

Научная статья

УДК 616.932 (470.324) (091)

doi:10.25742/NRIPH.2024.01.020

**Деятельность земских медицинских учреждений по ликвидации холерных эпидемий
во второй половине XIX в. (на материалах Воронежской губернии)**

Роман Сергеевич Серебряный¹, Анна Аркадьевна Маликова²

¹ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья
имени Н. А. Семашко» Минобрнауки России, 105064, г. Москва, Российская Федерация;

²Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко Минздрава России,
г. Воронеж, Российская Федерация

¹niiimramn@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2328-2931>

²malikovanna@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8247-2842>

Аннотация. Статья посвящена деятельности земских медицинских учреждений Воронежской губернии во второй половине XIX века по борьбе с холерой, которая в течение семи лет занимала одно из наиболее значительных мест в структуре инфекционных заболеваний в регионе в этот период. На основе отчетности Воронежского губернского земства и Медицинского департамента проанализированы эффективность принятых постановлений на местном уровне, способствующие ликвидации холеры, рассчитаны данные по заболеваемости и смертности населения от холеры в эти годы. В отличие от литературных данных, на основе архивных источников установлены новые показатели заболеваемости и смертности от холеры в Воронежской губернии. Доказано, что в отличие от свирепствующей в России эпидемии холеры, в Воронежской губернии удалось проведенными мероприятиями локализовать в 1865, 1870, 1872, 1893 вспышку инфекции и предотвратить масштабное её распространение. Показано, что причиной заноса бактерии *Vibrio cholera* в 1892 г. в Воронежскую губернию являлась массовая миграция крестьян на Кавказ в очаги инфекции и обратно, вследствие голода у себя на Родине. Хронологические рамки исследования определены тридцатью годами 1865—1893 г. Начало — 1865 год, впервые было созвано Воронежское Губернское Земское Собрание; конец: 1893 г. — окончание эпидемии.

Ключевые слова: история медицины, история эпидемий, Воронежское губернское земство, Воронежская губерния, XIX век, холера.

Для цитирования: Серебряный Р. С., Маликова А. А. Деятельность земских медицинских учреждений по ликвидации холерных эпидемий во второй половине XIX в. (на материалах Воронежской губернии) // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2024. № 1. С. 130—136. doi:10.25742/NRIPH.2024.01.020.

Original article

**Activities of zemstvo medical institutions for the elimination of cholera epidemics in the second half of
the XIX century (based on the materials of the Voronezh province)**

Roman S. Serebryany¹, Anna A. Malikova²

¹N. A. Semashko National Research Institute of Public Health, 105064, Moscow, Russian Federation;

²Voronezh State Medical University named after N. N. Burdenko of the Ministry of Public Health of the Russian Federation, Voronezh,
Russian Federation

¹niiimramn@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2328-2931>

²malikovanna@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0001-8247-2842>

Annotacion. The article is devoted to the activities of the zemstvo medical institutions of the Voronezh province in the second half of the XIX century to combat cholera, which for seven years occupied one of the most significant places in the structure of infectious diseases in the region during this period. Based on the reports of the Voronezh Provincial Zemstvo and the Medical Department, the effectiveness of the adopted resolutions at the local level contributing to the elimination of cholera is analyzed, data on the morbidity and mortality of the population from cholera in these years are calculated. In contrast to the literature data, new indicators of morbidity and mortality from cholera in the Voronezh province have been established on the basis of archival sources. It is proved that, unlike the cholera epidemic raging in Russia, the Voronezh Province managed to localize the outbreak of infection in 1865, 1870, 1872, 1893 with the measures carried out and prevent its large-scale spread. It is shown that the reason for the introduction of the *Vibrio cholera* bacterium in 1892 to the Voronezh province was the mass migration of peasants to the Caucasus to the foci of infection and back, due to famine in their homeland. The chronological framework of the study was determined by the thirty years 1865 — 1893. The beginning — 1865, the Voronezh Provincial Zemstvo Assembly was convened for the first time; the end: 1893 — the end of the epidemic.

Key words: history of medicine, history of pandemics, Voronezh Provincial Zemstvo, Voronezh province, XIX century, cholera.

For citation: Serebryany R. S., Malikova A. A. Activities of zemstvo medical institutions for the elimination of cholera epidemics in the second half of the XIX century (based on the materials of the Voronezh province). *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health*. 2024;(1):130–136. (In Russ.). doi:10.25742/NRIPH.2024.01.020.

В связи с появлением COVID — 19 в России и мире, разработка тематики, посвящённой изучению истории пандемий и эпидемий, в частности холеры, их возникновения, принятием мер по их устранению, все больше привлекает внимание историков, медиков, обществоведов [1,2,3].

Анализ исторического опыта борьбы с эпидемиями актуален в настоящее время в связи с подрывом Вооружёнными силами Украины (ВСУ) Каховской ГЭС и реальной возможности возникновения эпидемии холеры на Украине, а при несоблюдении санитарно-гигиенических правил, перенос её затем на территорию России¹.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 11 февраля 2023 г. предупреждает также о глобальном распространении холеры в мире в ближайшие годы².

