

Научная статья
УДК 9.930.85
DOI: 10.47438/2309-7078_2023_3_104

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОРОДСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ЯРОСЛАВЛЯ ПО УСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА (1870–1914)

Ярослав Викторович Пуневский¹

Государственный университет просвещения¹
Москва, Россия

¹Аспирант кафедры истории России средних веков и нового времени факультета истории, политологии и права, ORCID ID: 0000-0001-7459-6538, e-mail: moskva221090an@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается деятельность Ярославской городской думы и управы по устройству и развитию системы водоснабжения Ярославля. Исследование основано на изучении сведений в периодической печати, статистических источников, а также неопубликованных документов из фондов Государственного архива Ярославской области. Открытие ярославского водопровода в 1883 г. имело весьма длительный подготовительный период, но, безусловно, было важным событием в истории города. О значимости водопровода для населенного пункта свидетельствует активная политика городской управы в деле его расширения и совершенствования. В рассматриваемый в работе период водопровод появился в некоторых окраинных районах города, расширялись масштабы проведения водопровода на основные улицы и в дома частных лиц. Однако совершенствование водопровода имело свои пределы. Основным препятствием на его пути было дефицитное состояние городского бюджета, поскольку водопровод стал приносить доход в пользу города только к началу XX в. Наиболее трудным вопросом оставалось устройство фильтрации, необходимость которой была обусловлена плохим качеством питьевой воды.

Ключевые слова: водоснабжение, водопровод, самоуправление, городская дума, городская управа, городской голова, благоустройство, фильтрация.

Для цитирования: Пуневский Я.В. Деятельность городского самоуправления Ярославля по устройству и развитию системы водоснабжения города // Известия Воронежского государственного педагогического университета. 2023. № 3. С. 104–110. DOI: 10.47438/2309-7078_2023_3_104

Введение

Цель настоящей статьи – изучить деятельность Ярославской городской думы и управы по устройству системы водоснабжения города в 1870–1914 гг. Хронологические рамки исследования охватывают период со времени издания «Городового положения» 1870 г., значительно увеличившего возможности органов городского самоуправления, до начала Первой мировой войны, поставившей городские думы и управы в совершенно новые условия, поэтому и деятельность органов городского самоуправления после 1914 г., по нашему мнению, должна рассматриваться отдельно. В качестве источников для исследования были использованы неопубликованные материалы Государственного архива Ярославской области, данные периодической печати и статистических источников. В работе использовались хронологический, сравнительно-исторический, историко-системный методы.

Результаты

Открытие ярославского водопровода, состоявшееся 30 января 1883 г., являлось знаковым событием в истории Ярославля. Далеко не все города в конце XIX – начале XX вв. могли позволить себе устройство водоснабжения. Так, по данным на 1910 г. из 762 городов Европейской России водопроводы имелись лишь в 149 городах [18, с. 1173]. В 1913 г. 29,2 % из 89 наиболее крупных российских городов водопроводов не имели [21, с. 1519–1532]. Приведенные данные иллюстрируют сложность строительства водопроводов даже для наиболее крупных и развитых населенных пунктов. «Почему в Европе могут существовать сельские водопроводы, канализации и электрические станции, а многим русским городам устройство таковых не под силу?», – возмущались сотрудники журнала «Городское дело» в 1909 г. [16, с. 707].

© Пуневский Я.В., 2023

Впервые об устройстве водоснабжения в Ярославле заговорил еще городской голова дореформенной городской думы П.И. Лопатин в 1862 г. [41, с. 209]. После введения в действие «Городового положения» 1870 г. обсуждение необходимости строительства водопровода началось в Ярославской городской думе в 1873 г., когда была создана комиссия под председательством городского головы Р.И. Кокуева, в которую вошло 10 гласных [37]. Большое значение в учреждении ярославского водопровода имела деятельность одного из преемников Р.И. Кокуева на должности городского головы И.А. Вахромеева, сумевшего убедить гласных городской думы в необходимости устройства водопровода, связав довольно высокий уровень смертности, существовавший в городе, с отсутствием качественной питьевой воды [1, с. 37].

