

Электроэнергетика Карелии

Ведущим производителем и поставщиком электрической и тепловой энергии в является **ОАО «ТГК-1»**.

В её филиал «Карельский» входят:

Петрозаводская ТЭЦ — крупнейшая в республике, на 85 % обеспечивает теплом город **Петрозаводск**

Каскад Выгских ГЭС (5 гидроэлектростанций: Маткожненская ГЭС Маткожненская ГЭС, Ондская ГЭС Маткожненская ГЭС, Ондская ГЭС, Выгостровская ГЭС Маткожненская ГЭС, Ондская ГЭС, Выгостровская ГЭС, Беломорская ГЭС Маткожненская ГЭС, Ондская ГЭС, Выгостровская ГЭС, Беломорская ГЭС, Палокоргская ГЭС)

Каскад Кемских ГЭС (4 гидроэлектростанции: Путкинская ГЭС Путкинская ГЭС, Подужемская ГЭС Путкинская ГЭС, Подужемская ГЭС, Юшкозерская ГЭС Путкинская ГЭС, Подужемская ГЭС, Юшкозерская ГЭС, Кривопорожская ГЭС)

Каскад Сунашских ГЭС (17 гидроэлектростанций: Кридопорожская ГЭС и мощностью 634 МВт. На них вырабатывается около 70 % производимой в республике электроэнергии)

Петрозаводская ТЭЦ

Петрозаводская ТЭЦ начала строиться в **1971 году** и в **1974 году** была построена водогрейная котельная (2 котла КВГМ-100). В **1976 году** был частично построен главный корпус и введена в эксплуатацию первая турбина мощностью 60 МВт. Установленная электрическая мощность станции 280 МВт, установленная тепловая мощность — 689 Гкал/час.



Станция является источником электроэнергии и теплоснабжения Петрозаводска, вырабатывая 85 процентов тепла и около трети всей электроэнергии, потребляемой городом. Общая протяженность тепловых сетей составляет более двадцати километров.

Юшкóзёрская гидроэлектростáнция — ГЭС на реке Кемь около станции Юшкóзеро в Карелии.

Строительство ГЭС началось в 1971, закончилось в 1982. Пуск ГЭС был осуществлен 13 марта 1980.



Мощность ГЭС — 18 МВт,
среднегодовая выработка — 79
млн. кВт·ч.

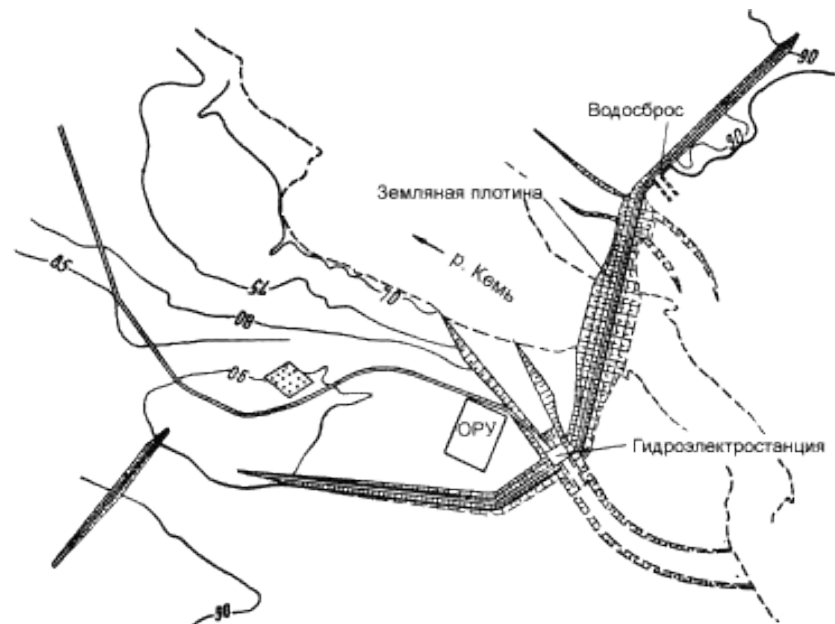
Подпорные сооружения ГЭС) образуют Юшкóзерское водохранилище, включившее в себя озера Верхнее, Среднее и Нижнее Куйто. Площадь водохранилища 654 км², полная и полезная ёмкость 1,566 и 1,254 км³.

