

# Нижне-Свирская ГЭС

К 90-летию со дня строительства



# Создатели Нижне-Свирской ГЭС 19 октября 1927 г. – дата начала

## строительства ГЭС



М.И. Калинин, В.Л. Затонский, инженер О.О. Тейхман, 1927 год



Г. О. Граффио подключает первый гидрогенератор, декабрь 1933 год

# Начало Строительства



Приезд М.И. Калинина и С.М. Кирова на строительство станции



Строительная площадка, 1934 год



М.И. Калинин, В.П. Затонский и другие на месте строительства станции, 1927 год



Г.О. Графтио с профессором К. Терцаги, руководителями строительства и представителями Шведской консультации на строительной площадке



# Закладка фундамента ГЭС



Работа по понуру: укладка суглинка, подготовка карты понура под оклейку битуматами



Строительство плотины

# Окончание строительства



Митинг на торжественном затоплении котлована, май 1933 года



Аванкамера перед силовой станцией перед затоплением, май 1933 года



Коллектив строителей станции



Строительство главного щита управления



19 декабря 1933 года, после трехнедельного опробования и тщательной проверки, первый гидроагрегат станции вступил в строй. Именно эта дата и считается точкой отсчета истории Нижне-Свирской ГЭС.



# ГЭС во времена Войны

Плотина ГЭС была взорвана отступавшими советскими войсками.

13 сентября 1941 года к берегам реки Свирь в район Нижне - Свирской ГЭС вышли финские войска.

Более 2 лет руины ГЭС - находились на линии фронта между Ладогой и Онегой на Свирском рубеже между советскими и финскими войсками



# Возвращение к жизни

В 1944 году началось восстановление станции, закончившееся в 1948 году, а в 1949 ГЭС было присвоено имя её создателя — Г. О. Графтио.





# Свирьстрой - поселке гидростроителей

Поселок Свирьстрой, 30-е годы



Поселок Свирьстрой, 50-е годы



Последняя землянка в поселке Свирьстрой



# Состав ГЭС (наши дни)

ЭЛЕКТРОМАШИННЫЙ ЦЕХ



Главный щит управления





# Экономическое значение

Нижне - Свирская ГЭС работает в пиковой части графика нагрузок энергосистемы Северо-запада. Водохранилище ГЭС затопило Свирские пороги, обеспечив судоходство по р. Свирь. ГЭС сыграла большую роль в развитии промышленности страны в 1930—1950 гг. , как одна из первенцев плана ГОЭРЛО.