В период с 2020 г. по 2023 г. отечественными и зарубежными учеными было опубликовано ряд научных трудов, посвященные истории мировых пандемий и эпидемий в России и отдельных её регионах. В 2020 году переиздана монография К. Г. Васильева и Л. Е. Сегала «История эпидемий в России» [4].

К. Е. Балдин дал анализ медико-санитарных мероприятий, проводимых в Иваново-Вознесенске [5]. М. В. Угрюмова с соавт. на основе архивных материалов показали деятельность земских учреждений Московской губернии. [6]. В. А. Силантьева рассказала о формах и методах профилактики холеры в Нижнем Новгороде в 90-е годы. XIX в. [7].

Несмотря на освещение в публикациях С. А. Иконникова [8], М. Д. Карпачева [9], П. А. Попова [10] отдельных сторон борьбы с холерой в Воронежской губернии, проблема не стала предметом исследования, дающего целостное представление о эффективности мероприятий по ликвидации эпидемии во второй половине XIX в. в регионе.

В этот период холера в России бушевала 7 раз, в 1865, 1866, 1871, 1872, 1877, 1892 и в 1893 годах. Самые опустошительные эпидемии были в 1866, 1871, 1892 годах, менее — в 1865, 1870, 1872 и 1893 годах (табл. 1). Воронежская губерния поражалась холерой в первый же год появления эпидемии в России. Она заносилась в губернию с юго-востока, с Северного Кавказа, из Области Войска Донского — Ростова и Саратовской губернии.

В Воронежском крае, в Задонске³, в 1865 году после 10-ти летнего перерыва, были обнаружены первые случаи заболеваний похожие на холеру. Для предотвращения паники среди жителей, у которых в памяти еще остались воспоминания о предшествующей эпидемии, «Воронежские губернские ведомости» 27 ноября и 1 декабря поместили сообщения о том, что «<...> холерные случаи, бывшие в Задонске, объясняются не холерой, а чисто диетическими

Таблица 1

Показатели заболеваемости и смертности населения во время холеры в 1865—1893 гг.

Годы	Начало эпидемии	Воронежская губерния		Россия		Процент заболевших и умерших в Воронежской губернии от умерших в России	
		количество заболевших	количество умерших	количество заболевших	количество умерших	% заболевших	% смертности
1865	13 ноября	51	15	13 315	4 177	0,38	0,36
1866	13 июля	7 466	2 855	208 853	72 386	3,57	3,94
1870	24 июля	1 312	408	21 664	9 386	6,06	4,35
1871	24 июня	28 717	11 099	322 711	124 831	8,9	8,89
1872	26 мая	809	303	310 607	113 196	0,26	0,27
Итого...		38 355	14 680	877 150	323 976	4,37	4,53
1892	2 июля	28 402	11 531	604 406	295 744	4,7	3,9
1893	5 июля	4 227	1 870	102 448	42 857	4,13	4,36
Итого...		32 629	13 401	706 854	338 601	4,62	3,96
Всего...		70 984	56 162	1 584 004	662 577	4,48	8,48

условиями... заболевшие и умершие ели ветчину, поросенка со сметаной и творогом и запивали все молодым пивом <...>⁴. Полагая, что основной причиной роста заболеваний являлись непогода, грязь, шедшие два месяца дожди, «Воронежские губернские ведомости» писали: холерная эпидемия не повторится, а «<...> с выпавшим 23 ноября снегом отступит <...>»⁵.

Согласно данным К. Г. Васильева и Л. Е. Сегала всего в 1865 году «в России было поражено 11 губерний», а смертность в Воронежской губернии от холеры по отношению к России составила всего 0,02% [11].

Не большое число поражённых холерой в Воронежской губернии, в сравнении в целом по России, рассчитанной по годам (табл. 1)⁶ на основании работ Зарянка с 1865 г. по 1 декабря 1892 г. [12] и Шингарева за 1893 г. [13] свидетельствует о своевременности и эффективности противоэпидемических мероприятий, проводимых в регионе.

Сведения о появившихся случаях холеры в Воронежской губернии вызвали серьезную тревогу у Воронежской губернской управы, которая 1 декабря 1865 года приступила к исполнению своих обязанностей. И уже 13 декабря на Воронежском губернском земском собрании, председателем А. Н. Сомовым, был поставлен вопрос об участии губернского земства в мерах против холеры, для чего создали комиссию с участием в ней А. К. Тобина⁷ и Ф. А. Предтеченского⁸.

⁴ Воронежские губернские ведомости. Часть неофициальная. 1865. № 76. 1 декабря. С. 336. URL: <https://vivaldi.nlr.ru/fn000058419/view/?#page=2>

⁵ Там же. № 75. 27 ноября. С. 331.