В процессе обсуждения строительства водопровода в городской управе возникло два проекта получения воды: подпочвенный и речной. 19 сентября 1875 г. на заседании городской думы было решено начать изыскания почвенной воды [3, л. 23]. Однако сразу возникли проблемы, члены комиссии по устройству водопровода сообщали городскому голове А.П. Шубину, что «наука и никто не может с достоверностью ручаться, что водные источники почвы данной местности ... будут давать постоянно то количество воды и такого качества, которые требуются», устройство водопровода на основе почвенной воды они назвали «проволочкой времени с неуместной затратой капитала» [3, л. 23]. Приглашенный городской думой московский инженер К.К. Дилль настаивал на получении воды для водопровода из р. Волги, уже тогда поставив вопрос о необходимости введения искусственной фильтрации воды [3, л. 109]. Победу в этом споре одержал проект К.К. Дилля.

Стоит отметить, что в 1910 г. гласные думы, решая сложные вопросы быстрого и эффективного расширения городского водопровода, вернулись к вопросу о способах изыскания почвенной воды. 20 мая 1910 г. в городской думе в защиту идеи бурения скважины для поиска подпочвенной воды высказались влиятельные гласные В.Н. Ширяев, Н.В. Вахромеев и другие, а городская дума решила уполномочить управу «приступить немедленно к опыту бурения» за счет средств, находящихся в фондах переоборудования водокачки [30, с. 119]. Однако какого-либо результата в этом направлении достигнуто не было, и ярославский водопровод продолжал снабжаться водой из Волги.

Контракт с К.К. Диллем на устройство ярославского водопровода был заключен в апреле 1882 г. Его стоимость по смете составила 105500 рублей [10, л. 76]. На эти цели органами городского самоуправления был взят кредит в размере 120000 рублей в Ярославском общественном банке под залог нескольких каменных корпусов Гостиного двора, находящихся в собственности города, расходы на уплату которого составляли ежегодно 7500 рублей [35, с. 52–53]. Для устройства водопроводов российским городам в то время часто приходилось прибегать к займам. Получение займа в городском общественном банке было неплохим вариантом для городского самоуправления. Многим другим населенным пунктам

для получения средств на строительство водопровода приходилось прибегать к услугам иностранных капиталистов, что было гораздо обременительнее, чем пользоваться услугами городских общественных банков [15, с. 178].

Вскоре после устройства водопроводная сеть стала расширяться. В 1885 г. Ярославской городской управой было издано «Постановление об устройстве частных водопроводов в связи с городским и о порядке пользования из них водою» [38]. Постановление предусматривало два способа оплаты водопроводной воды: годичная фиксированная или по водомеру. Кроме всего прочего, запрещалось употребление воды на надобности, которые не обусловлены договором (пожары и т.д.). Видимо, противоправных действий обывателей в отношении водопровода было достаточно, поскольку в июле 1907 г. было издано обязательное постановление думы об ограждении его от порчи [29, с. 22].

К 1898 г. число ответвлений от городского водопровода, ведущих в дома частных лиц, достигло 338 [13, с. 34]. В то же время сравнение количества присоединений к городскому водопроводу с общим количеством домовладений города свидетельствует о достаточно низких темпах его расширения. По данным журнала «Городское дело», к 1910 г. к водопроводу присоединилось всего 578 домовладельцев из общего их количества в 3000. В год осуществлялось не более 30 присоединений. «Возникает вопрос, как будет обстоять дело с присоединением к канализации, которое обойдется домовладельцам дороже?», – комментировали эти данные сотрудники журнала [19, с. 1530]. Между тем общая протяженность ярославского водопровода к 1910 г. составила более 31 версты [34]. Жители города, не имевшие водопровода в своих домах, могли получить воду в будке городского водопровода на Сенной площади по 3 ведра на человека в сутки [33, с. 392].

