

СТРОИТЕЛЬСТВО ЦНИНСКОГО КАНАЛА ВЫШНЕВОЛОЦКОЙ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ 1722–1723 ГГ. В ПИСЬМАХ М.И. СЕРДЮКОВА КНЯЗЮ А.Д. МЕНШИКОВУ

Ивлев Денис Михайлович

*аспирант, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук
denivlev69@yandex.ru*

CONSTRUCTION OF THE TSNINSKY CANAL OF THE VYSHNEVOLOTSK WATER SYSTEM 1722-1723 IN LETTERS FROM M.I. SERDYUKOV TO PRINCE A.D. MENSNIKOV

D. Ivlev

Summary: The project of modernization of the Vyshnevolotsky watershed, proposed in 1719 by M.I. Serdyukov, provided for the creation of several channels between the Shlina and Tsna rivers through Klyuchinsky and Gorodolyubsky lakes, as well as bypassing the "ringed" places on the Tsna. At the end of the first stage of the reconstruction of the Vyshnevolotsky watershed, M.I. Serdyukov concluded that it was necessary to build an unplanned canal, named Serdyukovsky, and then Tsninsky. The background, progress, and completion of the construction of this canal are of scientific interest in the field of the history of the construction of the Vyshnevolotsk water system. The role of other specialists in the design and construction of the canal, as well as the start and end dates of work, remains unknown.

Purpose: to examine in detail and describe the process of building the Tsninsky Canal in Vyshny Volochok and to identify the construction features and the names of the engineers involved in the construction of the canal.

Task: identification in archival collections and analysis of sources of information on the construction of the Tsninsky canal.

Keywords: Vyshnevolotsk water system, hydraulic engineering, canal, Menshikov A.D., Peter I, Serdyukov M.I., G.G. Skornyakov-Pisarev, Tsna, Shlina, gateway.

Аннотация: Проект модернизации Вышневолоцкого водораздела, предложенный в 1719 г. М.И. Сердюковым предусматривал создание нескольких каналов между реками Шлина и Цна через Ключинское и Городолюбское озёра, а так же в обход «коленистых» мест на Цне. В завершении первого этапа переустройства Вышневолоцкого водораздела М.И. Сердюков пришел к выводу о необходимости постройки незапланированного канала, получившего название Сердюковский, а затем Цнинский. Предпосылки, ход и завершение работ по постройке этого канала представляют научный интерес в области истории постройки Вышневолоцкой водной системы. Неизвестной остаётся роль других специалистов в проектировке и постройке канала, а также даты начала и окончания работ.

Цель: детально рассмотреть и описать процесс постройки Цнинского канала в Вышнем Волочке и выявить особенности строительства и имена инженеров, причастных к постройке канала.

Задача: выявление в архивных фондах и анализ источников информации по постройке Цнинского канала.

Ключевые слова: Вышневолоцкая водная система, гидротехника, канал, Меншиков А.Д., Пётр I, Сердюков М.И., Г.Г. Скорняков-Писарев, Цна, Шлина, шлюз.

Введение

В 1719 г. «Вышневолоцких каналов и шлюзов содрержателем» по указу Петра I стал новгородский купец Михаил Иванович Сердюков. Теме роли М.И. Сердюкова в процессе реконструкции Вышневолоцкой водной системы в научной и популярной литературе посвящено несколько работ, наиболее полными из которых являются работы В.А. Горелова «Речные каналы в России. К истории русских каналов в XVIII веке», В.С. Виргинского и М.Я. Либермана «Михаил Иванович Сердюков», Л.С. Быкова «По Петровскому указу – канал на древнем волоке», Е.И. Ступкина «Михайло Сердюков – Бароно Имененов». Однако, ни в одной из них не были подробно