⁶ Процент поражения населения Воронежской губернии от холеры по отношению в целом к России был рассчитан согласно данным, приведенным в таблице № 1. одним из авторов Маликовой А. А.

⁷ Адальберт Карлович Тобин, старший врач губернской земской больницы Воронежской губернии с 1861 по 1869 годы.

¹ Академик РАН Онищенко Г. Г., бывший главный санитарный врач РФ в газете «Взгляд» 7 июня 2023 г. о возможной эпидемии холеры в России. <https://vz.ru>

² <https://www.who.int/ru/emergencies/disease-outbreak-news/item/2023-DON437>

³ С 1779 г. до 1928 г. входил в состав Воронежской губернии, в настоящее время райцентр Липецкой области.

Комиссия предлагала: «<...> 1) распространить в населении наставления о противохолерных средствах, 2) поручить фельдшерские обязанности по борьбе с холерой оспопрививателям, научивши предварительно их подавать первую помощь холерным больным, в виду недостатка фельдшеров; 3) составить съезды для обсуждения противохолерных мероприятий из землевладельцев, духовенства и волостного начальства и разделить уезд на участки; 4) заготовить при больничных аптеках медикаменты и дезинфекционные материалы <...>» [14].

Для уездных управ на борьбу с холерной эпидемией губернская управа в 1865 году выделила 20000 рублей, распределив сумму пропорционально населению, примерно по 1667 рублей на уезд и 20000 рублей в распоряжение губернской управы, как резервный фонд для принятия «усиленных мер» [15].

20 ноября 1865 года, в «Воронежских губернских ведомостях» врачебное отделение поместило наставление о том, как сберечь себя на случай появления эпидемической холеры, составленное по примеру, сделанному в столице⁸. Документ подписал врачебный инспектор А. В. Балванский. Вспышка холеры (масштабы заболевания не позволяют нам квалифицировать событие эпидемией) оказалась не большой и к декабрю прекратилась. Правда, ряд авторов дореволюционного периода [12, 13] считали, видимо на основании выделения огромных денег на погашение эпидемиологического процесса, болезнь 51 человека эпидемией. С другой стороны, проведенные мероприятия (срочное финансирование, разъяснение в газетах необходимости личной гигиены и т. п.) возможно предотвратили эпидемию, которая свирепствовала в 1865 г. в других губерниях России.

В 1866 году заболеваемость холерой в Воронежской губернии превратилась в эпидемию. По сведениям А. К. Тобина первым заболевший холерой был отставной рядовой, «<...> которого зарегистрировали в губернской больнице 23 апреля» [16]. По другим данным эпидемия в Воронежской губернии началась 13 июля [12, 13]. В обзоре, составленном А. К. Тобиным отмечено: «<...> в 1866 году холера в Воронеж была занесена с юга и с запада людьми, особенно солдатами, медленно превращаясь в эпидемию» [16].

11 сентября 1866 года, когда сомнений, что это не просто заболевание, а масштабы эпидемии, в Воронеже не осталось, в губернской больнице открыли первое холерное отделение на 40 кроватей. 16 сентября — второе на 24 коек, 20 сентября — третье на 30 кроватей. А. К. Тобин писал: «Холерная зараза в воздухе Воронеже была так сильна, что из числа 60000 жителей оставались здоровыми едва 5000 человек <...>» [16]. В Воронежской губернии смертность от холеры в 1866 году составила 3,2%.

⁸ Федор Алексеевич Предтеченский помощник Воронежского врачебного инспектора МВД с 1864 по 1888 годы.

⁹ Воронежские губернские ведомости. Часть неофициальная, 1865. № 73. 20 ноября. С. 321 URL: <https://ivaldi.nlr.ru/fn000058416/view/#page=>

Согласно материалам Ф. А. Щербины «<...> сильная эпидемия появилась в Богучарском уезде Воронежской губернии, Богучарская уездная управа во главе с И. А. Лисаневичем¹⁰ сразу начала принимать конкретные меры. В уезд было направлено 2 врача, 1 лекарский помощник, 1 врач для Богучара и установлен целый ряд предохранительных мер» [14].

Губернской управой было предложено в 1867 году разбить Богучарский уезд на 4 медицинских участка с приглашением 4 врачей и 4 повивальных бабок и на каждые волости по 1 фельдшеру. Для врачей и фельдшеров было принято решение открыть аптечки. Воронежское губернское земское собрание постановило «производить выдачу бесплатно лекарств крестьянам и малоимущим жителям города Богучара» [14].

Расходы губернской управы в 1866 году «<...> с 28 апреля по 8 декабря составили 10248,74 руб., из которых в распоряжение 11 уездных управ было отпущено 6983 руб. 37 ½ коп. 633 руб. на уезд, в Воронеже по 8 декабря потрачено 3265 руб. 36 ¾ коп.» [17].

