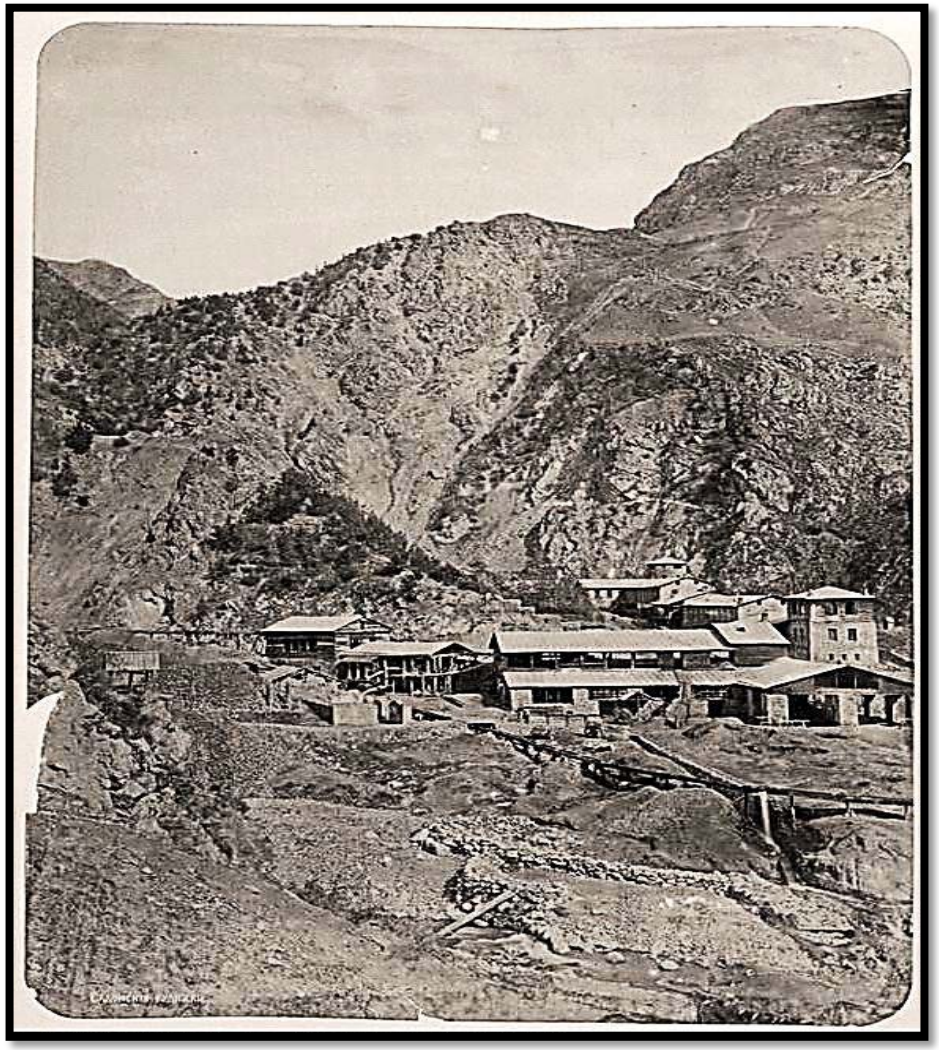
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ,
МАУ ДО «Центр дополнительного образования города Владикавказа»,
научно-исследовательское творческое объединение детей «ГЕЛИОС-21»

НАЧАЛО ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ

Автор: педагог дополнительного образования
Грибанов Василий Петрович

2021 год

На Северном Кавказе первые электростанции появились в самом конце XIX века. Развитие цветной металлургии на базе Садонского месторождения полиметаллических руд в Северной Осетии заставило промышленников и предпринимателей задуматься об электрификации региона.



Военно-Осетинская дорога. Садонский рудник. 1886 г.

Цветная металлургия Северной Осетии на базе Садонских месторождений полиметаллических руд потянула за собой всю электроэнергетику, а последняя и промышленность республики, оставив позади все национальные районы Северного Кавказа за исключением Чечено-Ингушетии, где такую же роль сыграла нефтяная промышленность.