рассмотрены работы по постройке Цнинского канала в Вышнем Волочке – одного из основных каналов всей Вышневолоцкой водной системы. В.А. Горелов не приводит четкой датировки начала работ, указывая лишь на дату завершения – конец 1723 г. и приводя общую техническую характеристику: длина 710 сажен от Цны до устья Шлины, глубина 1 1/2 – 2 сажени и ширина 12 сажен, наличие двух деревянных шлюзов, один из которых построен «немецким манером» [1, с. 89]. В.С. Виргинский и М.Я. Либерман датировали работы только 1722 годом и указанием протяженности канала 1,5 км [2, с. 61]. Л.С. Быков так же не указывает дату начала работ по постройке канала, а датой завершения считает конец 1722 г., из технических характеристик он указывает наличие двух

ворот, превращавших канал в длинный однокамерный шлюз вместимостью «до 40 больших барок» [3, с. 87]. Е.И. Ступкин ограничивается датой постройки 1722 г. и цитатой о том, что М.И. Сердюков построил «своим иждивением из Цны реки канал с двумя шлюзами и издержал на оное 10539 рублей, за что ему из казны дачи не было» [4, с. 67-68]. Таким образом, общим для всех авторов является мнение, что создателем, задумавшим и спроектировавшим Цнинский канал, был М.И. Сердюков. При анализе опубликованной литературы по истории создания Цнинского канала, выявляется скудная база источников и недостаточная изученность вопроса постройки одного из основных каналов Вышневолоцкой водной системы.

Материалы и методы

Материалами для исследования процесса постройки Цнинского канала в Вышнем Волочке послужили документы фонда Сената и письма князю А.Д. Меншикову. Для достижения поставленной цели использовался качественный метод анализа данных документов Российского государственного архива, который позволил получить информацию о ходе предпосылок и ходе постройки Цнинского канала, плане работ М.И. Сердюкова и коррективах, внесенных Петром I в гидротехнические объекты новой «перекопи» в Вышнем Волочке.

Вся модернизация Вышневолоцкого водораздела началась с желания М.И. Сердюкова обратить себе на пользу полуразрушенные половодьем гидротехнические объекты, выстроенные в течении почти двух десятилетий с начала XVIII в. Все объекты и шлюзы, и перемычки, и Гагаринский (Тверецкий) канал после своей постройки ремонтировались время от времени и содержались случайными людьми, что каждый раз ухудшало ситуацию. Очевидно, что М.И. Сердюков так же, как и Пётр в начале создания Вышневолоцкой системы судоходства не имел чёткого плана, что и за чем будет строиться, а действовал по ситуации. «Ежели повелено будет оное строение мне нижайшему при Вышнем Волочке на реке Цне и Тверце, - писал М.И. Сердюков в марте 1719 г., - перемычки (полушлюзы – Д.И.) построить деревянные и при них в реке Цне повелеть построить мельницы и оными мельницами владеть 15 лет безоборочно и те перемычки и мельницы мне ведать» [5, л. 4].

Провести модернизацию Сердюков планировал на средства от «прибыльных зборных денег» [5, л. 4 об]. В ходе работ Сердюков предполагал «для свободного судового ходу из реки Шлины пустить воду и того ради перекоп учинить выше прежняго канала из реки Тверцы» [5, л. 4 об]. Распространенное в научной литературе мнение о том, что М.И. Сердюков самолично проектировал все работы, опровергается следующей цитатой из прошения Сердюкова: «И того ради повелено было Вашего Царского Величества указом во иных реках Шлине и Цне

и озерах измерить на предь чрез знатнаго и доброго мастера и освидетельствовать перекопь копать по вышеозначенному моему объявлению возможно ли и вода в той помянутой реке Шлине чрез озера в реку Цну будет ли, чтоб напрасно мне нижайшему немалого убытку не учинилось» [5, л. 7]. Отсюда следует, что на момент обращения к Петру I Сердюков не имел проекта, а лишь имел понимание того, что и за чем предстоит делать. «И по освидетельству чрез доброго мастера в помянутой перекопи водяной ход, ежели все конечно будет, и тогда мне Вашего Царского Величества имянной указ и копать оную буду» [5, л. 7], - пишет Сердюков, беря на себя функцию организатора и исполнителя работ.

