

КАНАЛ КОПАНЬ — РУКОТВОРНЫЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**Один из интереснейших природно-исторических объектов
Пермского края – канал Копань около города Очер.**

Презентацию подготовила Лидия Зверева

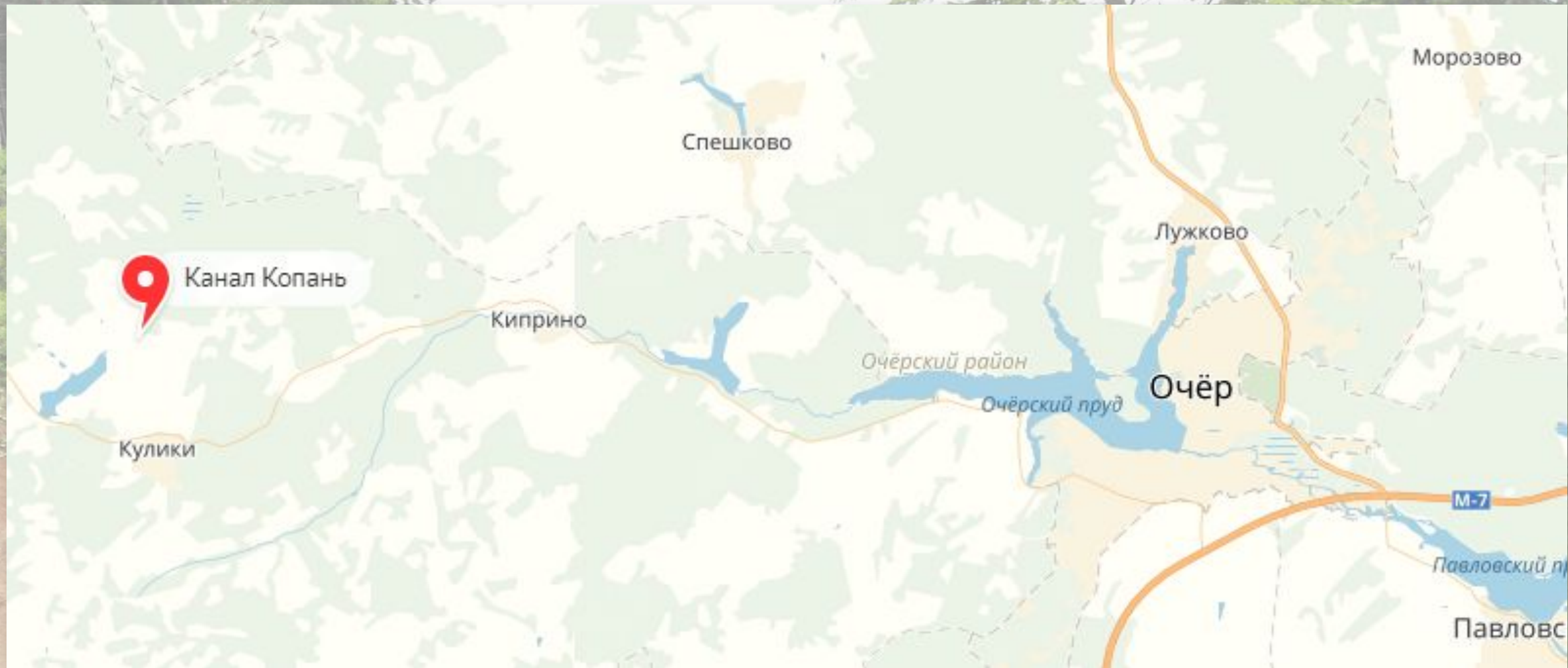


р. Челца

Канал Копань

р. Челца 1-я

р. Челца 1-я







- **Копань – уникальное историческое место и, вместе с тем, памятник природы. Канал Копань – одно из старейших русских гидросооружений, соединяет Чепцу с рекой Очер.**

Очерский заводъ. Общій видъ съ южной стороны.



