

КОНДОПОЖСКАЯ ГЭС



Кондопожская ГЭС

Кондопожская ГЭС наряду с Пальеозерской ГЭС и группой малых ГЭС входит в состав Каскада Сунских ГЭС.

Первые попытки исследования реки Суна предпринимались еще в начале ХХ века. По заказу Главного артиллерийского управления Военного министерства России в Олонецкой губернии началась подготовка строительства завода азотной кислоты, необходимой для изготовления пороха. Производство требовало больших объемов электроэнергии, в связи с чем возникла необходимость создания гидроэлектростанции неподалеку. Проведенные изыскания бассейна Суны в 1911 – 1912 годах легли в основу проекта Кондопожской ГЭС (1914 – 1916), автором которого стал Генрих Осипович Графтио.

i Кондопожская ГЭС — первенец электрификации Карелии. Сегодня здание гидроэлектростанции является памятником архитектуры.

В начале 1920-х годов строительство станции по личному распоряжению В.И. Ленина было включено в план ГОЭЛРО, но по уже более мирному поводу: в связи с постройкой Кондопожской бумажной фабрики. Работы по возведению ГЭС возобновились в 1923 году. Первая очередь Кондопожской ГЭС дала промышленный ток 29 января 1929 года. Мощность станции составляла 5500 кВт.

В 1937 году начались работы по сооружению второй очереди, увеличивающей мощность станции до 27,5 МВт. К весне 1941 года были установлены два генератора общей мощностью 22 тыс. кВт.



Во время Великой Отечественной войны сооружения Кондопожской ГЭС подверглись значительному разрушению, с началом военных действий основное гидромеханическое и электрическое оборудование было демонтировано и вывезено на другие гидростанции СССР. Однако еще до окончания военных действий, в июне 1944 года, станцию начали восстанавливать. В феврале 1947 года был пущен в работу агрегат № 2, а 19 декабря 1947 года — агрегат № 1. Полное восстановление станции закончилось в марте 1951 года с пуском третьего генератора мощностью 4,2 МВт.

Состав оборудования

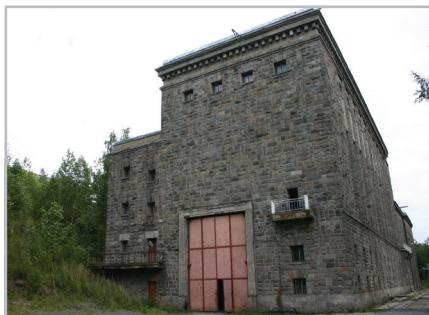
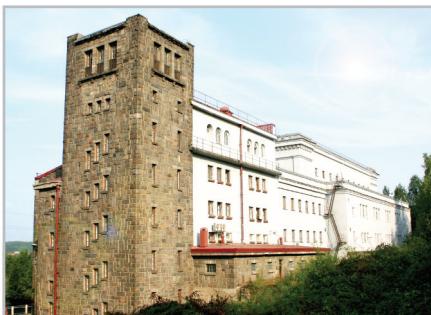
Тип оборудования (шт.)	Типоразмер	Мощность, МВт	Год
Турбина (2)	GS-2808	10,8	1946
Генератор	G227	4,2	1949

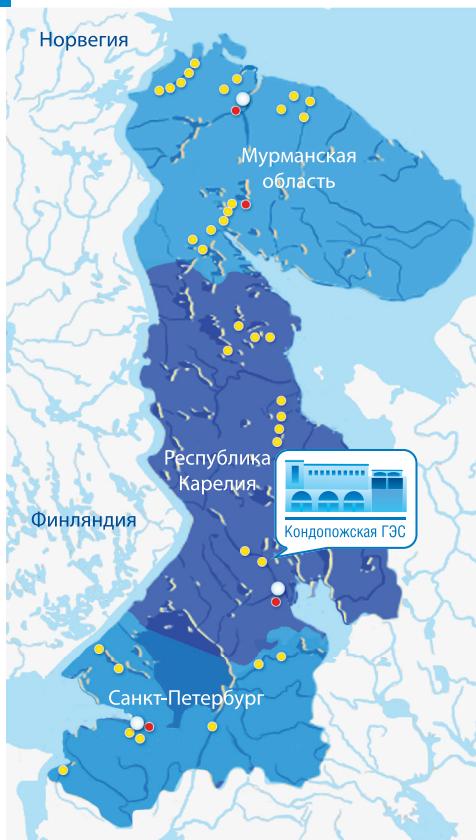
Установленная мощность станции — 25,6 МВт. Среднегодовая выработка энергии — 130 млн. кВтч.



Мощность станции сопоставима с мощностью 35 речных пассажирских теплоходов на подводных крыльях «Метеор».

В ведении ГЭС находится множество хозяйственных и технических сооружений, включающих земляные дамбы, деривационный канал длиной 1970 метров и напорный бассейн; отводящий канал длиной 126 метров и водосброс.





● ГЭС ● ТЭЦ

ТГК-1 сегодня:

- Одна из ведущих энергокомпаний России.
- Крупнейший производитель электричества и тепла на Северо-Западе страны.
- Объединяет 55 электростанций, из которых 19 расположены за Полярным кругом.
- Осуществляет свою деятельность на территории четырех субъектов Российской Федерации с населением около 8 миллионов человек.

ОАО «ТГК-1»

197198, Санкт-Петербург,
БЦ «Арена Холл»,
пр. Добролюбова, д.16, корп. 2, лит. А
Телефон: +7 (812) 901 36 06
Факс: +7 (812) 901 34 77
E-mail: office@tgc1.ru
www.tgc1.ru

Филиал «Карельский»

185035, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 43
Телефон: +7 (8142) 71 3859
Факс: +7 (8142) 70 3348
E-mail: sekr@karelia.tgc1.ru

Каскад Сунских ГЭС

186200, Республика Карелия,
г. Кондопога, ул. Приканальная, д. 2
Телефон: +7 (1451) 20 728
Факс: +7 (1451) 20 708
E-mail: sekr@ksges.karelia.tgc1.ru