Вместе с задачей по проектированию каналов между озёрами Ключино и Городолюбля, Сердюков указал мастеру «досмотреть и освидетельствовать» очистку и ремонт Тверецкого канала, а также и устроенный М.И. Сердюковым «на Цне реке для пробы деревянный запор с раствористыми воротами» [5, л. 7]. 26 июня 1719 г. Пётр повелел начать работы по очистке водораздела и строительству новых каналов и «шлюзов» [5, л. 18]. Мастера-гидротехника Сердюков получил, но судьба мастера оказалась печальной. 21 июля 1719 г. «воры и разбойники» ограбили его винокурный завод «и определенного у него для строения по именному Царского величества указу шлюз мастера... смертельно порубили» [5, л. 31]. Имя мастера установить не удалось.

На плане Вышневолоцкого водораздела 1723 г. на реке Цне указаны две серьёзные «перекопи», изменившие гидрологию местности Вышневолоцкого яма [6, л. 24]. Строились они практически одновременно, преследуя одну и ту же задачу – улучшение судоходства ниже Вышнего Волочка. На плане указано, что не река Шлина впадает во Цну на задворках деревни Долгих (ныне ул. Ямская), а Цна впадает в Шлину, которая в свою очередь идёт в озеро Мстино. С постройкой первой «перекопи» на реке Цне, которая выпрямила извилистый участок реки и обошла существовавший на нём белокаменный шлюз и два деревянных полушлюза, изменилась и география местности: Шлина стала притоком реки Цны. Одновременно Сердюков прокопал в обход «коленистого» места на Цне, где голландские мастера поставили малый деревянный шлюз с мельницей [5, л. 77 об]. В 1722 г. М.И. Сердюков отчитывался в Сенат, что к этому сроку он сделал «на реках Цне и Тверце две шлюзы, так же и коленистые места перекопал напрям к первой шлюзе на двести сорок четыре сажени, а другой на сто на тридцать четыре сажени и воду пустил и стал быть ход судам прежним свободный» [7, л. 89]. И «другую перекопь сделал собою усмотря к свободному ходу судам от Цне ж реки ко Шлине, ниже новопостроенной шлюзы напрям ко Мстину озеру на сто тридцать три сажени, выкинув коленистые и мелкие и каменистые места без мала на три версты» [7, л. 89 об]. Новые каналы на Цне стали первым опытом

по улучшению судоходства на реке, которые послужили затем решению о постройке Цнинского канала в обход этого участка реки.

Дополнительную информацию по работам в Вышнем Волочке содержит неопубликованный источник – письма светлейшему князю А.Д. Меншикову. 2 ноября М.И. Сердюков подробно описал работы: «при Вышнем Волочке вновь слюза сделана, в которую нынешнее лето судам ход был свободной, и от Шлины реки к озерам и ко Цне копать перекоп для умножения воды начали, и ноября по первое число половина выкопана, к прочим в нужных местах сюзам леса и прочие припасы готовятся, которых немалое число и приуготовлено, при сюзле пильная мельница о дву рамах доделывается, а как в совершенство окончана будет, и в пиловании действовать начнет, о том вашей высококняжей светлости доносить буду» [6, Л. 1-1 об].

Видя усердную работу Сердюкова, 6 апреля 1722 г. Пётр повелел полностью содержать вышневолоцкие шлюзы, а в качестве дохода «определить поскольку мне давать с судна, и что б с меня податей с того не брать, и другой пошлины с судов, дабы было чем оной сюз содержать» [6, Л. 12].

