом, в 30–50-е гг. XX века в СССР была создана система подготовки кадров для органов внутренних дел. Созданные учебные заведения позволили заполнить должности начальствующего и среднего состава милиции подготовленными сотрудниками. Огромный вклад в решение этой задачи внесли региональные образовательные учреждения системы НКВД-МВД СССР. Это позволило реализовать основные направления кадровой политики ведомства и повысить уровень профессионализма.

Список источников

Богданов Ю.Н. Сергей Круглов. Два десятилетия в руководстве органов госбезопасности и внутренних дел СССР / Ю.Н. Богданов. М. : ТД Алгоритм, 2015. 624 с.

Гафыкин С.А., Санников А.П. Из истории подготовки кадров для органов внутренних дел: Иркутская школа начальствующего состава милиции // Становление и развитие полиции Восточной Сибири в XVIII и начале XX в. : сборник материалов межвузовского научно-практического семинара (Посвящается 300-летию российской полиции) (Иркутск, 21 декабря 2018 г.). Иркутск, 2018. С. 100–104.

Горбатенко Г.В. Профессиональное образование сотрудников ОВД СССР во второй половине 30-х – начале 50-х годов XX века // Вестник Воронежского института МВД России. 2011. № 4. С. 183–188.

Исаков В.М., Мельник Е.В. НКВД и милиция Советского государства в условиях военного и послевоенного времени (1941–1950 гг.) // Вестник Московского университета МВД России. 2015. № 9. С. 14–17.

Кизилов И.И. НКВД РСФСР (1917–1930). М. : Научно-исследовательское и редакционное издательство, 1969. 159 с.

Кожевина М.А. История милицейского образования в Советской России: организация и правовое регулирование (1917–1991 гг.). Омск : Омская академия МВД России, 2004. 203 с.

Колпакиди А.И., Север А. КГБ. М. : Эксмо, 2010. 784 с.

Кузнецов С.И. Руководство ВЧК-ОГПУ-КГБ Иркутской области (1917–1953 гг.) // Силовые структуры России: страницы истории : сборник научных статей. Иркутск : Восточно-Сибирский институт МВД России, 2006. С. 164–178.

Министерство внутренних дел, 1902–2002 : исторический очерк / ред. Р.Г. Нургалиев. М. : Объединенная редакция МВД России, 2004. 648 с.

Наумов И.В. Организация органов государственной безопасности Восточно-Сибирского края (1930–1936 годы) // Силовые структуры России: страницы истории : сборник научных статей. Иркутск : Восточно-Сибирский институт МВД России, 2007. С. 242–254.

Некрасов В.Ф. Тринадцать «железных» наркомов: История НКВД-МВД от А.И. Рыкова до Н.А. Щелокова, 1917–1982. М. : Версты; Гос. фирма «Полиграфресурсы», 1995. 416 с.

Николаев П.Ф. Омская высшая школа милиции МВД СССР: к 50-летию со дня основания (1920–1970). Омск : Зап.-Сиб. кн. изд., 1969. 214 с.

References

Bogdanov Yu.N. (2015) Sergey Kruglov. Two decades in the leadership of the bodies of state security and internal affairs of the USSR. Moscow: TD Algorithm. 624 p. (In Russ.).

Gafykin S.A., Sannikov A.P. (2018) From the history of personnel training for internal affairs bodies: Irkutsk School of the Commanding Police. *Stanovlenie i razvitie politsii Vostochnoi Sibiri v XVIII i nachale XX v. Sbornik materialov mezhvuzovskogo nauchno-prakticheskogo seminara (Posvyashchaetsya 300-letiyu rossiiskoi politsii) (Irkutsk, 21 dekabrya 2018 g.) = Formation and development of the police of Eastern Siberia in the XVIII and early XX centuries. Collection of materials of the Interuniversity Scientific and Practical Seminar (Dedicated to the 300th anniversary of the Russian police) (Irkutsk, December 21, 2018).* Irkutsk. P. 100-104. (In Russ.).

Gorbatenko G.V. (2011) Professional education of employees of the USSR Department of Internal Affairs in the second half of the 30s - early 50s of the twentieth century. *Vestnik Voronezhskogo instituta MVD Rossii = Bulletin of the Voronezh Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. No. 4. P. 183-188. (In Russ.).