Подробная информация о структуре и масштабе ярославского водопровода на 1896 г. приведена в одном из номеров «Ярославских губернских ведомостей». Согласно приведенным в газете данным, длина труб водопровода достигла 17 верст, имелось 129 пожарных кранов, из них 55 подземных и 74 тумбочных на тротуарах, 48 запорных кранов, 7 промывочных, 3 вантузов, 7 водоемов для разбора воды бочками на площадях и 5 водоемов на улицах. Вода накачивалась двумя паровыми машинами в 30 сил. Бедные граждане, берущие воду из водоемов ведрами, пользовались ею бесплатно, с берущих же бочками и уже имевших воду в своих домах взималась плата с первых 100 ведер по 8 копеек, далее по 20 копеек. К 1 января 1896 г. числился 301 частный водопровод, из них на 11 использовались водомеры, владельцы остальных платили по установленной сумме 1 раз в год [39]. В 1899 г. отмечался недостаток водомеров на городском водопроводе, а также лошадей и телег [40].

Расширение водопровода обычно производилось за счет подрядчиков. Разрешение на устройство водопровода выдавалось персонально в городской управе. Контракты на устройство водопроводных линий достаточно подробно регламентировали этот процесс [25, с. 106]. В 1907 г. были изменены правила

в отношении погашения расходов лиц, устраивавших уличные магистрали водопровода за свой счет. Если раньше такие лица освобождались от четвертой части платы за воду, то теперь такое правило было отменено [26, с. 294].

Право пользования водопроводом было предоставлено и губернскому земству. В 1883 г. земство получило право провести водопровод в свои богоугодные заведения за свой счет с пониженной платой за предоставление воды – 50 % от стоимости потребленной воды ежегодно отчислялось управой земству в счет возмещения расходов по устройству магистральной трубы [25, с. 294].

Следует сказать, что политика по предоставлению права на присоединение к водопроводу была достаточно гибкой, сочетающей компромиссы и императивные решения. В 1890 г. от платы за воду из городского водопровода была освобождена женская гимназия [24, с. 182–183]. В 1904 г. управление трамвая получило разрешение на устройство водопровода из р. Которосли с безвозмездным отводом места под водокачку и правом прокладки водопроводных труб по Любимской улице [27, с. 165]. 21 декабря 1884 г. было отказано в предоставлении бесплатной воды для войск под предлогом того, что устройство будок и сторожей для наблюдения за разбором воды было бы слишком дорого [23, с. 336]. Полный список учреждений, получавших воду из городского водопровода бесплатно, приведен в диссертации Н.И. Воробьевой [2, с. 215].

Прогрессивная политика проводилась городской управой и в отношении работников водопровода. Они получали ряд стимулирующих и компенсационных выплат от городской управы. С 1900 г. городская управа пыталась стимулировать экономию в топливе на водопроводе выплатами вознаграждения служащим [26, с. 93]. Рабочие городского водопровода были застрахованы от потери работоспособности, если вдруг произойдет несчастный случай, посредством образования специального капитала, составленного из ежегодных отчислений из городских средств [27, с. 109].

Долгое время водопроводом по поручению городской управы заведовал А.В. Тилле. После его смерти в 1899 г. в городской управе было решено пригласить для управления водопроводом технического специалиста с содержанием 2400 рублей в год [5, л. 23]. Возник также вопрос о судьбе служащих водопровода, приглашенных А.В. Тилле. В одном из докладов управы думе по этому поводу отмечалось: «крайне желательно удержать на службе при водопроводе лиц ныне служащих как опытных не только в управлении механизмами, но и вообще во всем ходе дела» [5, л. 130].

Городская дума и управа постоянно работали над вопросами усовершенствования водопровода. Вторая паровая машина была приобретена в 1883 г., третья – в январе 1900 г., четвертая – в 1912 г. [25, с. 106; 5, л. 237; 12]. Расширение водопровода требовало весьма существенных расходов. Так, устройство только одной водопроводной трубы по Стрелецкой улице в 1891 г. обошлось городской управе в 3 200 рублей, что составило 18 % от всех расходов на благоустройство за этот год. Для сравнения, на все учре-

ждения народного образования за 1891 г. было потрачено 8728 рублей, а на медицинские нужды – менее 1000 рублей [36, с. 35–38]. Смета на расширение водопровода в 1900 г. составила 55 106,99 рублей [5, л. 178–179].