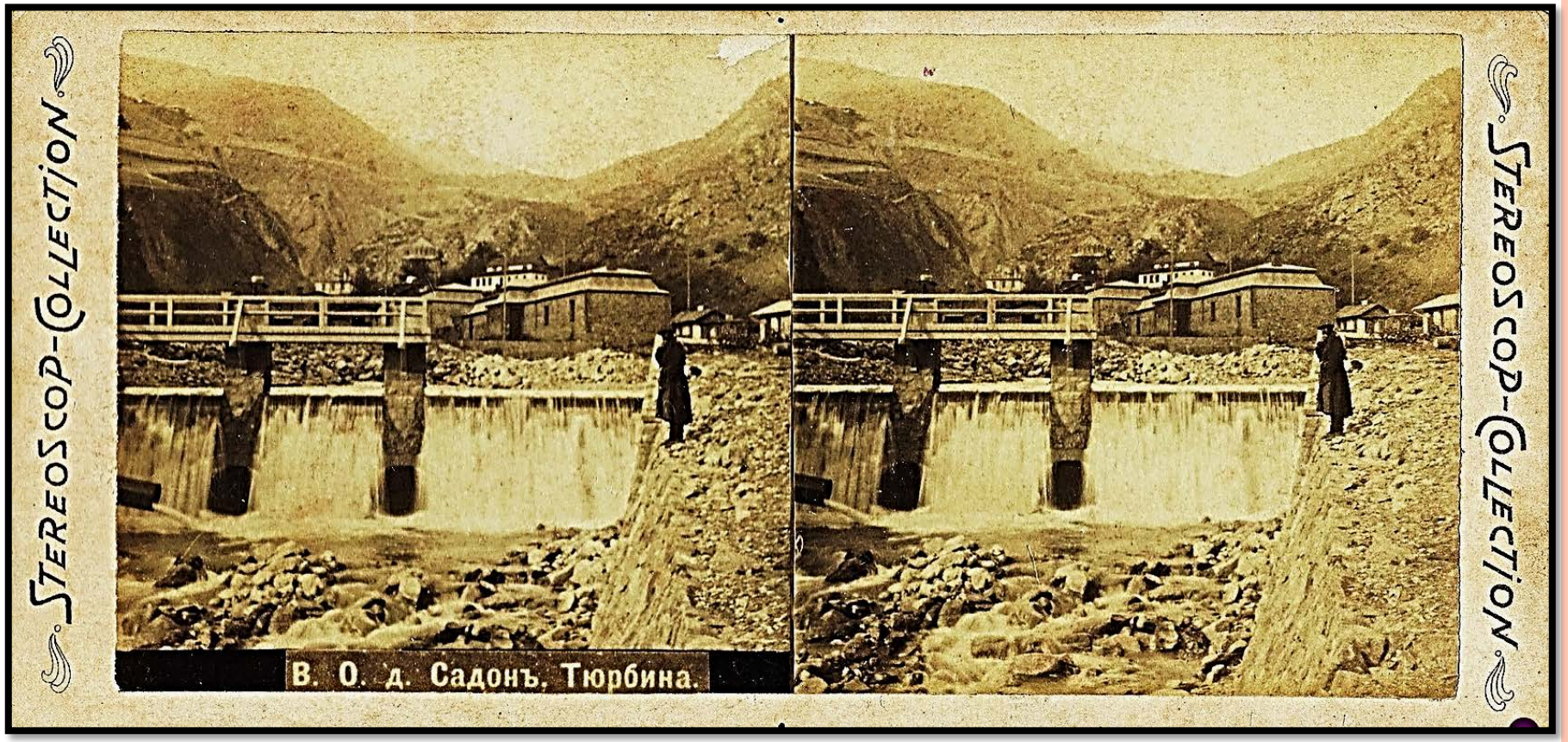
Военно-Осетинская дорога.

Мизур, свинцово-серебряный завод. 1900-1910 гг.

Первая гидроэлектростанция в Северной Осетии построена 120 лет назад.

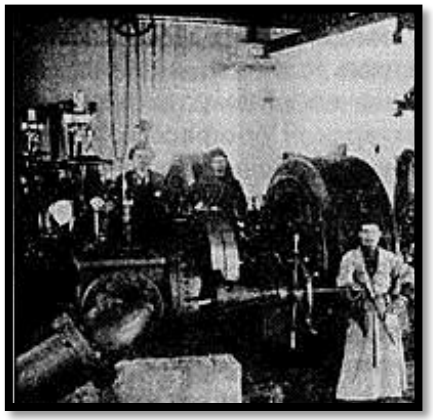
В далеком **1897 году** в Алагирском ущелье, где сливаются реки Ардон и Садон, выработала электроэнергию первая в России **высокогорная гидроэлектростанция**, построенная бельгийскими специалистами для нужд обогатительной фабрики и Садонских рудников.