- **Очёрский завод – один из железоделательных заводов графов Строгановых. С 1759 года он функционирует на благо России. Завод изготавливал исключительно качественную продукцию, используя древесный уголь. Благодаря этому железо не ржавело десятилетиями. Падающая вода приводила в действие водобойные колёса. Вода - это главный двигатель механизмов XVIII века.**



- В начале 19 века на железоделательном заводе графа Строганова, который стоял на реке Очер, возникла потребность в дополнительных мощностях для производства. Все механизмы приводила в движение энергия падающей воды: приводились в действие молоты, меха для раздувания угля, пилорамы для производства деревянного строительного материала.



- Но каждый год из-за спада воды в летние месяцы завод простаивает. На протяжении многих десятилетий это, казалось бы, никого не волнует. И не удивительно: за время такого отпуска рабочие справляются с домашними делами. Но однажды всё меняется...





- Периодически возникал дефицит воды в заводском пруду. Чтобы обеспечить бесперебойную работу завода, было решено увеличить водность Очерского пруда за счет переброски вод реки Чепца в реку Очер. Для этого и потребовался канал, соединяющий реки.



- Проект разработал крепостной гидротехник И. Ф. Бушуев.

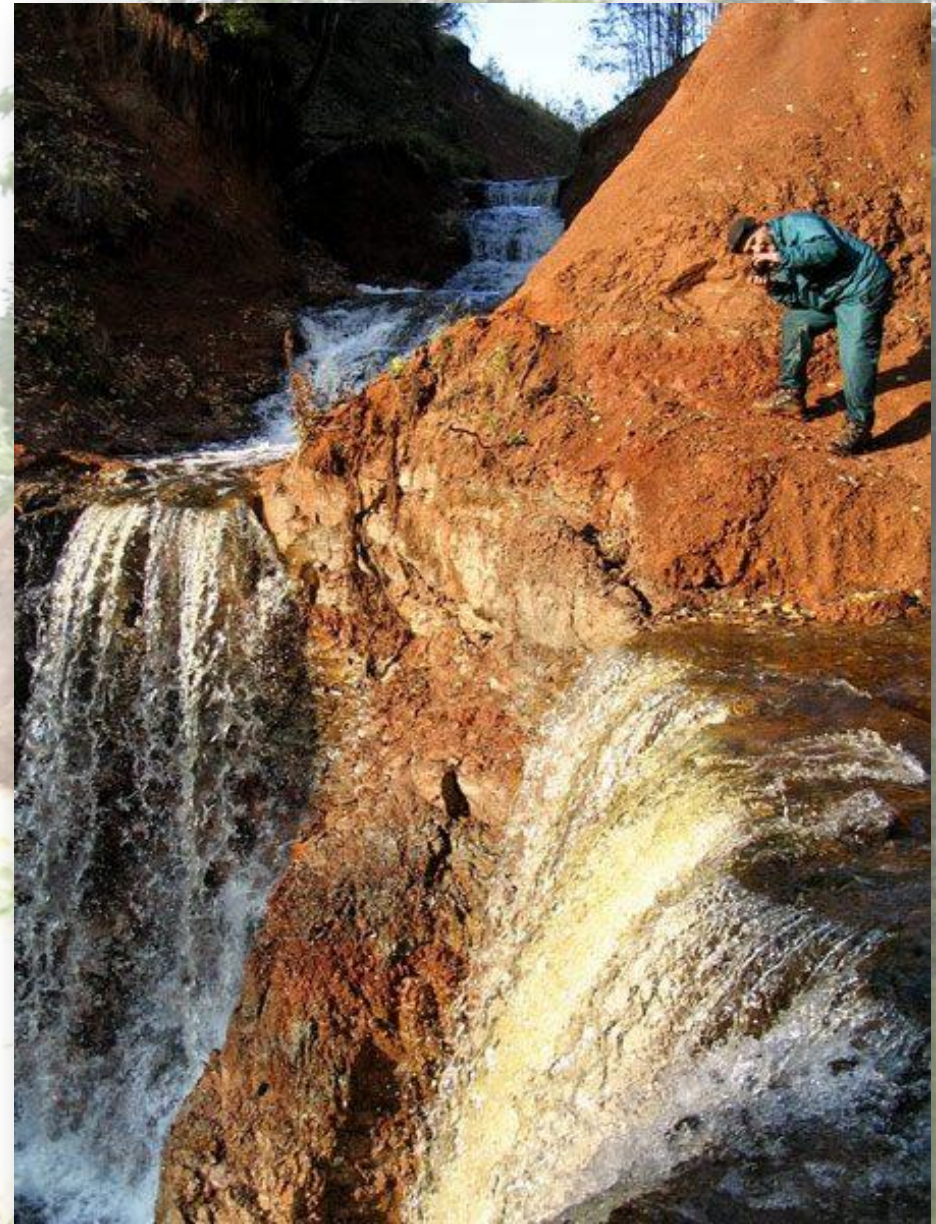
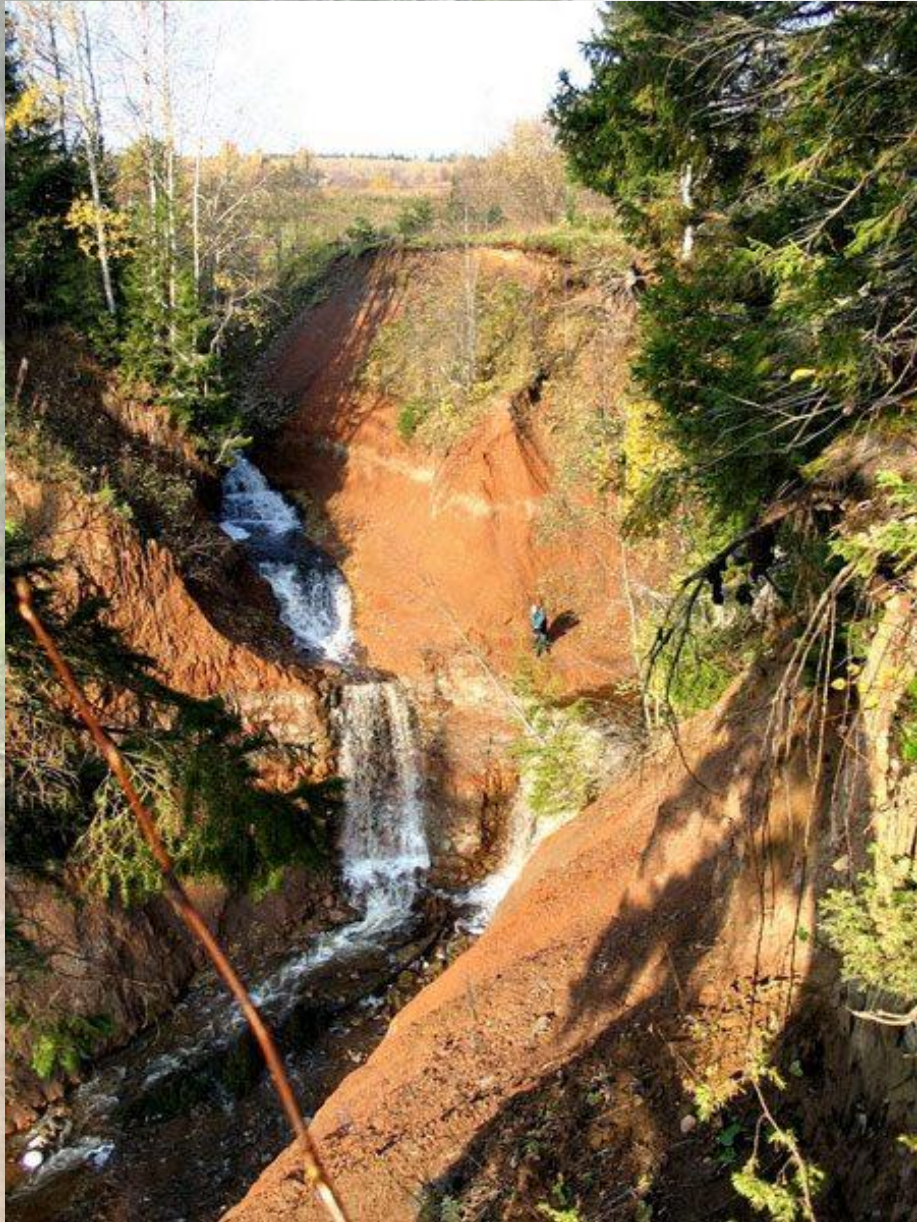