В довольно крупную сумму (16000 рублей) обошлось городской управе подключение к водопроводу закоторосльской части города, произведенное в 1892 г. Как выяснилось, этих средств оказалось недостаточно. И.А. Вахромееву пришлось настаивать на необходимости скорейшего завершения работ по проведению водопровода за Которосль [4, л. 17–159]. Благодаря настойчивости городского головы управе удалось провести водопровод при помощи средств ряда предпринимателей и домовладельцев [42, с. 126].

Вплоть до 1914 г. водопровод продолжал расширяться. К примеру, летом 1913 г. водопровод был проведен на станцию Всполье, построенную еще в 1898 г. [7, л. 25 об.]. 1 июля 1914 г. в комиссии по благоустройству г. Ярославля рассматривался вопрос о строительстве в 1915 г. водопроводной магистрали к железнодорожному вокзалу на Московском тракте, несмотря на то, что после строительства железнодорожного моста через Волгу в 1913 г. Московский вокзал начинал уступать свои позиции главному железнодорожному узлу станции Всполье [9, л. 15].

Общей проблемой российских городов было довольно низкое качество питьевой воды [17, с. 925]. Было совершенно ясно, что грязная вода – одна из основных причин быстрого распространения эпидемий, в первую очередь холеры [32, с. 38; 43, р. 151]. В январе 1898 г. ярославский губернатор так обуславливал необходимость проведения водопровода в Коровницкую слободу: «опыт прежних холерных эпидемий ... установил, что одной из главнейших причин распространения холеры служит некачественная вода». 22 января 1908 г. городской врач писал о качестве ярославской воды: «Ярославль – единственный город на Волге, имеющий водопровод, но не имеющий фильтра, вода из водопровода, взятая и налитая в стакан, имеет желтый цвет. Жители некоторых домов пользуются для своего употребления и бань водой из небольших прудков, имеющих в Коровниках, прудков крайне загрязненных» [6, л. 1–3]. Вопрос об устройстве искусственной фильтрации водопроводной воды обсуждался еще в первых проектах водопровода [41, с. 216]. В 1908 г. было возбуждено ходатайство о пособии в размере 100000 рублей из казны на устройство фильтров, которое оказалось безуспешным [27, с. 165]. 30 апреля 1910 г. на заседании водопроводной комиссии обсуждался вопрос об озонировании водопроводной воды, однако было признано, что это будет дороже фильтрации [30, с. 116–117].

В 1911 г. в связи с необходимостью замены машин на водокачке водопровода возник вопрос об общей реформе водоснабжения города и, в частности, об улучшении качества питьевой воды. Городская управа привлекла к работе в комиссии специалистов, работавших на московском и астраханском водопроводах. За консультациями обращались и к заведующему кафедрой водоснабжения в Императорском техническом училище [31, с. 179–180]. Перед экспертами были поставлены вопросы о необходимости

устройства фильтрации, замены двигателей, устройства новых магистральных сетей водопровода за счет города, устройстве грунтового водоснабжения. Несмотря на все усилия городского общественного управления, первый фильтр был установлен на водопроводе лишь в 1915 г. [32, с. 39].

Насколько прибыльным для городского самоуправления было содержание водопровода? Заметим, что в целом по России водопроводы не были самым доходным городским предприятием. Например, в Санкт-Петербурге скотобойня давала прибыль 25,5 % в год, а водопровод – лишь 6,6 % [14, с. 14]. В Москве наиболее прибыльной была канализация, затем – трамвай, и только потом – водопровод [20, с. 232]. Согласно опубликованным отчетам Ярославской городской управы, в 1880–1890-е гг. ярославский водопровод был предприятием убыточным. Так, в 1886 г. расходы на его содержание составили

