

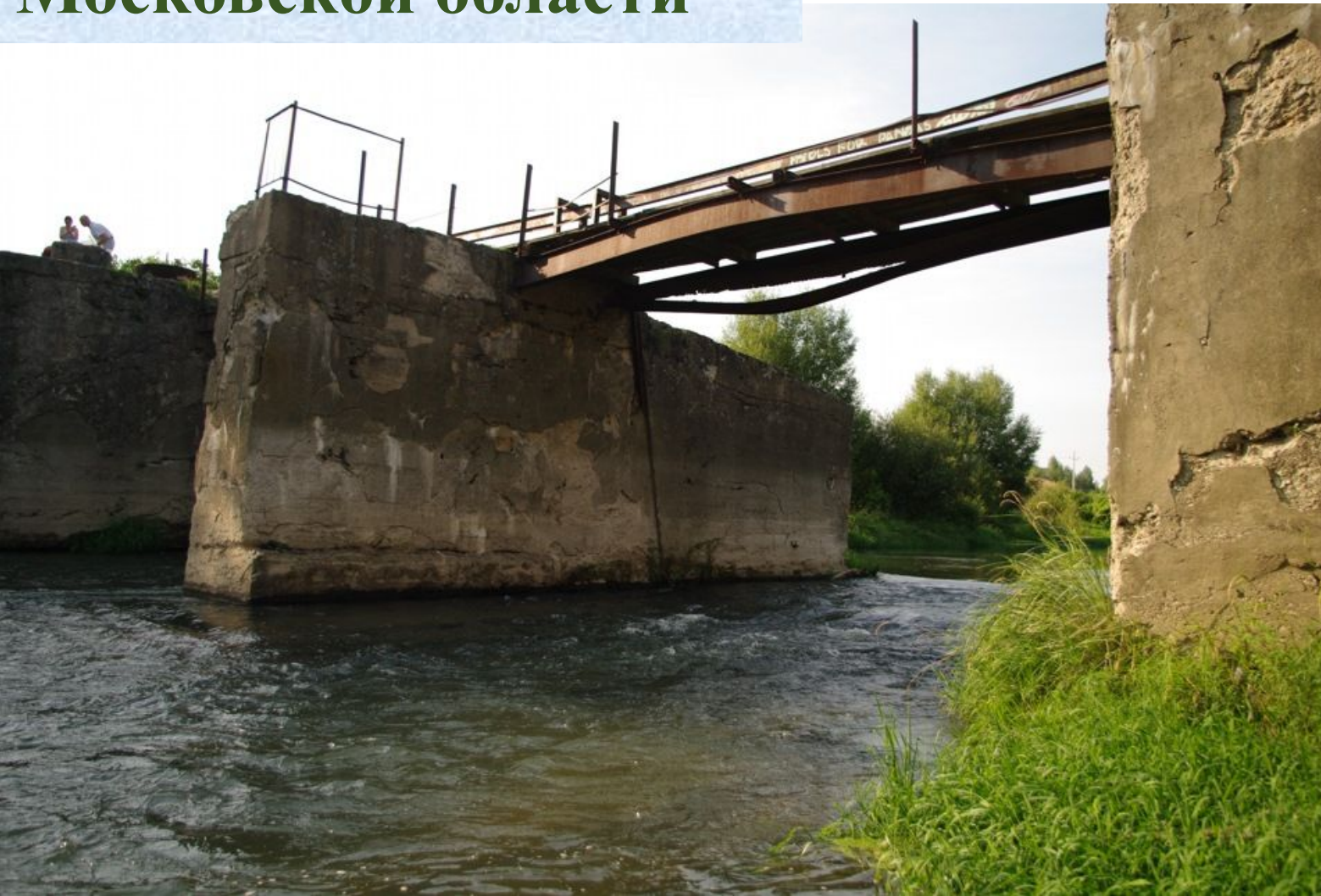
**ГЭС в деревне  
Мишнево  
Щелковского р-на  
Московской области**

*Степан Гагаев  
Николай Крайнов*

**Студия «Наукоград»  
программы  
«Уроки настоящего»**

**МОУ Гимназия г.Фрязино  
Московской области**

**Фрязино. 2018 г.**





## цели



Собрать и изучить информацию о ближайшей ГЭС.



Выяснить, для чего она предназначалась.



Ознакомиться с ее конструкцией.

