

«Журчит во мраморе вода
И каплет холодными слезами,
Не умолкая никогда».
А.С. Пушкин

От ключей до взморья (Преобразования канала)

На протяжении 300 лет своего существования водоподводящая система несколько раз видоизменяла свою конфигурацию. Это зависело от многих факторов и в том числе от управления каналами и их владельцев.

Первоначально, выстроенный в 1721 году канал от Глядинского ручья до Бабигона называли **Ропшинским каналом (ныне Старопетергофский канал)**. Первым руслом канала Петровского времени являлся Глядинский ручей, впадавший в Ропшинский канал.

По описаниям исследователей-краеведов А.Л. Потравного и Т.Ю. Хмельника канал в 1721-1733 годах обходил Порзоловское болото, и доходил до русла небольшого ручья, протекавшего между деревнями Сойкино (существовала до 1852 года) и Тепполово (современное Низино). Затем, расширенное русло этого ручья поворачивало на восток, после чего был сделан вал (дамба), для преграждения русла ручья. Таким образом, канал поворачивал на север, и шёл до лощины у подножия Бабигонских высот, где был устроен шлюз для регулировки стока воды. Около этого шлюза находилась караулка, где несли службу солдаты различных полков.

В 1730-е годы Императрица Анна Иоанновна решает создать в Петергофе новый грандиозный фонтан «Самсон».

Фонтанный мастер Поль Суалем понимает, что тех объёмов воды, которые подходили по Ропшинскому каналу, для действия всех фонтанов, с учётом «Самсона» недостаточно. Для действия фонтана «Самсон», нужно было обеспечить дополнительное поступление воды в Ропшинский канал.

Тогда принимается решение вырыть ещё один канал, протяжённостью 1700 метров, от деревни Забородье, где находились Елагинские и Забородские ключи. Этот канал был построен в конце мая 1736 года и сейчас он называется Фабричной речкой или **Фабричным каналом**, втекающим в Старопетергофский канал.

В результате дополнительного Фабричного канала, объём воды увеличился в диапазоне 0,8-1,6 м³/с, что позволило обеспечить работу всех фонтанов, в том числе и «Самсона».

Таким образом, Фабричный канал, вырытый в 1736 году, образовал вторую ветвь Старопетергофского канала в верховьях Ропшинских ключей. Фабричный канал питали Елагинские и Мало-Забородские ключи. Глядинский ручей (первое русло Петровского канала, бывший исток реки Коваши) питали Мельничный, Симоновский, Горный и Большой Забородский ручьи. Фабричная речка (канал) с её ключами в 1736 году пополнила своими водами гидросистему Ропшинского канала.

В 1733 году начались работы по устройству нового канала, протяжённостью 3 834 метра, от Бабьего Гона в Петергоф. Этот канал нужен был для того, чтобы направить дополнительный объём воды к новому грандиозному фонтану «Самсон». Поэтому канал стал называться **Самсоновский канал**.

На дно Самсоновского канала уложили 600 деревянных труб и зарыли их землёй. К 1737 году работы были завершены. Дополнительный объём воды по

деревянными трубами Самсоновского канала обеспечивал работу нового мощного фонтана «Самсон».

Но, несмотря на все изменения в водоподводящей системе, высота водной струи фонтана «Самсон» оказалась ниже, чем у самого высокого фонтана в Версале.

При Императрице Елизаветы Петровны в 1745 году решено было произвести проектные работы по «умножению воды, чтоб фонтаны действовали сильнее».

В 1746 году возник вопрос о капитальном ремонте деревянных труб. Во многих местах они пропускали воду, были очень ветхими. На потерю воды оказывали влияние ежегодные размывы и прорывы в канале. Главная проблема в уменьшении высоты фонтанов заключалась в утечке воды из деревянных труб.

В 1754 году было принято решение вырыть новый открытый канал от Бабьего Гона, справа от деревянных труб в крытом канале. Таким образом, не нарушалась подача воды в фонтаны, на время осуществления работ по устройству нового открытого канала.

В 1819 году был прорыт **Порзоловский канал**. От Ропшинского канала он вёл к Порзоловскому озеру. Распоряжение об устройстве этого канала сделал директор Петергофской бумажной фабрики Фридрих Вильям Вистингаузен. Он же являлся управляющим всей Петергофской водоподводящей системой.