25 934 рублей, в то время как полученные доходы равнялись 7 500 рублей. К началу 1890-х гг. доходы от водопровода немного повысились (9 600 рублей в 1890 г., 9957 рублей в 1892 г.). К расходам на содержание водопровода в 1884–1886 гг. следует причислять 7500 рублей ежегодно на уплату кредита на его строительство. При оценке доходов необходимо учитывать и недоимки, которые ежегодно составляли около 10 % сбора. Данные по доходности ярославского водопровода в 1901–1912 гг. приведены в таблице 1, они были составлены по опубликованным отчетам Ярославской городской управы, причем учитывались только сметные доходы и расходы. Как видим, первый раз доходы от водопровода превысили расходы на его содержание в 1902 г. и в дальнейшем только росли, что позволило перевести водопровод в разряд доходных предприятий.

Таблица 1 – Доходы и расходы Ярославской городской управы по содержанию водопровода в 1901–1912 гг.

Годы	Доходы, рублей	Расходы, рублей
1901	31 925	37 223
1902	31 037	29 775
1903	42 896	32 496
1904	42 070	46 432
1905	47 003	33 159
1906	50 152	40 948
1907	54 522	49 263
1908	62 537	71 359
1909	70 514	54 586
1910	82 948	44 924
1911	77 282	50 448
1912	79 113	58 772

Часто расходы города на водопровод относились к запасному капиталу или оформлялись в виде займа, что можно объяснить общей дефицитностью городского бюджета. Например, заем нередко производился из благотворительного капитала Н. Друженкова, размер которого составлял 75 000 руб., а проценты с него «могли обращаться к погашению сумм, занятых для городских надобностей». В частности, в 1899–1908 гг. из капитала Н. Друженкова на устройство водопровода отчислялось 1 000 руб. ежегодно [8, л. 1–6]. Приходилось обращаться и к возможности кредитования в государственном казначействе. Нами уже упоминалось ходатайство Ярославской городской управы в Министерство внутренних дел по поводу беспроцентной ссуды на устройство фильтровальной станции 1908 г. [11].

Несмотря на все отмеченные трудности, содержание городом водопровода было оправданным мероприятием. Даже из тех городов, которые смогли к 1914 г. добиться устройства водоснабжения, лишь 70,6 % водопроводов эксплуатировались самими городскими управлениями, 4 сдавались ими в аренду, 50 принадлежали частным обществам и отдельным концессионерам [16, с. 255]. В последнем случае городские власти лишались возможности контролировать городской водопровод и извлекать из его содержания прибыль, между тем эксплуатация городских

предприятий становилась важной частью городских бюджетов.

Выводы

Таким образом, важнейшим мероприятием по благоустройству города со стороны органов городского самоуправления Ярославля стало устройство водопровода в 1883 г. Гласные городской думы, сотрудники управы понимали, что это напрямую влияет на качество жизни горожан, они видели связь между качеством воды и распространением холерных эпидемий, представляли масштаб расходов по содержанию водопровода, предпринимали активные усилия по расширению водопроводной сети, проведению водопровода на окраины города. К началу XX в. водопровод стал приносить первые доходы в бюджет города. Несмотря на все отмеченные усилия городской управы по модернизации системы водоснабжения города, состояние водопровода к 1914 г. оставалось проблемным, довольно низкое качество воды и отсутствие фильтров, небольшой охват населения города водопроводной сетью (чуть менее 20 % горожан) снижали эффективность водопровода для развития городского хозяйства.