12 декабря 1866 года Воронежским губернским земским собранием было принято постановление, «Об обложении городов особым сбором на пополнение расходов по мероприятиям против холеры». Гласный А. Р. Михайлов не согласился с решением¹¹, изложив особое мнение, что «<...> городам в таком случае придется выплачивать двойной налог — общий земский и специальный на холеру». Он также был против назначения экстренных Земских собраний для исправления смет, полагая, что «<...> экстренные Земские Собрания могут допустить ошибки» [14].

Несомненно, на развитие холеры в Воронежской губернии повлияло отсутствие качественной воды. Ведь только 18 (30) октября 1869 г. в Воронеже появилась первая водопроводная (водопровод), благодаря купцу С. Л. Кряжову. К сожалению, она могла обеспечивать водой только 2 центральные улицы Воронежа.

В 1870 году в соседних с Новохоперским уездом Воронежской губернии местностях были зарегистрированы случаи холеры. Воронежское губернское земское собрание назначило на всякий случай 500 рублей¹² в распоряжение управы для принятия мер против возникновения холерной эпидемии. В «Обзоре Воронежской губернии» за 1870 год отмечено, что «<...> Холера в июле появилась в Валуйском и Бирюченском уездах по течению реки Оскала, затем распространилась в Павловском

¹⁰ Лисаневич Иван Алексеевич — председатель Богучарской уездной земской управы (1865—1872, 1893—1894), Воронежской губернской земской управы (1872—1893). Способствовал становлению уездного и губернского земства.

¹¹ Антон Родионович Михайлов — видный общественный деятель, купец, благотворитель, публицист, городской глава Воронежа (1858 — 1861 гг.).

¹² Государственный архив Воронежской области (ГАВО). — Ф. — И. 20. — Оп. 1. — Л. 406.

и Новохоперском уездах. 16 ноября 1870 года эпидемия прекратилась<...>¹³.

В 1870 году в Воронежской губернии эпидемия была незначительной, смертность населения в Воронежской губернии по отношению к России составила 4,35% (табл. 1). Во избежание холеры губернской администрацией издавались различные наставления. Проводилась просветительская работа с населением. Не осталось в стороне и «Воронежское медицинское общество» (далее — общество), основанное А. К. Тобиным в 1868 году. В «Воронежских губернских ведомостях» общество опубликовало памятку «О предосторожности, в связи с появлением холеры». Населению рекомендовалось «<...> соблюдать чистоту в жилищах, очищать воздух хлорной известью, избегать употребления в пищу сырых плодов и несвежих продуктов. По возвращению домой, после общения с больным, окуривать одежду, не касаться тел умерших от холеры голыми руками<...>»¹⁴ и т. д. Аналогично приводимым нами соображениям выше, в отношении заболеваемости холерой в 1865 году, нами сделан вывод о эффективности мероприятий, осуществляемых властями и общественными организациями по недопущению перехода вспышки инфекции в эпидемию в 1870 год.

Во второй половине XIX в. тяжелая эпидемия холеры произошла в Воронежской губернии в 1871 году, продолжавшая с меньшей силой и в 1872 году. Первые больные были обнаружены 19 июня 1871 г. на границе Тамбовской губернии в Новохоперском уезде. В течение трех месяцев холера распространилась по всей губернии. Больше всего заболевших наблюдалось в Новохоперском, Задонском, Бобровском и Воронежском уездах.

Губернской администрацией во главе с Д. Ф. Кованько (1808 — 1874) были предприняты все необходимые меры, направленные на прекращение эпидемии сразу же, как только прошла информация о появлении случаев холеры в губернии.

В 1871 году, впервые через пять лет после эпидемии 1866 года расходы на борьбу с холерой составили 22032 рубля¹⁵, в то время достаточно большой суммы, что свидетельствовало о внимании и значении борьбы с холерой для губернии [14].

29 июля 1871 года состоялось заседание Воронежской губернской управы, на котором было принято «Об открытии в Воронеже двух холерных отделений на Хлебной площади и на Лоску, на 60 кроватей»¹⁶. Было решено пригласить по 2 доктора в каждое с вознаграждением за каждый день по 5 рублей серебром. Городской управе дали право расходовать из денег, предназначенных для благотвори-

тельных целей. Как отмечает воронежский краевед П. А. Попов «<...> Губернская администрация, возглавляемая Д. Ф. Кованько «внесла в думу несколько предложений по развитию медико-санитарной сферы, и было предложено открыть постоянную городскую холерную больницу <...>» [10]. Для ускорения создания постоянной холерной больницы Дума выбрала 8 попечителей.

Усиленно велось наблюдение за чистотой городов и дезинфекцией нечистот. Малоимущему населению Воронежа дезинфицирующие средства выделяла управа.

К октябрю эпидемия начала ослабевать, но окончательно прекратилась лишь в декабре 1871 года. Смертность населения в Воронежской губернии от холеры за 1871 год по отношению к России составила 12,83%, в 1872 году — 0,43% (табл.1).

На прекращение холеры земство выделяло средства в уезды, которые расходовались по усмотрению не только управ, но и комитетов общественного здравия.