Isakov V.M., Mel'nik E.V. (2015) The NKVD and the militia of the Soviet state in the conditions of war and post-war time (1941-1950). *Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii = Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia.* No. 9. 3. 14-17. (In Russ.).

Kizilov I.I. (1969) NKVD of the RSFSR (1917-1930). Moscow: Scientific Research and Editorial Publishing House. 159 p. (In Russ.).

Kozhevina M.A. (2004) History of police education in Soviet Russia: organization and legal regulation (1918-1991). Omsk: Omsk Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 203 p. (In Russ.).

Kolpakidi A.I., Sever A. (2010) KGB. Moscow: Eksmo. 784 p. (In Russ.).

Kuznetsov S.I. (2006) The leadership of the CHEKA-OGPU-KGB of the Irkutsk region (1917-1953). *Silovye struktury Rossii: stranitsy istorii: sbornik nauchnykh statei = Power structures of Russia: pages of history. Collection of scientific articles.* Irkutsk: East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. P. 164-178. (In Russ.).

Nurgaliev R.G. (2004) Ministry of Internal Affairs, 1902-2002: historical essay. Moscow: United Edition of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 648 p. (In Russ.).

Naumov I.V. (2007) Organization of state security bodies of the East Siberian Region (1930-1936*). Silovye struktury Rossii: stranitsy istorii. Sbornik nauchnykh statei = Power structures of Russia: pages of history. Collection of scientific articles.* Irkutsk: East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. P. 242-254. (In Russ.).

Nekrasov V.F. (1995) Thirteen “iron” People's Commissars: The History of the NKVD-Ministry of Internal Affairs from A.I. Rykov to N.A. Shchelokov, 1917-1982. Moscow: Versts: State Firm “Polygraph Resources”. 416 p. (In Russ.).

Nikolaev P.F. (1969) Omsk Higher School of Militia of the Ministry of Internal Affairs of the USSR: to the 50th anniversary of its foundation (1920-1970). Omsk: West-Siberian Publishing House. 214 p. (In Russ.).

Органы и войска МВД России. Краткий исторический очерк / Некрасов В.Ф., Борисов А.В., Детков М.Г. и др. М. : Объединенная редакция МВД России, 1996. 462 с.

Полиция и милиция России: Страницы истории / Борисов А.В., Дугин А.Н., Малыгин А.Я. и др. М. : Наука, 1995. 316 с.

Синиченко В.В., Карнович С.А., Кузнецов А.А. Система профессионального образования советской милиции в Восточной Сибири в 20-х гг. XX в. // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2016. № 3. С. 53–63.

Советская милиция: история и современность, 1917–1987 гг. / А.П. Косицын, Р.С. Мулукаев, С.В. Биленко и др.; под ред. А.В. Власова. М. : Юридическая литература, 1987. 335 с.

Степанов А.Г. Подготовка кадров для правоохранительных органов в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. // Юридическое образование и наука. 2010. № 2. С. 27–32.

Тигунцев С.А., Шохирев В.В. Организация добровольных спортивных обществ в Иркутской области в предвоенные годы // Пятнадцатые Байкальские социально-гуманитарные чтения. Регион в стране и мире – тенденции и динамика политического развития; Сибирь в XVII–XXI веках: история, география, музеология, культурология, архивоведение. Иркутск, 08-23 апреля 2022 г. : материалы Всероссийской политологической конференции с международным участием; материалы Всероссийской социально-гуманитарной конференции. Иркутск : Иркутский государственный университет, 2022. С. 148–154.

Шацкая Е.А. Учреждения для подготовки сотрудников милиции в 20-е гг. XX века – начале XXI века (на материалах Забайкальского края, Республики Бурятия и Иркутской области) // Манускрипт. 2020. Т. 13. № 3. С. 48–51.

Ширшиков А.Г. Под флагом иркутского «Динамо». Иркутск : Принт Лайн, 2013. 335 с.

Шишулина Т.П. Влияние политики государства на формирование кадрового состава региональной милиции в 1930-е гг. (на примере милиции Мордовии) // Юридические исследования. 2022. № 8. С. 12–26.

Шохирев В.В. Становление и развитие спортивных организаций Иркутской области в конце XIX – середине XX веков. Иркутск : Изд-во БГУЭП, 2007. 162 с.

Nekrasov V.F. (1996) Organs and troops of the Ministry of Internal Affairs of Russia. A brief historical sketch. Moscow: United Editorial Office of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 462 p. (In Russ.).