При создании водохранилища было затоплено 490 га сельхозугодий, перенесено 491 строение

Белопорожская гидроэлектростанция — строящаяся ГЭС на реке Кемь в Карелии. Входит в Кемский каскад ГЭС.

Строительство ГЭС началось в 1992, было заморожено из-за недостатка средств в 1999 при готовности около 20 %.

Мощность ГЭС — 130 МВт, среднегодовая выработка 336 млн кВт·ч.



Кривопо́рожская гидроэлектростáнция — ГЭС на реке Кемь в Карелии

Строительство ГЭС началось в 1977, закончилось в 1993.

Мощность ГЭС — 180 МВт, среднегодовая выработка — 479 млн кВт·ч.

Подпорные сооружения ГЭС образуют Кривопо́рожское водохранилище. Площадь водохранилища 69,9 км², полная и полезная ёмкость 566 и 67 млн. м³.

При создании водохранилища было затоплено 80 га сельхозугодий, перенесено 58 строений.



Поду́жеская гидроэлектростáнция — ГЭС на реке Кемь в Карелии.

Строительство ГЭС началось в 1968, закончилось в 1976. Первый гидроагрегат был пущен 17 декабря 1971.



Мощность ГЭС — 48 МВт,
среднегодовая выработка — 217
млн. кВт·ч.

Напорные сооружения ГЭС
образуют Подужемское
водохранилище.

Площадь водохранилища 12 км²,
полная и полезная ёмкость 23,8 и
11 млн м³.

При создании водохранилища
было затоплено 100 га
сельхозугодий, перенесено 35
строений

Путкинская гидроэлектростанция — ГЭС на реке Кемь в Карелии.

Строительство ГЭС началось в 1962, закончилось в 1970. Первый гидроагрегат был пущен 25 марта 1967.



Мощность ГЭС — 84 МВт,
среднегодовая выработка — 396
млн кВт·ч.

Напорные сооружения ГЭС
образуют Путкинское
водохранилище. Площадь
водохранилища 6,4 км², полная и
полезная ёмкость 50 и 3 млн. м³.

При создании водохранилища
было затоплено 61 га
сельхозугодий, перенесено 53
строения.

Выгостровская гидроэлектростанция — ГЭС на реке Нижний Выг в Карелии.

Строительство ГЭС началось в 1959, закончилось в 1961. Пуск первого гидроагрегата состоялся 13 декабря 1961. ГЭС построена по плотинно-деривационной схеме.



Мощность ГЭС — 40 МВт,
среднегодовая выработка — 233
млн. кВт·ч.

Напорные сооружения ГЭС)
образуют водохранилище
площадью 4,63 км², полной и
полезной ёмкостью 18 и 0,23 млн.
м³.

При создании водохранилища
было затоплено 35 га
сельхозугодий, перенесено 28
строений.

Маткожненская гидроэлектростанция — ГЭС на реке Нижний Выг у посёлка Сосновец в Карелии

Строительство ГЭС началось в 1949, закончилось в 1953. ГЭС построена по плотинно-деривационной схеме, использует напорные сооружения Беломорско-Балтийского канала.



Мощность ГЭС — 63 МВт, среднегодовая выработка — 37,1 млн. кВт·ч.

Напорные сооружения образуют Маткожненское водохранилище площадью 19,01 км², полной и полезной ёмкостью 82 и 17 млн м³.

При создании водохранилища было перенесено 10 строений.



Беломорская гидроэлектростанция — ГЭС на реке

Нижний Выг в Карелии.

Строительство ГЭС началось в 1961, закончилось в 1964. Первый гидроагрегат пущен в 1962, 2 и 3 в 1963.



Мощность ГЭС — 27 МВт, среднегодовая выработка — 131,5 млн. кВт·ч.