С 1886 по 1889 годы работала ревизионная комиссия. В 1871 году после проведенной проверки, комиссия выяснила, что выделяемые губернской управой средства расходовались часто не по назначению. Воронежское губернское земское собрание постановило «Об открытии губернской управе кредита по мере надобности в случае появления холеры» [14]. Комиссией была составлена смета по проведению мероприятий.

До ревизии земство не давало никаких указаний, поэтому уезды расходовало средства по-разному: «<...> за что в одних уездах не считалось возможным платить, за то в других уездах платили <...>» [14]. Воронежское губернское земское собрание приняло решение, об издании для руководства земским управам указаний «Об употреблении губернских земских сумм, в случаях из расходования на прекращение холеры» [14].

В 1875 году расходы по ликвидации не только холеры, но и других эпидемических болезней были отнесены не за счет городских финансов, а на бюджет губернского земства.

В 1884 году Воронежское губернское земское собрание постановило «<...> открыть губернской управе кредит в 30,000 рублей на покупку медикаментов и дезинфекционных средств в случае появления холеры»¹⁷. В отчете Медицинского департамента за 1884 год отмечено, что существующий санитарный надзор в губернии «<...> не достигает цели»¹⁸. Поэтому земское собрание в 1886 году вновь повторило решение 1884 года, но заболеваний холерой не было [14].

В 1891 году в Воронежской губернии был неурожай хлебов. Недостаток продовольствия вызвал голод среди населения, что стало причиной массового

¹³ Обзор Воронежской губернии за 1870 год. С. 87-89. URL: <http://elbib.shpl.ru/ru/nodes/32120-za-1870-god-187>.

¹⁴ Воронежские губернские ведомости. Часть неофициальная, 1870. № 72. 23 сентября. С. 8. URL: <https://vivaldi.nl.ru/fn000058894/view/#page=>

¹⁵ ГАВО. Ф. — И. 20. — Оп. 1. — Л. 4об. Л. 4.

¹⁶ Воронежские губернские ведомости. Часть неофициальная, 1871. № 60. 11 августа. С. 2 URL: <https://vivaldi.nl.ru/fn000058981/view#page=>

¹⁷ ГАВО. Ф. — И. 20. — Оп. 1. — Д. 1974. — Л. 4об. Выписка из журнала Очередного Воронежского Губернского Земского Собрания на 15 декабря 1884 года.

¹⁸ Отчет Медицинского департамента Министерства внутренних дел за 1884 год. С. 102 URL: <http://elbib.shpl.ru/ru/nodes/76871-za-1884-god-chast-meditsinskaya-spb-1887>

движения крестьян из Воронежской губернии на заработки, причем большинство искавших работу направлялись в южные губернии и на Кавказ, как раз в те местности Азии, в которых имелись очаги *Vibrio cholerae*. Холера получила название «Азиатская» (*Cholera asian*). Возвращаясь к началу полевых работ на родину, воронежские крестьяне приносили болезнь с собой, уже значительно развившуюся в то время на юге, а «<...> железные дороги способствовали этому движению со скоростью хода поезда» [18]. По данным санитарного врача А. Л. Смиловича, в 1891 году «из Воронежской губернии ушло на заработки 192500 человек, в 1892 году 110909 человек» [18].

Хотя обеспечение продовольствием не являлось обязательной функцией земских учреждений, с конца лета 1891 года земство начало выдавать ссуды на «обсеменение полей, а затем и на продовольствие населению» [18].

В распоряжении Министерства внутренних дел России во второй половине XIX в. находился имперский капитал, служащий для ссуд и безвозвратных пособий в случаях чрезвычайного неурожая или «<...> ненормального повышения цен на хлеб» [19].

По сведениям Б. Б. Веселовского «в 1891 году Министерством внутренних дел в Воронежскую губернию было отчислено 1813442 рубля имперского капитала. Общая сумма отчислений в 34 земских губернии за 1891 год составляла 18319976 рублей» [19].

В 1892 году холера появилась в России 14 мая [15]. Существовала угроза появления холеры в Воронежской губернии [9]. До начала эпидемии холеры властями губернии начали предприниматься меры по ее предотвращению в регионе: проводилась очистка дворов, площадей и улиц, осматривались трактиры, постоялые и ночлежные дома и заведения, где наблюдалось скопление народа; велось устройство противохолерных барачков в городах, на линии железной дороги, в некоторых селах. Большое внимание для недопущения эпидемии губернская управа уделяла просветительской деятельности. В работе с населением участвовали не только медики, но и приходское духовенство, которое, по мнению воронежского историка С. А. Иконникова «<...> не только поддерживало население духовно, но и оказывало нуждающимся первоначальную медицинскую помощь «<...>» [8].

Эпидемия в Воронежской губернии в 1892 году началась 2 июля, уже в августе достигла максимума и продолжалась до декабря 1892 года. Случаи заболевания были зарегистрированы даже в январе 1893 года.