Мощность гидроэлектростанции составляла **750 л.с.** (**≈ 559,5 кВт**).



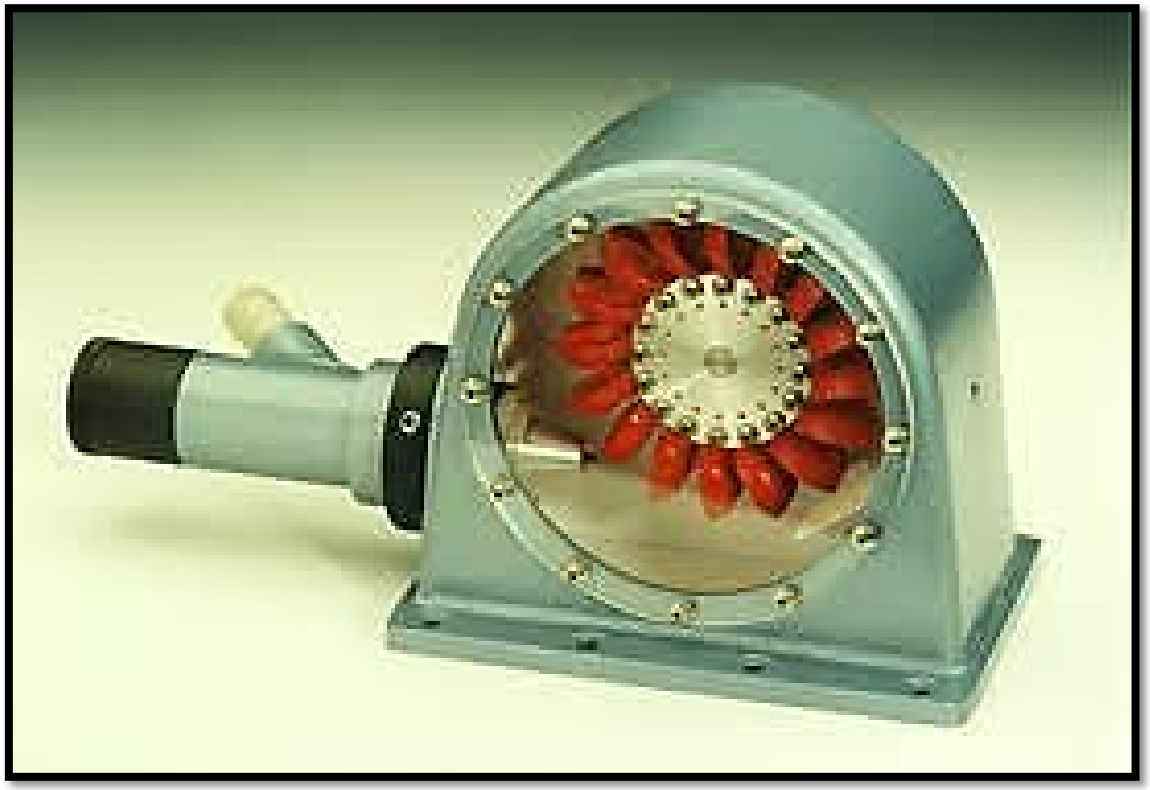
Садон. Гидроэлектростанция. 1908-1912 гг.

На Садонской ГЭС были установлены две пёльтоновские турбины.



Электрическая турбина (турбина Пёльтона) в Садоне.

Рабочее колесо ковшовой турбины.