# История создания



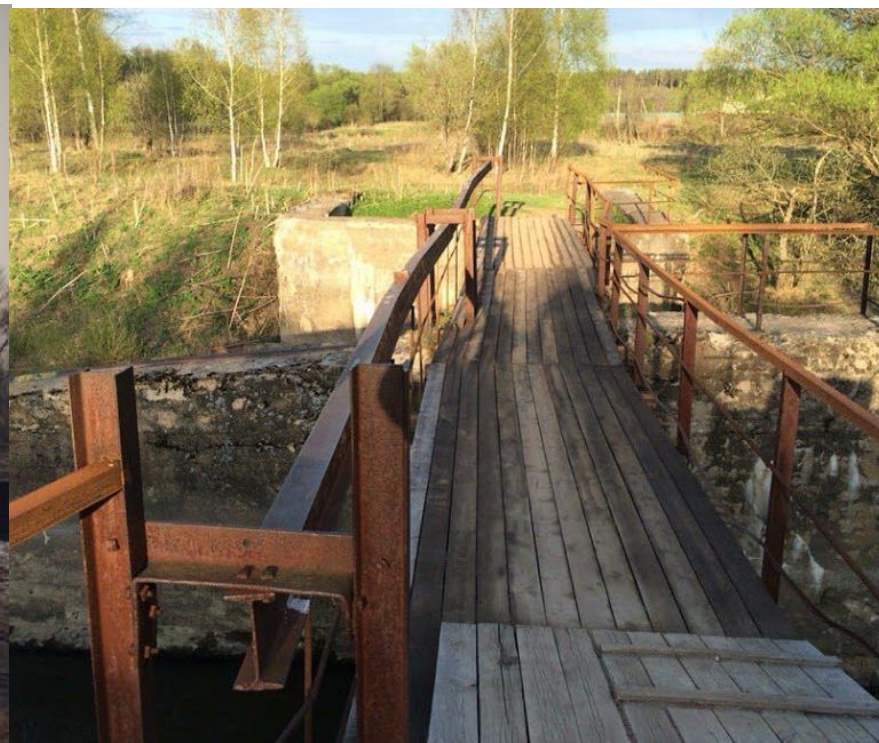
Мишневская ГЭС  
расположена на реке Воря  
около поселка Мишнево  
Щёлковского района  
Московской области.

До наших дней  
сохранился мост с  
остатками турбин и  
открытыми шлюзами.

ГЭС была построена в 1947 году  
в рамках проекта ГОЭЛРО. Её  
мощность была не более 700  
КВт. Станция имела две  
турбины и обеспечивала  
электричеством соседние  
поселки и колхозы. По своему  
строению Мишневская ГЭС была  
похожа на Горбовскую ГЭС.  
Функционировала она до 80-х  
годов.



- ▶ В архиве Щелковского историко-краеведческого музея недавно была обнаружена копия документа, позволяющего с большей точностью датировать постройку гидроэлектростанции в деревне Мишнево Щелковского района. Документ носит название Протокол № 11 объединенного заседания ГК [горкома] ВКП(б) и Исполкома Райсовета "О строительстве Мишневской ГЭС" и датирован 4 июня 1945 г. В постановлении указано:
- ▶ 1. В соответствии с решением бюро МК [Московского комитета] ВКП(б) и Исполкома Мособлсовета от 19 марта 1945 г. "Об электрификации с/х-ва [сельского хозяйства] Московской области в 1945 году - произвести постройку ГЭС в деревне Мишнево в период III - IV кв<арталов> 1945 г.
- ▶ 2. Считать строительство Мишневской ГЭС важнейшей задачей районной, партийной, советской и хозяйственной организации и провести это строительство как народную [подчеркнуто] стройку с широким привлечением всех организаций, колхозов и трудящихся района.
- ▶ 3. Для общего руководства строительством Мишневской ГЭС создать комиссию в составе: т<оварищ> Милешин - пред<седатель> Райисполкома, пред. комиссии; т. Кастян - секретарь ГК ВКП(б); т. Леонов - прораб строительства.



# КОНСТРУКЦИЯ ГЭС.

Металлический каркас монолитных бетонных сооружений ГЭС состоит в основном из рельсов УЖД (узкоколейных железных дорог). Это рельсы Р10 — Р24, т.е. вес погонного метра рельса составляет 10-24 кг, для сравнения на Российских железных дорогах применяют рельсы Р50-Р75. Объяснение этому простое. Совсем рядом с ГЭС, всего в полукilометре, располагалось одно из крупнейших торфоболот системы Вознесенской УЖД (Красноармейск). Старые рельсы после замены новыми были переданы на строительство ГЭС. Узкоколейные рельсы здесь везде.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мы познакомились с историей создания и  

---

конструкцией Мишневской ГЭС.