Подчеркнём: «19 июня 1892 года был разослан циркуляр губернатора в губернскую и уездные управы с предупреждением о приближении с юга холеры и предложением целого ряда мер» [12].

12 июля 1892 года, спустя десять дней после появления холеры, в Воронежской губернии было созвано чрезвычайное Воронежское губернское Земское собрание, по решению которого губернской управе был открыт кредит в размере 200000 рублей¹⁹.

На этом же заседании Воронежское губернское Земское собрание разрешило губернской земской управе выдавать земским врачам и фельдшерам, работающим в холерных пунктах, дополнительное вознаграждение, предоставив размер его решать по усмотрению управы [20].

Согласно А. И. Шингареву, холерой в 1892 году заболело человек, что составляло 10,9% населения губернии, умерло [13]. Он отмечал, что «<...> на развитие эпидемии 1892 года сказывалось и бездеятельность земско-медицинской организации в первые две недели эпидемии» [13].

В 1893 году заболеваемость холерой оказалась значительно слабее, чем в 1892 году. Она была зарегистрирована только в 11 уездах, кроме Новохоперского. По расчетам А. И. Шингарева больных холерой в 1893 году было 4158 человек, умерших 1853 [13].

15 сентября 1893 года на Воронежском губернском Земском собрании обсуждался вопрос, поднятый губернской управой, «что признавать за эпидемию холеры». В итоге было принято постановление, в котором «<...> констатирование факта эпидемии холеры было поручено уездным санитарно-исполнительским комиссиям <...>» [20]. К декабрю 1893 года эпидемия в Воронежской губернии угасла.

На наш взгляд заболеваемость холерой в это время нельзя считать эпидемией по соображениям, приведённым при анализе событий 1865 года.

Согласно данным Н. И. Тезякова «<...> всего на борьбу с холерой в 1892 и 1893 годах было выделено 258 338 руб. 78 копеек <...>» [15]. С 1892 по 1893 годы в Воронежской губернии по официальным источникам оказалось зафиксировано 32629 заболеваний холерой и 13401 умерших — 41,07%. В среднем за 1892—1893 годы в один холерный больной обошелся земству в 7 рублей 92 копейки.

Вся тяжесть по лечению больных холерой, в течение семи эпидемических лет второй половины XIX века выпала на долю земских врачей. Они принимали все необходимые медико-полицейские меры для предупреждения и ликвидации холерных эпидемий. На их долю досталось оказание медицинской помощи населению, опасность заражения и смерть, проведение противоэпидемических мероприятий.

Кадровой политике Земское собрание уделяло большое внимание. 12 июля 1892 года в Воронеже приняли два постановления «Об условиях приглашения врачебного персонала на борьбу с холерой» и «О приглашении врачей и студентов на борьбу с холерой» [20].

В 1893 году медицинский персонал, участвующий в борьбе с холерой, по сравнению с 1892 годом уменьшился, вследствие малого числа больных, следовательно, сокращалась и инфраструктура (табл.2). Оплата труда медицинского персонала была довольно высокой. Врачей приглашали за 250 рублей, даже за 300 рублей, студентов за 150 рублей²⁰, фельдше-

¹⁹ ГАВО. Ф. — И-20. — Оп. 1. — Д.1974. — Л. 97.

Таблица 2

Медицинский потенциал в Воронежской губернии, во время эпидемий холеры в 1892 — 1893 гг.

Годы	Медицинский персонал, принимавший участие в борьбе с холерой							Число помещений для холерных больных и в них мест						
	врачей		студентов	фельдшеров		сестер милосердия	дезинфекторов	санитарных служителей	больниц	в них мест	нанятых помещений	бараков	нанятых помещений	в них мест
	постоянных	приглашенных		постоянных	приглашенных									
1892	54	69	26	225	191	49	22	151	8	40	24	141	31	102
1893	44	35	23	178	89	20	67	386	4	24	12	58	24	80
Всего...	98	104	49	403	280	69	89	537	12	64	36	199	55	182

рам платили 50—70 рублей, штатные врачи уездных земств получали доплату до 250 рублей.

Таким образом, в Воронежской губернии с 1865 г. по 1893 г. заболело холерой 70984 — 4,48% и умерло 56162 — 8,48% по отношению к России.

Подчеркнём, что на второй год после максимального подъёма заболеваемости в каждой эпидемии было меньше больных и умерших. В 1872 г. число заболевших уменьшилось более, чем в 35, умерших — в 36 раз, в сравнении с 1871 г.; в 1893 г. число больных сократилось более чем в 5 и умерших, почти в 5 раз по отношению к 1892 г.