Порзоловский канал нёс свои воды из Порзоловского озера и впадал в Ропшинский канал у деревни Узигонты. Размер его был невелик, и он скорее напоминал небольшую канаву, пересыхающую летом. Остатки этого канала можно наблюдать и в наши дни.

Канал служил для улучшения водоснабжения водоподводящей системы во время совершения ремонтных работ на Ропшинском канале.

В ноябре 1827 года по указу императора Николая I «фонтанную часть со всею командой причислить в ведение Петергофского Дворцового правления».

Весной 1828 года управляющим Петергофскими фонтанами был назначен инженер-полковник путей сообщения Сергей Михайлович Лихардов, находившийся на этом посту вплоть до 1857 года. Но «двоевластие» на водоподводящей системе сохранилось, т.к. большую часть воды продолжала использовать Петергофская бумажная фабрика. Только спустя 80 лет (в 1908 году) управление всей Петергофской водоподводящей системой перешло в ведение Императорского Двора.

Руководство бумажной фабрики (с 1829 года директор Дмитрий Николаевич Казин) подчинялось Департаменту Уделов министерства Императорского Двора. В ведении бумажной фабрики находился весь участок канала от Ропшинских высот до Шинкарских шлюзов.

Уже в 1830 году Д.Н. Казин поднял вопрос об увеличении объёма водоснабжения для бумажной фабрики. Так как, предыдущие годы были очень засушливыми, воды для производства бумаги не хватало.

Было принято решение прорыть новый канал с верховьев Лапинских ключей, и пустить его в Ропшинский канал. Этот канал называли Новопетергофским.

Инициатива строительство **Новопетергофского канала** целиком принадлежала директору бумажной фабрики Д.Н. Казину. Целью увеличения объёма воды в Ропшинском канале послужило желание увеличить прибыль предприятия.

Все затраты на устройство этого канала были отнесены на счёт фабрики.

Возникла проблема с землевладельцами, на землях которых должно начаться производство работ по обустройству Новопетергофского канала. В смету строительства канала были включены и расчётные суммы на выкуп земельных участков у местных землевладельцев.

В 1832 году было принято решение вести трассу Новопетергофского канала с верховьев Лапинских ключей. Длина канала составила немного более 3,5 километров.

Новопетергофский канал строился с июня 1832 года по октябрь 1833 год, подрядчиком крестьянином Вологодской губернии Иваном Пешкиным.

Трасса канала прошла по землям помещика Потёмкина, наделах Ропшинского имения, крестьянским покосам. Речка, которая питала водою этот канал, вытекала из пруда, находящегося в имении помещицы Скворцовой.

Этот пруд имел два водотока: основной шёл в речку Чёрную (она же Лапинский, Леваловский ручей), а другой, где находилась старая мельница Скворцовой – в ручей Белый.

В 1847 году Петергофская бумажная фабрика (существовала с 1814 по 1847 гг.) была закрыта, и здание её преобразовано в гранильную фабрику.

Новопетергофский канал был создан только для нужд бумажной фабрики, т.к. воды для Петергофских фонтанов вполне хватало и без дополнительного канала.

В 1970-е годы Новопетергофский канал был полностью отключён от водоснабжения Петергофских фонтанов.

Гидротехнические сооружения и водопропускные устройства

На протяжении всего 300-летнего периода существования Петергофской водоподводящей системы, в разные годы, начиная с её основания в 1721 году и по настоящее время, на канале производились строительные, ремонтные и эксплуатационные работы по реконструкции и модернизации всей водоподводящей системы.

Поскольку все гидротехнические сооружения раньше были деревянными, строились из сосновых брёвен, поэтому серьёзные ремонтные работы надо было проводить довольно часто (почти каждые 15-17 лет). Нужно было поддерживать всю гидравлическую систему в рабочем состоянии.

На первом начальном этапе существования фонтанного водовода, строились новые гидротехнические сооружения в определённых местах канала.

Шлюз у Бабигонского пруда

Из архивных записей за декабрь 1722 год уже упоминается некий шлюз на Бабьем Гоне с небольшой плотиной. Где же находилась эта плотина со шлюзом у Бабьего Гона в 1722 году? На этот вопрос нет однозначного ответа.