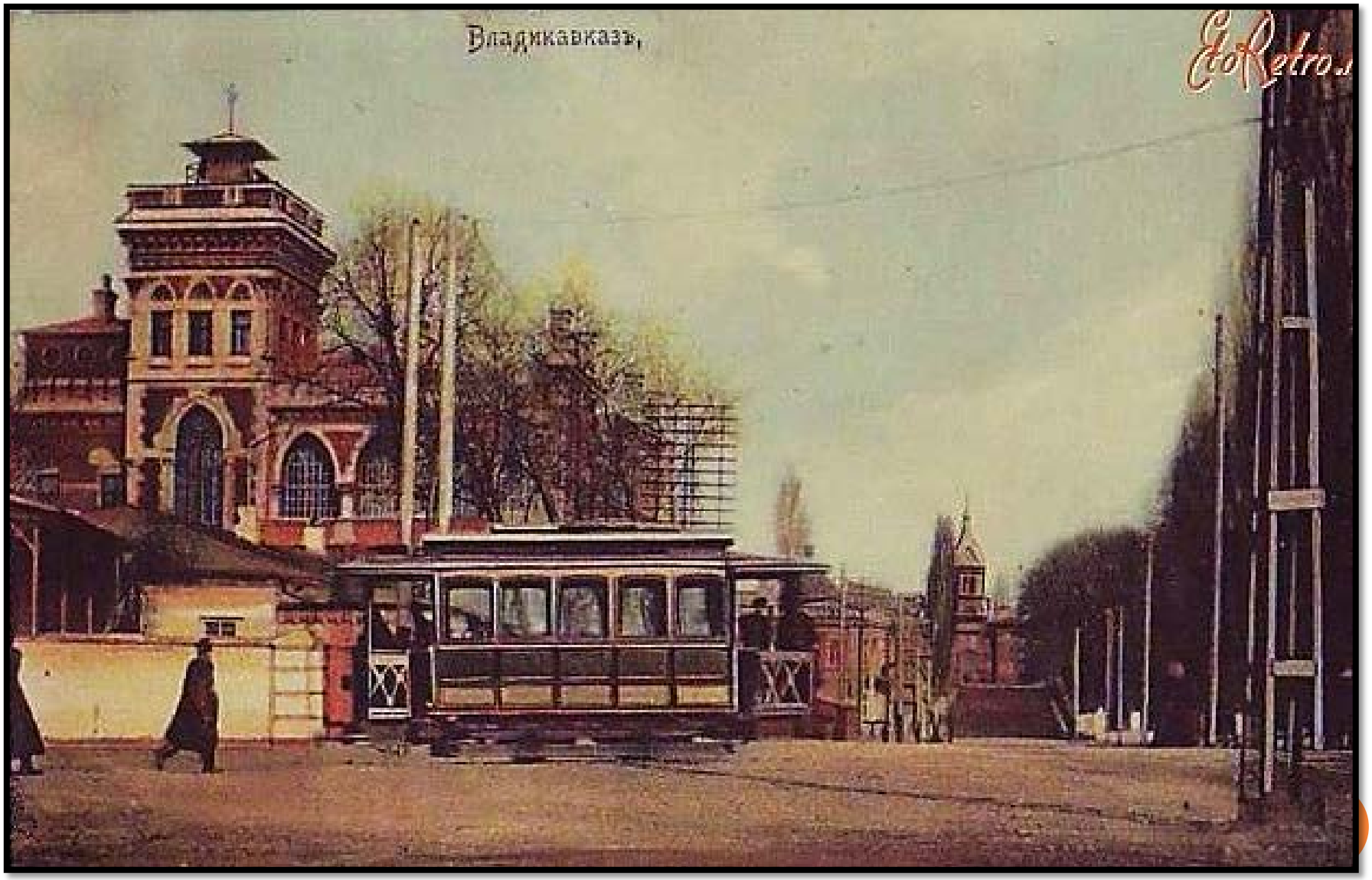
Ковшовая водяная турбина В. А. Пёльтона.

2 марта 1900 года бельгийцы заключили договор с Владикавказской городской думой на постройку **теплоэлектростанции** непосредственно во Владикавказе. **Осенью 1904 года** Владикавказская теплоэлектростанция вступила в работу. Первоначально её мощность составляла **405 кВт**.