1 августа 1720 г. начались работы по строительству каналов от реки Шлины «по озерам». «Зделал я нижайший, - писал в мае 1722 г. Сердюков, - в то жь сюзное действо, пропустил воду из Шлины реки к озеру на шестьсот шездесят сажень, перекопал на сто на три сажени и запер, и от той прибылой воды в прежнем канале и по реке Цне и Тверце и в меженное время судам стал быть ход свободной» [7, Л. 89-89 об]. Без выгрузки, благодаря изменениям Сердюкова, было пропущено 2339 судов. На работы Сердюков «употребил я собственных своих денег семь тысяч рублей, а с мельницами десять тысяч рублей» [7, Л. 89 об-90].

11 мая 1722 г. М.И. Сердюков подал в Сенат свои соображения, касавшиеся улучшения судоходства по Вышневолоцкому водоразделу. В пункте 4 значилось: «Когда по усмотрению моему и котором месте для лутчего судам ходу под строение сюза порогов и перекопов понадобится какое место, и та земля, когда я буду подавать доношение отведена была бес продолжения» [6, Л. 12 об]. 25 мая 1722 г. Сенат одобрил соображения Сердюкова [6, Л. 14]. 12 июня в Вышний Волочёк прибыл обер-прокурор Сената Григорий Григорьевич Скорняков-Писарев, осмотрел проделанную работу и указал выполнить очистку и укрепление берегов Тверецкого канала с постройкой новых шлюзов [6, Л. 16].

Постройка малых каналов на Цне не удовлетворила Г.Г. Скорнякова-Писарева, итогом чего стала идея строи-

тельства большого канала в обход целого пятиверстного участка Цны. 15 августа 1722 г. М.И. Сердюков писал в своём рапорте: «Ниже сделанных нами обоих сюз на удобных местех, где другие сюзы построить надлежит, положение места копки требует на 660 сажень ко Мстину озеру, и ежели помянутые две новые сюзы совершатся, то по Цне реке прежние сюзы и коленистые, и мелкия, и каменистые места вынется более четырёх верст» [7, Л. 103]. Так же Сердюков отмечал, что «ко отправлению, как лесные и железныя припасы, как и машина приготавлиется» и что «копка начнётся в сем месяце в августе».

Авторство идеи строительства Цнинского канала Г.Г. Скорнякова-Писарева доказывается отсылкой Сердюкова на указ Сената 13 сентября 1722 г. «и по оным принужденья делать канал новой... напрямь ко Мстину озеру и к старой Шлине на 630 сажень» [6, Л. 17]. Строительство канала началось в 1722 г. и продлилось сезон 1723 г. Из рапорта М.И. Сердюкова 5 мая 1723 г. следовало, что «нынешним летом 723-го году ко окончанию ежели препятствия в малолюдствии и в мастеровых людех не учинится» [6, Л. 17] канал будет приведен к окончанию.

Среди технических подробностей Сердюков указывает, что в 1723 г. на канале должны быть построены «две сюзы деревянные с вороты», а также «и через тот канал подъемный мост» [6, Л. 17]. 27 февраля 1723 г. Пётр лично посетил строящийся Цнинский канал. Свидетельство об этом оставил М.И. Сердюков: «В присутствии своем в Вышнем Волочке изволил быть Ваше Императорское Величество и смотреть строения моего сюз, по смотре-нии того строения изволил указать Ваше Величество мне нижайшему во учиненном мною новом канале зделать вновь сюзы, при которых построить вороты сюзным манером, а не таковы каковы у меня построены, для которого строения требую я нижайший такого сюзного дела мастера» [6, Л. 22об-23].

Как видно из отрывка, Пётр раскритиковал устройство шлюзов на Цнинском канале, в ответ на что М.И. Сердюков потребовал прислать за государственный кошт мастера-гидротехника [6, Л. 23]. В период 1722–1723 гг. М.И. Сердюков потратил на работы 3907 руб 19 алтын 4 денги [6, Л. 18 об]. К плану Вышневолоцкого водораздела приложен так же и рисунок шлюза, по которому устроены были все шлюзы на каналах в Вышнем Волочке [6, Л. 24 об].