Borisov A.V. (1995) Police and militia of Russia: Pages of history. Moscow: Nauka. 316 p. (In Russ.).

Sinichenko V.V., Karnovich S.A., Kuznetsov A.A. (2016) The system of professional education of the Soviet militia in Eastern Siberia in the 20s of the XX century. *Vestnik Vostochno-Sibirskogo instituta MVD Rossii = Bulletin of the East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia.* No. 3. P. 53-63. (In Russ.).

Kositsyn A.P. (1987) The Soviet militia: history and modernity (1917-1987). Moscow: Legal Literature. 335 p. (In Russ.).

Stepanov A.G. (2010) Training of personnel for law enforcement agencies during the Great Patriotic War of 1941-1945. *Yuridicheskoe obrazovanie i nauka = Legal Education and Science.* No. 2. P. 27-32. (In Russ.).

Tiguntsev S.A., Shokhirev V.V. (2022) Organization of voluntary sports societies in the Irkutsk region in the pre-war years. *Pyatnadtsatye Baikal'skie sotsial'no-gumanitarnye chteniya. Region v strane i mire - tendentsii i dinamika politicheskogo razvitiya; Sibir' v XVII-XXI vekakh: istoriya, geografiya, muzeologiya, kul'turologiya, arkhivovedenie. Irkutsk, 08-23 aprelya 2022 g.: materialy Vserossiiskoi politologicheskoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem; materialy Vserossiiskoi sotsial'no-gumanitarnoi konferentsii = Fifteenth Baikal Socio-Humanitarian Readings. Region in the country and in the world - trends and dynamics of political development; Siberia in the 17th-21st centuries: history, geography, museology, cultural studies, archiving. Irkutsk, April 08-23, 2022: Proceedings of the All-Russian Political Science Conference with International Participation; Proceedings of the All-Russian Social and Humanitarian Conference.* Irkutsk: Irkutsk State University. P. 148-154. (In Russ.).

Shatskaya E.A. (2020) Institutions for the training of police officers in the 20s of the XX - the beginning of the XXI centuries (based on the materials of the Trans-Baikal Territory, the Republic of Buryatia and the Irkutsk region). *Manuscript = Manuscript.* Vol. 13. No. 3. P. 48-51. (In Russ.).

Shirshikov A.G. (2013) Under the flag of the Irkutsk Dynamo. Irkutsk: Print Line. 335 p. (In Russ.).

Shishulina T.P. (2022) The influence of state policy on the formation of the personnel of the regional militia in the 1930s. (on the example of the police of Mordovia). *Yuridicheskie issledovaniya = Legal Research.* No. 8. P.12-26. (In Russ.).

Shokhirev V.V. (2007) Formation and development of sports organizations of the Irkutsk region in the late XIX - mid. XX century. Irkutsk: Publishing House of BSUEP. 162 p. (In Russ.).

Информация об авторах

Игумнов Александр Владимирович,
начальник отдела Управления по работе с личным составом,
Главное управление МВД России по Иркутской области,
664003, г. Иркутск, ул. Литвинова, 15, Россия,
e-mail: aigumnov@mvd.ru

Санников Александр Павлович,
кандидат исторических наук, доцент кафедры истории России,
Иркутский государственный университет,
664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1, Россия,
e-mail: aps.72@mail.ru

Вклад авторов

Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Все авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Информация о статье

Статья поступила в редакцию 13 марта 2023 г.; одобрена после рецензирования 20 апреля 2023 г.; принята к публикации 3 мая 2023 г.

Information about the authors

Alexander V. Igumnov,
Head of the Department for Work with Personnel,
Main Directorate of the Ministry of Internal Affairs of Russia in the Irkutsk region,
15, Litvinov St., Irkutsk 664003, Russia,
e-mail: aigumnov@mvd.ru

Alexander P. Sannikov,
Cand. Sci. (History), Associate Professor of the Department of Russian History,
Irkutsk State University,
1, K. Marx St., Irkutsk 664003, Russia,
e-mail: aps.72@mail.ru

Contribution of the authors

The authors contributed equally to this article.

Conflict of interests

The authors declare no conflict of interests.

The authors have read and approved the final manuscript.

Article info

The article was submitted March 13, 2023; approved after reviewing April 20, 2023; accepted for publication May 3, 2023.