Конфликт интересов

Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Библиографический список

1. Велитченко Н.С. Деятельность И.А. Вахромеева на посту городского головы в 1881–1887 гг. // VIII Золотаревские чтения : тезисы докладов научной конференции (16–17 октября 2000 г.). К 90-летию Рыбинского музея. Рыбинск : Рыбинское подворье, 2000. 169 с.
2. Воробьева Н.И. Развитие благоустройства Ярославля в конце XIX – начале XX вв. : дис. ... канд. ист. наук. Ярославль, 2015. 257 с.
3. Государственный архив Ярославской области (далее – ГАЯО). Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 82.
4. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 3. Д. 93.
5. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 861.
6. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 1292.
7. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 1569.
8. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 2038.
9. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 2128.
10. ГАЯО. Ф. 509. Оп. 1.1. Д. 2438.
11. Голос. 1911. № 219.
12. Голос. 1912. № 68.
13. Город Ярославль по сведениям 1898–1899 гг., собранным от домовладельцев. Вып. 1. Площадь города, населенность, домовладения и строения. Ярославль, 1900. 58 с.
14. Городское дело. 1909. № 1.
15. Городское дело. 1909. № 4.
16. Городское дело. 1909. № 14.
17. Городское дело. 1910. № 11–12.
18. Городское дело. 1910. № 17.
19. Городское дело. 1910. № 21.
20. Городское дело. 1912. № 5.
21. Городское дело. 1913. № 22.
22. Городское дело. 1914. № 4.
23. Журналы Ярославской городской думы за 1884 год. Ярославль, 1885. 352 с.
24. Журналы Ярославской городской думы за 1890 год. Ярославль, 1891. 387 с.
25. Журналы Ярославской городской думы за 1893 год. Ярославль, 1894. 231 с.
26. Журналы Ярославской городской думы за 1900 год. Ярославль, 1901. 345 с.
27. Журналы Ярославской городской думы за 1904 год. Ярославль, 1905. 314 с.
28. Журналы Ярославской городской думы за 1907 год. Ярославль, 1908. 401 с.
29. Журналы Ярославской городской думы за 1908 год. Ярославль, 1909. 402 с.
30. Журналы Ярославской городской думы за 1910 год. Ярославль, 1911. 210 с.
31. Журналы Ярославской городской думы за 1911 год. Ярославль, 1912. 314 с.
32. Игнатова С.В. К вопросу о формировании инфраструктуры города Ярославля во второй половине XIX – начале XX вв. // Власть и город: история и современность : материалы докладов научной конференции 25 мая 2000 г. Ярославль : Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова, 2001. С. 35–38.
33. Колодин Н.Н. Город древний. Ярославль : здания, люди, легенды : в 4 т. Т. 3 : Посады и слободы. Ярославль : Канцлер, 2014. 458 с.
34. Котова Т.В. Шапов Петр Петрович. URL: <https://yarwiki.ru/article/2630/cshapov-pyotr-petrovich> (дата обращения: 29.07.2023).
35. Отчет Ярославской городской управы за 1884 год. Ярославль, 1885. 176 с.
36. Отчет Ярославской городской управы за 1891 год. Ярославль, 1892. 138 с.
37. Ярославские губернские ведомости. Часть официальная. 1873. 29 октября.
38. Ярославские губернские ведомости. Часть официальная. 1885. 10 сентября.
39. Ярославские губернские ведомости. Часть неофициальная. 1896. 3 августа.
40. Ярославские губернские ведомости. Часть неофициальная. 1899. 23 июня.
41. Александрова М.В., Бородкин А.В., Дутов Н.В. Ярославль и ярославцы : сюжеты повседневной жизни губернского города: коллективная монография. Ярославль : Изд-во ЯГПУ, 2013. 276 с.
42. Ярославль. Очерки по истории города (XI век – октябрь 1917) / П. Андреев, Л. Генкин, П. Дружинин, П. Козлов. Ярославль : Книжное изд-во, 1954. 340 с.
43. Daniel R. Brower. The Russian city between tradition and modernity. 1850–1900. Berkeley University of California press. 253 p.

References

1. Velitchenko, N.S. (2000) Activity of I.A. Vakhromeev as mayor in 1881–1887. In: *VIII Zolotov readings : abstracts of scientific conference reports (October 16-17, 2000). To the 90th anniversary of the Rybinsk Museum*. Rybinsk, Rybinskoe podvor'e publ. 169 p. (In Russian)
2. Vorob'eva, N.I. (2015) *Razvitie blagoustroistva Yaroslavlya v kontse XIX – nachale XX vv. Diss. kand. ist. nauk* [Development of improvement of Yaroslavl in the late XIX – early XX centuries. Cand. histor. sci. diss.]. Yaroslavl'. 257 p. (In Russian)
3. *Gosudarstvennyi arkhiv Yaroslavskoi oblasti* (GAJaO) [The State Archive of the Yaroslavl region]. F. 509. Op. 1.1. D. 82.
4. GAYaO. F. 509. Op. 3. D. 93.