Постоянная угроза возникновения и распространения холеры подвигло земские учреждения проводить систематически противоэпидемические мероприятия. Земскими учреждениями Воронежской губернии была разработана стратегия по борьбе с холерной эпидемией: устройство холерных бараков, организация врачебно-санитарных отрядов, привлечение духовенства, санитарно-просветительная работа с населением. В период с 1866 по 1893 гг. печатные издания земской управы публиковали наставления о распознавании холеры, профилактики и ее лечении и т. д.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что действия земской управы и подвижность земских врачей оказались достаточно эффективны и были направлены на минимизацию распространения эпидемического процесса и ликвидацию эпидемий.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- Егорышева И. В. Государственная политика в связи с первыми эпидемиями холеры в России (1823, 1829—1831). *Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко*. 2022;(1—2):160—5. doi: 10.25742/NRIPH.2022.01.020
- Чернышева И. В. Эпидемии и борьба с ними в XIX веке (на примере Царицына), *Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко*. 2022;(1—2):144—9.
- Смирнова Е. М., Ерегина Н. Т. Карантины чуть не взбунтовали 16 губерний: власть, врачи и общественность России в борьбе с эпидемиями холеры (XIX — начало XX веков). *Новый исторический вестник*. 2021;68(2):3—48.
- Васильев К. Г., Сегал А. Е. История эпидемий в России. От чумы до коронавируса. М.: Родина; 2020.
- Балдин К. Е. Опыт борьбы с эпидемиями в России в конце XIX — начале XX в.: холера в г. Иваново-Вознесенске. *На пути к гражданскому обществу*. 2020;38(2):52—63.
- Урюмова М. В., Фоменко М. В. Документирование профилактики и борьбы Московского земства с холерой во второй поло-

вине XIX — начале XX в. *Вестник Нижневартского государственного университета*. 2020;(4):111—20.

- Силантьева В. А. Административные меры по борьбе с эпидемией холеры в Нижнем Новгороде в 90-е гг. XIX в. (страницы истории). *Законность и правопорядок*. 2021;29(1):50—3.
- Иконников, С. А. «Береженого Бог бережет»: приходское духовенство Воронежской епархии в борьбе с холерной эпидемией 1892—1893 годов. *Научный диалог*. 2021;(2):292—307.
- Карпачев М. Д. Крестьянский голод 1891—1892 гг. в Воронежской губернии и его последствия. Общество и власть: история и современность. Материалы 13-й Региональной научной конференции, Воронеж, 01 февраля 2019 года. Воронеж: Воронежский государственный университет; 2019. С. 108—120.
- Попов П. А. Городское самоуправление Воронежа, 1870—1918. Воронеж: Кварта; 2006.
- Васильев К. Г., Сегал А. Е. История эпидемий в России. Материалы и очерки. М.: Медгиз; 1960.
- Зарянка Н. С. Холерная эпидемия в Воронежской губернии в 1892 году. Памятная книжка Воронежской губернии на 1893 г. Воронеж: Типо-Литография губернского правления; 1893.
- Шингарев А. И. Холерная эпидемия в Воронежской губернии 1892 — 1893 гг. Воронеж: Воронеж. губ. земство, 1905.
- Щербина Ф. А. Воронежское земство, 1865—1889 г.: историко-статистический обзор. Воронеж: изд-во Воронежского губернского земства; 1891.
- Тезяков Н. И. Надзор за эпидемиями в Воронежской губернии. Основания участия в этом деле губернского земства. Труды Совещания VI Губернского съезда земских врачей и председателей земских управ Воронежской губернии 23—30 августа 1897 года. Воронеж: Санитарное отделение при Воронежской губернской земской управе; 1897—1898.
- Тобин А. К. О холере в Воронеже в 1866 году. *Современная медицина*. 1867;(23):356—61.
- Краткий обзор десятилетней деятельности губернских земских учреждений Воронежской губернии. Систематический сборник постановлений Воронежского губернского земского собрания за 1-е десятилетие с 1-го декабря 1865 г. Воронежская губернская земская управа. Воронеж: тип. В. И. Исаева; 1876.
- Очерки эпидемии холеры 1892—1893 гг. в Воронежской губернии. Мероприятия в будущем: Труды IX совещания земских, городских деятелей и врачей обществ, учреждений Воронежской губернской земской управы; 1905.
- Веселовский Б. Б. История земства за сорок лет. Санкт-Петербург: изд-во О. Н. Поповой; 1909 — 1911.
- Систематический сборник постановлений Воронежского губернского земского собрания: за трехлетие 1892—1894 гг. Воронеж: тип. В. И. Исаева; 1898.

REFERENCES

- Egorysheva I. V. State policy in connection with the first cholera epidemics in Russia (1823, 1829—1831). *Bulletin of the N. A. Semashko National Research Institute of Public Health*. [Bjulleten Nacionalnogo nauchno-issleovatelskogo instituta obshhestvennogo zdorovja]. 2022;(1—2):160—5 (in Russian).
- Chernysheva I. V. Epidemics and the fight against them in the XIX century (on the example of Tsaritsyn), *Bulletin of the N. A. Semashko National Research Institute of Public Health*. [Bjulleten Nacionalnogo nauchno-issleovatelskogo instituta obshhestvennogo zdorovja]. 2022;(1—2):144 —9 (in Russian).
- Smirnova E. M., Ereгина N. T. Quarantines almost revolted 16 provinces»: the authorities, doctors and the public of Russia in the fight against cholera epidemics (XIX — early XX centuries).