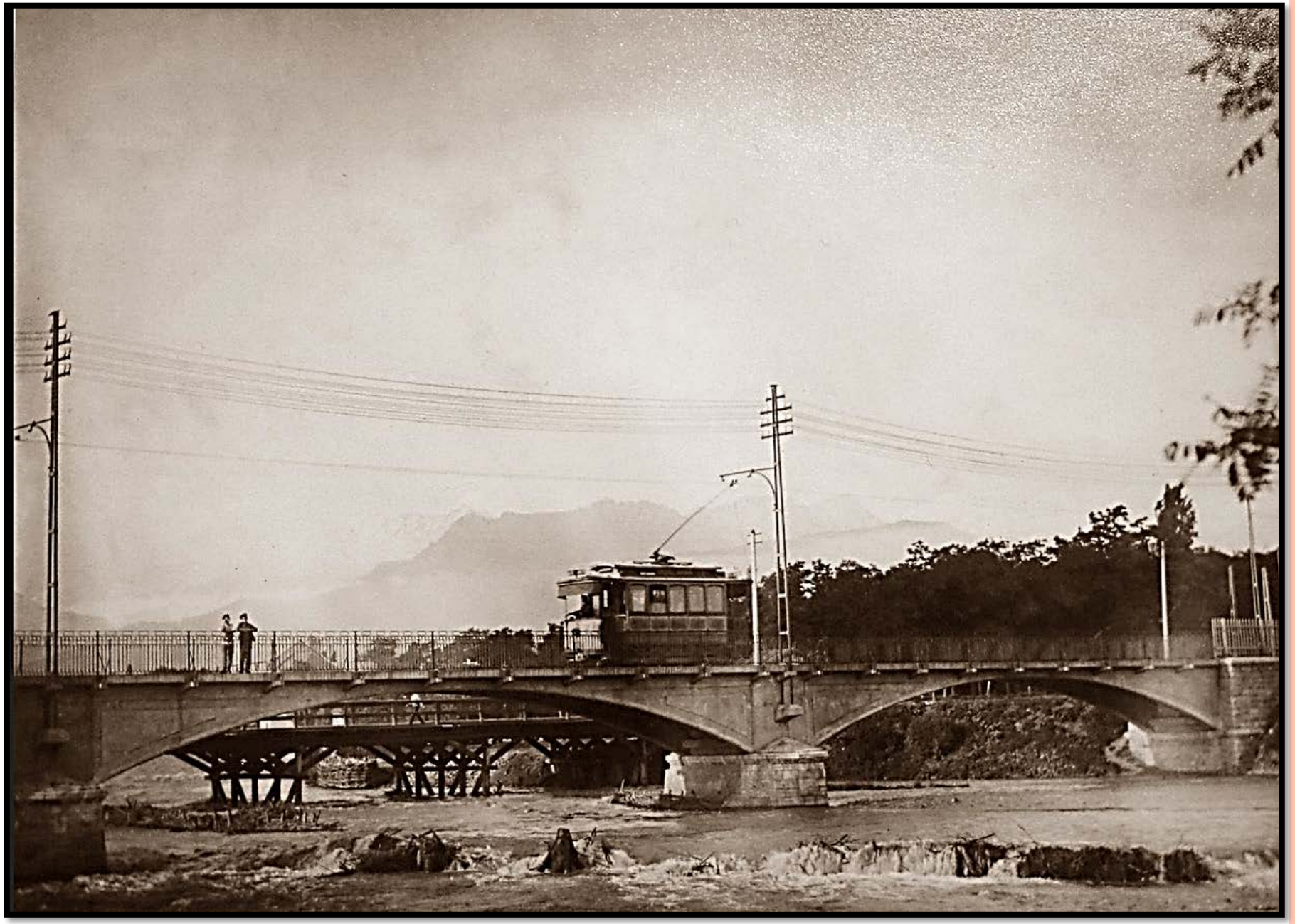
Однако мощность станции в 1911 году была доведена до 685 кВт, а в 1915 году - до 885 кВт.

Мост через р. Терек и электрическая станция. Владикавказ.

В том же, 1904 году городской трамвай с конной тяги был переведён на электрическую.



Владикавказский трамвай. 1904 г.



Трамвайный мост и линия электропередачи. 1904-1917 гг., Владикавказ.

Электричеством стали освещаться почтово-телеграфная контора, некоторые магазины, склады и даже отдельные частные квартиры.