5. GAYaO. F. 509. Op. 1.1. D. 861.
6. GAYaO. F. 509. Op. 1.1. D. 1292.
7. GAYaO. F. 509. Op. 1.1. D. 1569.
8. GAYaO. F. 509. Op. 1.1. D. 2038.
9. GAYaO. F. 509. Op. 1.1. D. 2128.
10. GAYaO. F. 509. Op. 1.1. D. 2438.
11. *Golos* (1911) [Voice newspaper]. (219). (In Russian)
12. *Golos* (1912) [Voice newspaper]. (68). (In Russian)
13. *Gorod Yaroslavl' po svedeniyam 1898–1899 gg., sobrannym ot domovladel'tsev. Vyp. 1. Ploshchad' goroda, naselennost', domovladieniya i stroeniya* (1900) [The city of Yaroslavl according to information from 1898–1899 collected from homeowners. Issue 1. City area, population, households and buildings]. Yaroslavl'. 58 p. (In Russian)
14. *Gorodskoe delo* (1909) [City Business Magazine]. (1). (In Russian)
15. *Gorodskoe delo* (1909) [City Business Magazine]. (4). (In Russian)
16. *Gorodskoe delo* (1909) [City Business Magazine]. (14). (In Russian)
17. *Gorodskoe delo* (1910) [City Business Magazine]. (11–12). (In Russian)
18. *Gorodskoe delo* (1910) [City Business Magazine]. (17). (In Russian)
19. *Gorodskoe delo* (1910) [City Business Magazine]. (21). (In Russian)
20. *Gorodskoe delo* (1912) [City Business Magazine]. (5). (In Russian)
21. *Gorodskoe delo* (1913) [City Business Magazine]. (22). (In Russian)
22. *Gorodskoe delo* (1914) [City Business Magazine]. (4). (In Russian)
23. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1884 god* (1885) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1884]. Yaroslavl'. 352 p. (In Russian)
24. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1890 god* (1891) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1890]. Yaroslavl'. 387 p. (In Russian)
25. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1893 god* (1894) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1893]. Yaroslavl'. 231 p. (In Russian)
26. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1900 god* (1901) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1900]. Yaroslavl'. 345 p. (In Russian)
27. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1904 god* (1905) [Journals of the Yaroslavl City Duma for]. Yaroslavl'. 314 p. (In Russian)
28. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1907 god* (1908) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1907]. Yaroslavl'. 401 p. (In Russian)
29. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1908 god* (1909) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1908]. Yaroslavl'. 402 p. (In Russian)
30. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1910 god* (1911) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1910]. Yaroslavl'. 210 p. (In Russian)
31. *Zhurnaly Yaroslavskoi gorodskoi dumy za 1911 god* (1912) [Journals of the Yaroslavl City Duma for 1911]. Yaroslavl'. 314 p. (In Russian)
32. Ignatova, S.V. (2001) [To the question of the formation of the infrastructure of the city of Yaroslavl in the second half of the XIX – early XX centuries. In: *Vlast' igorod: istoriya i sovremennost': materialy dokladov nauchnoi konferentsii 25 maya 2000 g.* Yaroslavl', Yarosl. gos. un-t im. P.G. Demidova publ., pp. 35–38. (In Russian)
33. Kolodin, N.N. (2014) *Gorod drevnii. Yaroslavl': zdaniya, lyudi, legendy. T. 3. Posady i slobody* [The city is ancient. Yaroslavl: buildings, people, legends. Vol. 3. Posad and Sloboda]. Yaroslavl', Kantsler publ. 458 p. (In Russian)
34. Kotova, T.V. *Shchapov Petr Petrovich* [Shchapov Pyotr Petrovich]. Available from: <https://yar-wiki.ru/article/2630/cshapov-pyotr-petrovich> (data obrashcheniya 29.07.2023). (In Russian)
35. *Otchet yaroslavskoi gorodskoi upravly za 1884 god* [Report of the Yaroslavl City Council for 1884]. Yaroslavl', 1885, 176 p. (In Russian)
36. *Otchet yaroslavskoi gorodskoi upravly za 1891 god* [Report of the Yaroslavl City Council for 1891]. Yaroslavl', 1892, 138 p. (In Russian)
37. *Yaroslavskie gubernskie vedomosti. Chast' ofitsial'naya* (1873) [Yaroslavl provincial vedomosti. The official part]. 29 oktiabria. (In Russian)
38. *Yaroslavskie gubernskie vedomosti. Chast' ofitsial'naya* (1885) [Yaroslavl provincial vedomosti. The official part]. 10 sentiabria. (In Russian)
39. *Yaroslavskie gubernskie vedomosti. Chast' neofitsial'naya* (1896) [Yaroslavl provincial vedomosti. The official part]. 3 avgusta. (In Russian)
40. *Yaroslavskie gubernskie vedomosti. Chast' neofitsial'naya* (1899) [Yaroslavl provincial vedomosti. The official part]. 23 iunia. (In Russian)
41. Aleksandrova, M.V., Borodkin, A.V., Dutov, N.V. (2013) *Yaroslavl' i yaroslavtsy: syuzhety povsednevnoi zhizni gubernskogo goroda* [Yaroslavl and Yaroslavtsy: plots of everyday life of a provincial city: a collective monograph]. Yaroslavl', YaGPU publ., 2013, 276 p. (In Russian)

