

КАЙТАКОСКИ ГЭС



Кайтакоски ГЭС

Гидроресурсы реки Паз, или Патсойоки, принадлежат одновременно нескольким государствам: по реке проходит большая часть границы между Россией и Норвегией, а озеро Инари, откуда Паз берет свои истоки, располагается на территории Финляндии. Использование богатейших природных ресурсов региона с 1959 года регулируется международными соглашениями между тремя странами.

Поэтому, в частности, в строительстве пяти станций Пазского Каскада (Янискоски ГЭС, Раякоски ГЭС, Кайтакоски ГЭС, Борисоглебская ГЭС и Хевоскоски ГЭС) принимали участие не только советские, но и финские, а также норвежские специалисты.

Кайтакоски ГЭС, первая ступень Каскада, была введена в постоянную эксплуатацию 24 сентября 1959 года. Она является низконапорной русловой ГЭС и расположена в 14 километрах от истока реки Паз. Станция строилась финской фирмой «Иматран Войма».



Состав оборудования

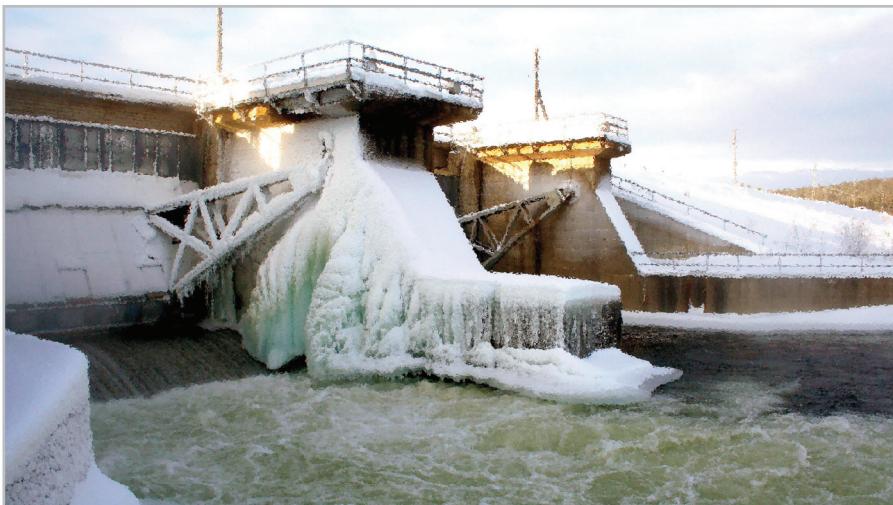
Тип оборудования (шт.)	МВт	Год	Производитель
Гидроагрегат (2)	5,6	1959	«Тампелла» (Финляндия) – гидротурбины «Стремберг» (Швеция) – гидрогенераторы

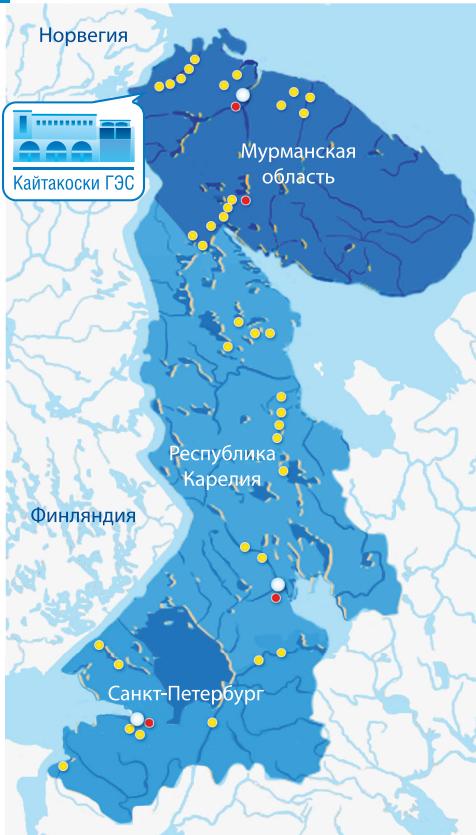
Установленная мощность Кайтакоски ГЭС — 11,2 МВт. Среднегодовая выработка станции — 70 млн. кВтч.

i Мощность ГЭС более чем в тысячу раз превышает мощность электродвигателя грузоподъёмного механизма башенных кранов, широко используемых в строительстве.

Мощности Каскада Пазских ГЭС нарастают по мере их приближения к устью реки. Поэтому верхняя — Кайтакоски — является самой маломощной в Каскаде. Она используется в качестве регулятора финского озера Инари и пограничной реки Паз.

Как и остальные ГЭС на реке Паз, Кайтакоски работает в автоматическом режиме, управление осуществляется с единого пульта, смонтированного на ГЭС Раякоски. До 85% энергии, производимой на реке Паз, поставляется станциями на экспорт в Финляндию и Норвегию.





● 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 «Кольский»

184355, пос. Мурмаши,
Мурманская обл., ул. Советская, д.2
Телефон: +7 (815 53) 69 359
Факс: +7 (815 53) 69 494
E-mail: common@kola.tgc1.ru

Каскад Пазских ГЭС

184404, Мурманская обл.,
Печенегский р-н, пос. Раякоски
E-mail: efromanova@kpges.kola.tgc1.ru