- New Historical Bulletin. [Novij istoricheskij vestnik].* 2021;68(2):33—48 (in Russian).
4. Vasiliev K. G., Segal A. E. MThe history of epidemics in Russia. From plague to coronavirus. M.: Rodina; 2020 (in Russian).
 5. Baldin K. E. Experience in combating epidemics in Russia at the end of the XIX — beginning of the XX century: cholera in Ivanovo-Voznesensk. *On the way to civil society. [Na puti k grazhdanskomu obshhestvu]*. 2020;38(2):52—63 (in Russian).
 6. Ugryumova M. V., Fomenko M. V. Documenting the prevention and control of the Moscow Zemstvo with cholera in the second half of the XIX — early XX century. *Bulletin of Nizhnevartovsk state university. [Vestnik Nizhnevartovskogo gosudarstvennogo universiteta]*. 2020;(4):111—20 (in Russian).
 7. Silantieva V. A. Administrative measures to combat the cholera epidemic in Nizhny Novgorod in the 90s of the XIX Century. (pages of history). *Legality and law and order. [Zakonnost i porjadok]*. 2021;29(1):50—3 (in Russian).
 8. Ikonnikov S. A. «God protects the Bereaved»: parish the clergy of the Voronezh Diocese in the fight against the cholera epidemic of 1892—1893. *Scientific Dialogue. [Nauchnij dialog]*. 2021;(2):292—307 (in Russian).
 9. Karpachev M. D. The peasant famine of 1891—1892 in the Voronezh province and its consequences Society and power: history and modernity. Materials of the 13th Regional Scientific Conference, Voronezh, February 01. 2019. [Materialy 13-ojj Regionalnoj nauchnoj konferencii]. Voronezh: Voronezh state university; 2019. P. 108—20 (in Russian).
 10. Popov P. A. Voronezh City Self-Government, 1870—1918. Voronezh: Kvarta; 2006 (in Russian).
 11. Vasiliev K. G., Segal A. E. The history of epidemics in Russia. Materials and essays. M.: Medgiz; 1960 (in Russian).
 12. Zaryanko N. S. Cholera epidemic in Voronezh province in 1892. Commemorative book of the Voronezh Province for 1893 Voronezh: Type-Lithography of the Provincial Government; 1893 (in Russian).
 13. Shingarev A. I. Cholera epidemic in Voronezh province 1892—1893. Voronezh: Voronezh province zemstvo, 1905 (in Russian).
 14. Shcherbina F. A. Voronezh Zemstvo, 1865—1889: historical and statistical review Voronezh: edition of the Voronezh provincial zemstvo; 1891 (in Russian).
 15. Tezyakov N. I. Surveillance of epidemics in the Voronezh province. The grounds for the participation of the provincial Zemstvo. Proceedings of the Meeting of the VI Provincial congress of zemstvo doctors and chairmen of the zemstvo boards of the Voronezh province on August 23—30, 1897g. [Trudy soveshhanija VI Gubernskogo sezda zemskikh, vrachejj i predsedatelej zemskikh uprav Voronezhskoj gubernii]. Voronezh: Sanitary department at the Voronezh provincial zemstvo board; 1897—1898 (in Russian).
 16. Tobin A. K. About cholera in Voronezh in 1866. *Modern medicine. [Sovremennaja medicina]*. 1867;(23):356—61 (in Russian).
 17. A brief overview of the ten-year activity of the provincial zemstvo institutions of the Voronezh province. A systematic collection of resolutions of the Voronezh Provincial zemstvo assembly for the 1st decade from December 1, 1865g. Voronezh provincial zemstvo council. Voronezh: Printing house of V. I. Isaev; 1876 (in Russian).
 18. Essays on the cholera epidemic of 1892—1893 in the Voronezh province. Events in the future: Proceedings IX meetings of zemstvo, city leaders and doctors of societies. institutions of the Voronezh province. March 15—18.1905g. [Trudy IX soveshhanija zemskikh, gorodskikh dejatelej i vrachejj obshhestv, uchrezhdenij Voronezhskoj gubernii]. Voronezh: San. department of the Voronezh provincial zemstvo Council; 1905 (in Russian).
 19. Veselovsky B. B. History of the zemstvo for forty years. St. Petersburg: Publishing house of O. N. Popova; 1909 — 1911 (in Russian).
 20. Systematic collection of resolutions of the Voronezh provincial zemstvo assembly: for the three years of 1892—1894. Voronezh: Printing house of V. I. Isaev; 1898 (in Russian).

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 10.09.2023; одобрена после рецензирования 06.12.2023; принята к публикации 05.02.2024.
The article was submitted 10.09.2023; approved after reviewing 06.12.2023; accepted for publication 05.02.2024.