В своей исследовательской работе «От реки Коваши до Самсоновской чаши» краеведы А.Л. Потравнов и Т.Ю. Хмельник делают предположение, что первый шлюз и плотина на Бабьем Гоне находились на склоне Бабигонских высот, в районе современного Бельведера. По версии краеведов у подножия Бабигонских высот (у Бельведера) был устроен шлюз для регулировки стока воды. «Около этого шлюза находилась караулка, где несли службу три солдата, в обязанность которых входила задача опускать и подымать шлюзы для спуска воды, охранять плотину, шлюз и железные цепи, а также осуществлять осмотр Ропшинского канала вверх по течению на наличие каких-либо повреждений».

В середине 1720-х годов Ропшинский канал обслуживали и присматривали за работой гидротехнических сооружений солдаты и унтер-офицеры различных

полков, таких как: Шлиссельбургский пехотный полк, Санкт-Петербургский и Нарвский гарнизоны. Солдаты ходили на осмотр канала до самых его истоков, производили чистку канала, находились в караулке у шлюза и плотины на Бабьем Гоне.

В 1737 году был обустроен Самсоновский канал, куда уложили 600 деревянных труб и зарыли землёй. В месте подключения деревянных труб к Ропшинскому каналу был обустроен новый шлюз.

Гидротехнический узел около Бабигона решено было реконструировать, т.к. появился ещё один новый канал с трубами.

На Бабигонском склоне (в районе Бельведера) был установлен ещё один шлюз «для спуска воды по конец деревянных труб» т.е. для вновь вырытого канала (Самсоновский канал 1737 года) с деревянными трубами. Так как здесь скапливалось большое количество воды, эти два шлюза и две плотины представляли собой элементы прообраза Бабигонского пруда. Можно считать, что Бабигонский пруд зародился в 1737 году, с установкой здесь второго шлюза.

В архивном документе, датированном 1742 годом, сказано, что Бабигонский шлюз находится в весьма ветхом состоянии и надлежит его «весь сделать вновь». Речь идёт о самом первом шлюзе петровских времён.

От фонтана «Самсон» до «второго шлюза» на Бабигонах расстояние было 4570 метров. Где же находился этот «второй шлюз», устроенный у входа в открытый Самсоновский канал?

Дело в том, что в 1760-х годах, у Бабигонского накопительного пруда, выше по течению, находился ещё один шлюз, который разделял водный поток на две части. Одна часть шла к шлифовальной мельнице и, затем, в Верхнесадский канал, а другая, направлялась в небольшой накопительный пруд, построенный ещё в 1740-х годах при инженере-гидравлике Суалеме.

Из этого пруда (прообраз Бабигонского) вода через «второй шлюз» попадала в открытый канал.

В 1773 году был произведён ремонт первого шлюза на Бабигонах, который разделял водный поток на две части.

В конце 1760-х годов производились работы по укладке чугунных труб, обустройство плотины «Озерки» и других гидротехнических объектов. Но все они находились ниже по течению канала, ближе к Петергофу, что не является сейчас территорией Низинского сельского поселения.

При производстве ремонтных работ в 1817 году управляющий Петергофской бумажной фабрикой, а также всей водоподводящей системой, барон Вистингаузен называет двойной шлюз у Бабигонского пруда «средним». Это название Вистингаузен употребил в отношении «среднего» шлюза, т.к. в 1818 году появляется «дальний» шлюз. Дальний шлюз (Шинкарский) был устроен выше по течению канала в 3 195 метрах (1500 саженьях) от «среднего» шлюза.

В 1842 году был перестроен «средний» двойной шлюз № 2, там, где водный поток разделялся на две линии. Здесь же находилась караулка. На этом месте возвели ещё один шлюз под № 3. Строительные работы на этих объектах контролировал прапорщик Мечислав Иванович Пилсудский.

В дальнейшем Пилсудский становится управляющим фонтанами Петергофа. Но уже в сентябре 1874 года эта должность будет упразднена.

С 1839 по 1857 год Пилсудский исполнял должность производителя работ по Петергофскому фонтанному водоводу.