42. *Yaroslavl'. Ocherki po istorii goroda (XI vek–oktyabr' 1917)* [Essays on the history of the city (XI century–October 1917)], P. Andreev, L. Genkin, P. Druzhinin, P. Kozlov. Yaroslavl', Knizhnoe izd-vo, 1954, 340 p. (In Russian)

43. Daniel R. Brower. *The Russian city between tradition and modernity. 1850–1900*. Berkeley University of California press. 253 p.

Поступила в редакцию 31.07.2023

Подписана в печать 28.09.2023

Original article

UDC 9.930.85

DOI: 10.47438/2309-7078_2023_3_104

**ACTIVITIES OF YAROSLAVL CITY SELF-GOVERNMENT
ON THE ARRANGEMENT AND DEVELOPMENT OF THE CITY'S WATER SUPPLY SYSTEM (1870–1914)**

Yaroslav V. Punevsky¹

*State University of Education¹
Moscow, Russia*

¹*Postgraduate Student of the Department of the History of Russia of the Middle Ages
and Modern Times of the Faculty of History, Political Science and Law,
ORCID ID: 0000-0001-7459-6538, e-mail: moskva221090an@gmail.com*

Abstract. The article discusses the activities of the Yaroslavl City Duma and the city council on the arrangement and development of the Yaroslavl water supply system. The research is based on data from periodicals, statistical sources, as well as unpublished documents from the collections of the State Archive of the Yaroslavl region. The opening of the Yaroslavl water pipeline in 1883 had a very long preparatory period, but, of course, was a landmark event in the history of the city. The importance of the water pipeline for the city is evidenced by the active policy of the city council in its expansion and improvement. During the period considered in the work, water supply was carried out to some outlying areas of the city, the scale of water supply to the main streets of the city and to the homes of private individuals expanded. However, the improvement of water supply had its limits. The main obstacle in his way was the deficit state of the city budget, since the water supply began to generate income only by the beginning of the XX century. The most difficult issue was the filtration device, the need for which was due to the poor quality of drinking water.

Key words: water supply, water pipeline, self-government, city Duma, city council, mayor, landscaping, filtration.

Cite as: Punevsky, Ya.V. (2023) Activity of Yaroslavl city self-government on the arrangement and development of the city's water supply system (1870–1914). *Izvestiya Voronezh State Pedagogical University*. (3), 104–110 (In Russ., abstract in Eng.). DOI: 10.47438/2309-7078_2023_3_104

Received 31.07.2023

Accepted 28.09.2023