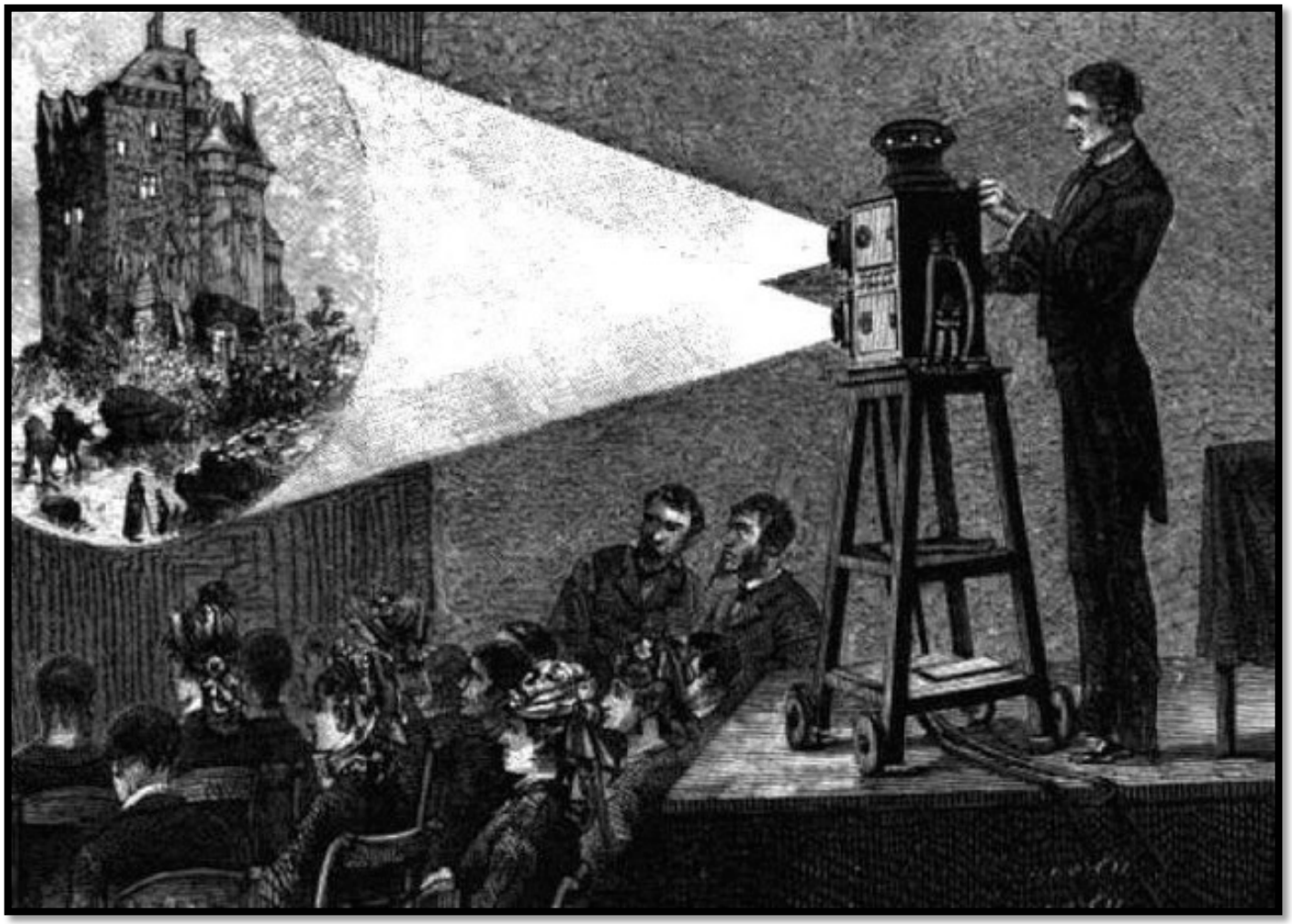
Управление почтой и телеграфом Округа. г. Владикавказ.

Электрическое освещение пришло и в любимый горожанами Владикавказа парк отдыха – Трек.

Парк отдыха Трек. г. Владикавказ.

Начавшаяся электрификация Владикавказа явилась мощным стимулом для развития не только промышленности и электро-транспорта в городе, но и нового вида искусства.

16 июня 1897 года во Владикавказе появился кинематограф.



Кинематографические аппараты располагались в доме горожанина Гашелина, в 5-ом приходском училище.

К началу XX века кинотеатры, или как их тогда называли, **электробиографы**, появились во многих городах Северного Кавказа – в Нальчике, Грозном, Моздоке, Пятигорске и других. Большая часть их приходилась на Владикавказ.

Первый во Владикавказе **кинотеатр «Пате»** открылся в **1906 году** в частном доме Аксеновых на Александровском проспекте. Кинотеатр открыт на два года раньше, чем в Москве. Он был рассчитан на 250 мест. Сеанс шел 40 минут. Два зала кинотеатра пользовались популярностью.

Кинотеатр «Комсомолец» – бывший кинотеатр «ПАТЭ».

Первый опыт применения электрической энергии во Владикавказе состоялся **21 декабря 1894 года** на мельнице купца Георгия Щербинина. Динамо-электрическая машина приводилась в действие от мельничного колеса. От мельницы по проводам электрический ток поступал в дом. Интересно, что первое электроосвещение зажгло свет не в доме видного сановника города, а на мельнице простого, не получившего никакого образования купца Щербинина.

Помимо Садонской и Владикавказской электростанций, построенных бельгийскими монополистами, в Северной Осетии до революции было построено более 20 электростанций общей мощностью около 3000 кВт.

Таким образом, в конце XIX – начале XX века, в Северной Осетии была заложена основа для начала развития большой гидроэнергетики в республике.