Шинкарский шлюз

На раннем этапе действия водоподводящей системы Петергофских фонтанов (1722-1733 годы) не указано на наличие каких-либо водопропускных сооружений на месте нынешнего Шинкарского пруда. Только в октябре 1736 года был сделан «второй» шлюз (после Бабигонского) по замыслу гидравлика Поля Суалема.

Этот шлюз предназначался для сброса избытков воды из Ропшинского канала в бассейн реки Стрелки. Назывался такой шлюз «вольным» шлюзом.

«Обычно вольные шлюзы были нерегулируемыми и представляли собой стационарный водосброс, сделанный на определённом уровне. Когда в паводок (или сильный дождь) уровень воды превышал определённую отметку, то вода начинала свободно переливаться через этот водоспуск, не разрушая другие гидротехнические сооружения».

Находился такой «вольный» шлюз примерно в 300-х метрах ниже по течению на восток от современного Шинкарского шлюза, на месте старого русла ручья.

В XVIII веке старое русло речки Чёрной протекало мимо нынешних деревень Узигонты и Владимировка к деревне Марьино, а далее уже к реке Стрелке. Так что, в XVIII веке на месте современного посёлка Жилгородок и воинской части находилось самое настоящее болото, вода из которого и попадала в старую Чёрную речку.

А на северо-востоке (усадьба Знаменка) протекала речка Шинкарка, которая впадала в Финский залив. Вода из «вольного» шлюза, через выкопанные каналы, также попадала в эту речку Шинкарку.

Близ современной усадьбы Знаменка в XVIII веке находилась мыза принцессы Екатерины Барятинской. Ей принадлежала деревня Коркули (Каркуль), где протекала речка Шинкарка. Не случайно указано, что «мирское звание» деревни Каркуль тоже Шинкарка. Как раз там и находился придорожный кабак.

Раз вода из Ропшинского канала через «вольный» шлюз стала попадать в Финский залив через речку Шинкарку, то и шлюз стали называть Шинкарским.

Что касается речки Чёрной, которую мы знаем в нынешнее время, протекающую на участке от посёлка Жилгородок до деревни Марьино, в XVIII веке её не существовало.

Этот канал, называемый сейчас речкой Чёрной, был прорыт на много позже, в 1855-1856 годах.

Место нахождения «вольного» (Шинкарского шлюза) мы можем найти в исторической справке, составленной директором Петергофской бумажной фабрики Вистингаузен в 1824 году. Он указывает место «вала с небольшим шлюзом» у деревни Сойкино, которая находилась в районе современного Шинкарского шлюза до 1852 года.

В 1818 году, когда всей водоподводящей системой управлял директор Петергофской бумажной фабрики Вистингаузен, появляется интересный объект на канале под названием «дальний шлюз». «Дальний» шлюз это прообраз нынешнего Шинкарского шлюза. Он находился выше по каналу в 1500 саженях (3 195 метров) от «среднего шлюза» (у Бабигонского пруда). «Дальний шлюз» был устроен приблизительно в том месте, где сейчас находится шлюз, по которому вода попадает в современный Шинкарский пруд (созданный во второй половине XX века).

Шинкарский гидроузел был построен в 1818 году при Вистингаузине, и включал в себя «вольный» шлюз (на месте шлюза, устроенного в 1736 году),

плотину с устройством обычного шлюза с двумя затворами и накопительный резервуар (пруд).

В 1830 году на Шинкарском узле были сделаны каменные шлюзы. Тесали камень и делали кладку фундамента и стен шлюза.



*Фотография отремонтированного Шинкарского гидроузла. 1897 год.
РГИА. Ф. 515. Оп. 87. Д. 1063. Л. 64*

Указатель источников и литературы

Российский Государственный исторический архив (РГИА) СПб.

1. Ф.490 Оп.1 Д.140
2. Ф.490 Оп.1 Д.143
3. Ф.490 Оп.1 Д.705
4. Потравнов А.Л., Хмельник Т.Ю. От реки Коваши до Самсоновской чаши. История водоподводящей системы фонтанов Петергофа. –СПб: издательство «Аврора», 2019.-232с.:ил.
5. Подголин И.Е. Петергофский фонтанный водовод (самиздат)
6. Ардикуца В.Е. Ропшинский канал (статья)