- В 1813—1814 годах крепостные крестьяне вручную, лопатами, копали канал. Более 400 тысяч кубометров грунта вывезли на телегах. Это примерно 13 тысяч Камазов. На работах было занято более 5 тысяч крестьянских хозяйств. Из-за тяжелых земляных работ бывали крестьянские волнения. Канал даже называли в народе «адским провалом».



- **Сооружение, вырытое вручную, впечатляет и сейчас. Глубина канала от 5 до 40 метров, ширина 100 метров, а длина канала около 1,5 км.**







- Из-за ошибок в инженерных расчетах напор и количество воды из речки Чепца оказался слишком мал для увеличения водности очерского пруда. Вместо мощного потока воды в огромной глубины канале сегодня еле течет небольшой ручеек.







- **Надежды не оправдались: приток воды из Чепцы оказался не так велик, как рассчитывали.**
- **С тех пор о судьбе гидротехника Бушуева ничего неизвестно...**

У самого канала стоит информационный щит.





- **Чепца впадает в канал двумя живописными водопадами, и затем течет по дну канала ручьем. Он носит название Чепца-1 и впадает в Очер. На водопады можно любоваться со смотровой площадки.**



- Или вблизи, спустившись на дно канала по крутой длинной подвесной лестнице, которая расположена слева от смотровой площадки. Другой возможности спуститься вниз нет. Ручей неглубокий – по щиколотку, но берега глинистые. Через 50 метров от лестницы вверх по ручью будут водопады.



bluekilla.lj.ru / Шабалин Сергей





- **Высота их падения небольшая, можно встать под струи. Вода в них прохладная, один чуть теплее, другой чуть холоднее. (Заряд бодрости обеспечен).**



bluekilla.lj.ru / Шабалин Сергей



bluekilla.lj.ru/ Ильяша Ин Серен



- **Рядом со смотровой площадкой есть поляна, можно встать здесь палаточным лагерем.**





- **Берега канала облюбовали местные отдыхающие. В теплое время года здесь многолюдно. Если хотите уединенного общения с природой, то лучше планировать поездку на будние дни.**





- **Пермские турфирмы организовали экскурсии к каналу и водопадам. Местная администрация построила беседку. Но в целом, за состоянием канала не особо следят.**





- **Не так давно по дну канала проехали на внедорожниках отдыхающие из города Верещагино. Они почистили дно от коряг, но колесами нарушили дно исторического и природного памятника.**



- **Очерский пруд, в который впадает ручей Чепца-1 из Копани. Здесь есть памятник уже другой эпохи – из советских времен. Теперь он тоже интересен, смотрится осколком другого времени.**



bluekilla.lj.ru / Шабалин Сергей



- На опорах вышки для прыжков в воду еще можно увидеть следы прежнего уровня воды. Судя по всему, с каждым годом пруд все



- Очерский пруд сбрасывает свои воды в более мелкий пруд, который, в свою очередь, дальше превращается в реку.



- В Очере и близлежащих деревнях нет ни одного памятного знака о труде крестьян, прокопавших стометровый канал вручную, используя лишь лопаты.



Sg.victor



A young, vibrant green pine tree stands in the center of a lush, green grassy field. In the background, a calm lake is visible, surrounded by a dense forest of tall evergreen trees. The sky is bright and slightly overcast. The overall scene is peaceful and natural.

**До новых
встреч!!!**