На плане Вышневолоцкого водораздела, составленном М.И. Сердюковым в 1723 г. изображены все проделанные за период 1719-1723 г. гидротехнические работы, изменившие облик местности вокруг Вышнего Волочка. Среди вновь выстроенных гидротехнических и хозяйственных объектов указаны: 1. Канал, которым

пущена Шлина в Ключинское озеро (в акватории современного Вышневолоцкого водохранилища); 2. Канал, по которому Шлина пущена из Ключинского озера в Городюбленское (в акватории водохранилища); 3. Канал вновь сочиненный из Цны во Шлину (Сердюковский, он же Цнинский канал); 4. Канал из Цны ко Шлине новой (Часть реки Цны вдоль ул. Зелёной) [6, Л. 24]. Работы Сердюкова «удлинити» реку Цну. На плане 1723 г. Цна впадает в Шлину и Цнинский канал так же входит в Шлину, но т.к. сама Шлина стала в своём нижнем течении маловодной – основная вода пошла по новым каналам в Цну через озера, Цна же за счёт Шлинской воды стала более полноводной и выпрямила своё течение.

В письмах князю А.Д. Меншикову М.И. Сердюков указывает на то, что он смог улучшить судоходство через Вышний Волочёк, параллельно создав на построенных шлюзах новые мельницы и лесопильное производство [6, Л. 22-23 об]. Как свою особую заслугу он отмечал: «И в тех мною построенные слюзы проходят суды волские большие коренные, которые мерою в длину 17 сажень, а в ширину по пяти сажени з двумя вершки, которые напред сего за умолением воды и за несоченение оных слюз и запоров, никакова ни до канала не дохаживали» [6, Л. 23 об].

Результат

При исследовании неопубликованных писем М.И. Сердюкова князю А.Д. Меншикову установлена наиболее полная картина хода постройки и датировок работ на Цнинском канале.

Выводы

М.И. Сердюков не был единоличным создателем нового проекта модернизации Вышневолоцкого водораздела. В прошениях М.И. Сердюкова Сенату от 1719 г. и в письмах князю А.Д. Меншикову 1723 г. упоминаются инженеры-гидротехники, призванные помогать в проектировании, проверять точность расчетов и строить гидротехнические сооружения. Инженер-гидротехник и генерал-майор Г.Г. Скорянков-Писарев, исходя из полученных данных, являлся автором идеи создания Цнинского канала, осуществление которой не обошлось без личного контроля и участия императора Петра I и приглашенного для постройки новой модели шлюзов инженера-гидротехника. Строительство канала стоит датировать 1722–1723 гг. Технические характеристики канала, на основании писем М.И. Сердюкова А.Д. Меншикову, стоит дополнить подъемным мостом через новый Цнинский канал.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горелов, В.А. Речные каналы в России: К истории русских каналов в XVIII веке. — Ленинград, Москва: Речиздат, 1953. — 176 с.
2. Виргинский В.С., Либерман М.Я. Михаил Иванович Сердюков (1677-1754). / В.С. Виргинский, М.Я. Либерман. — М.: Наука. — 128 с.
3. Быков, Л.С. По Петровскому указу - канал на древнем волокe / Л. С. Быков. — М.: Транспорт, 1994. — 219 с.
4. Ступкин, Е.И. Михайло Сердюков – Бароно Имегенов / Е.И. Ступкин. — Вышний Волочёк: Ванчакова линия, 2021. — 304 с.
5. 1719 г. О содержании новгородцу Сердюкову для свободного судов ходу при Вышнем Волочке в канале и реках Цне и Тверце слюзов и о зделании перекопия // РГАДА. Ф. 248. Кн. 810.
6. Письма Сердюкова князю Меншикову // РГАДА. Ф. 198. Д. 928.
7. 1722 г. Дело новгородца Сердюкова // РГАДА. Ф. 248. Кн. 810.

© Ивлев Денис Михайлович (denivlev69@yandex.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»