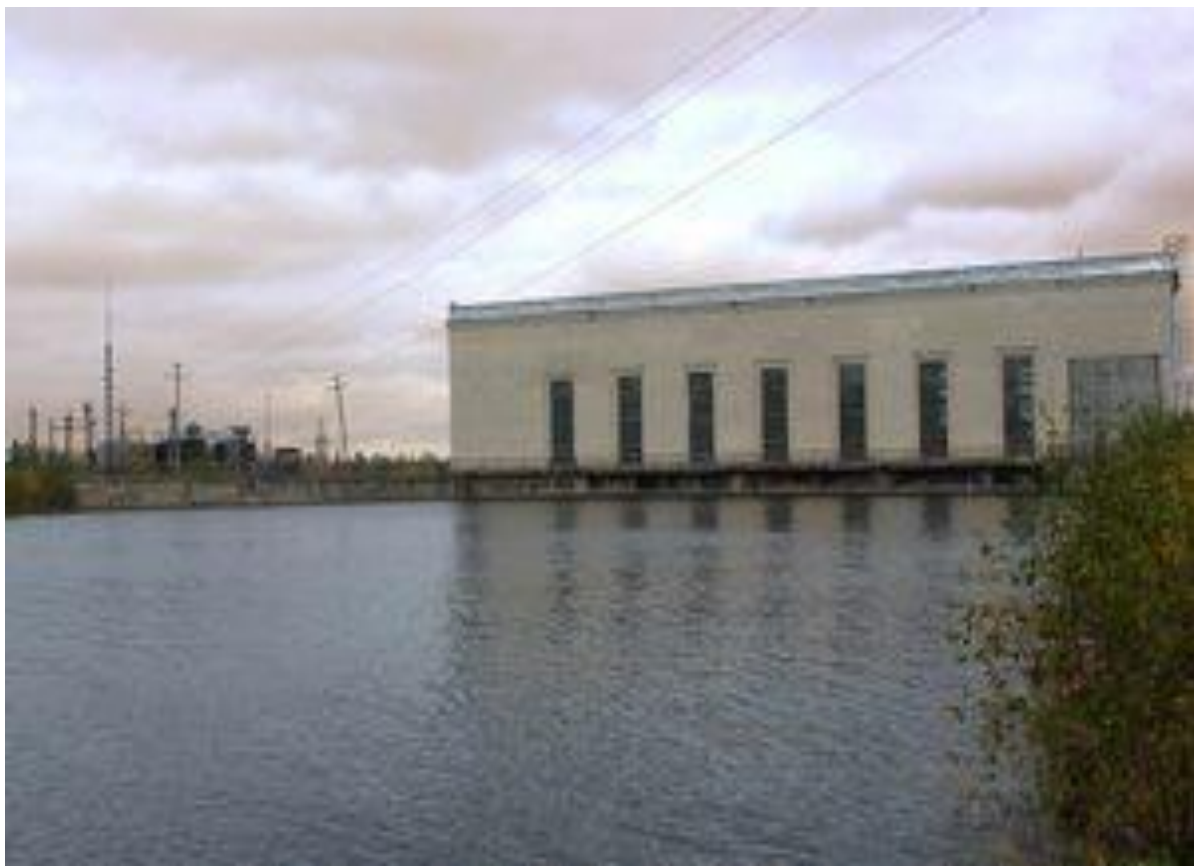
Напорные сооружения ГЭС образуют водохранилище площадью 2,33 км², полной и полезной ёмкостью 7 и 1 млн. м³.

При создании водохранилища было затоплено 5 га сельхозугодий

Выг — река в Карелии. Состоит из двух частей: Верхний Выг — вытекает из озера Верхотинное, впадает в [Выгозеро](#); Нижний Выг — вытекает из Выгозера, впадает в Онежскую губу Белого моря двумя рукавами у города Беломорск.

Ондская гидроэлектростанция — ГЭС на реке Онде, недалеко от посёлка Надвоицы в Карелии

Строительство ГЭС началось в 1950, закончилось в 1957. Первый гидроагрегат пущен 9 марта 1956. ГЭС построена по плотинно-деривационному типу



Мощность ГЭС — 80 МВт, среднегодовая выработка — 416 млн кВт·ч.

Напорные сооружения ГЭС образуют Ондское водохранилище, соединенное протокой с Выгозерским водохранилищем.

Палокоргская гидроэлектростанция (Палокоргская ГЭС)

— ГЭС на реке Нижний Выг в Карелии.

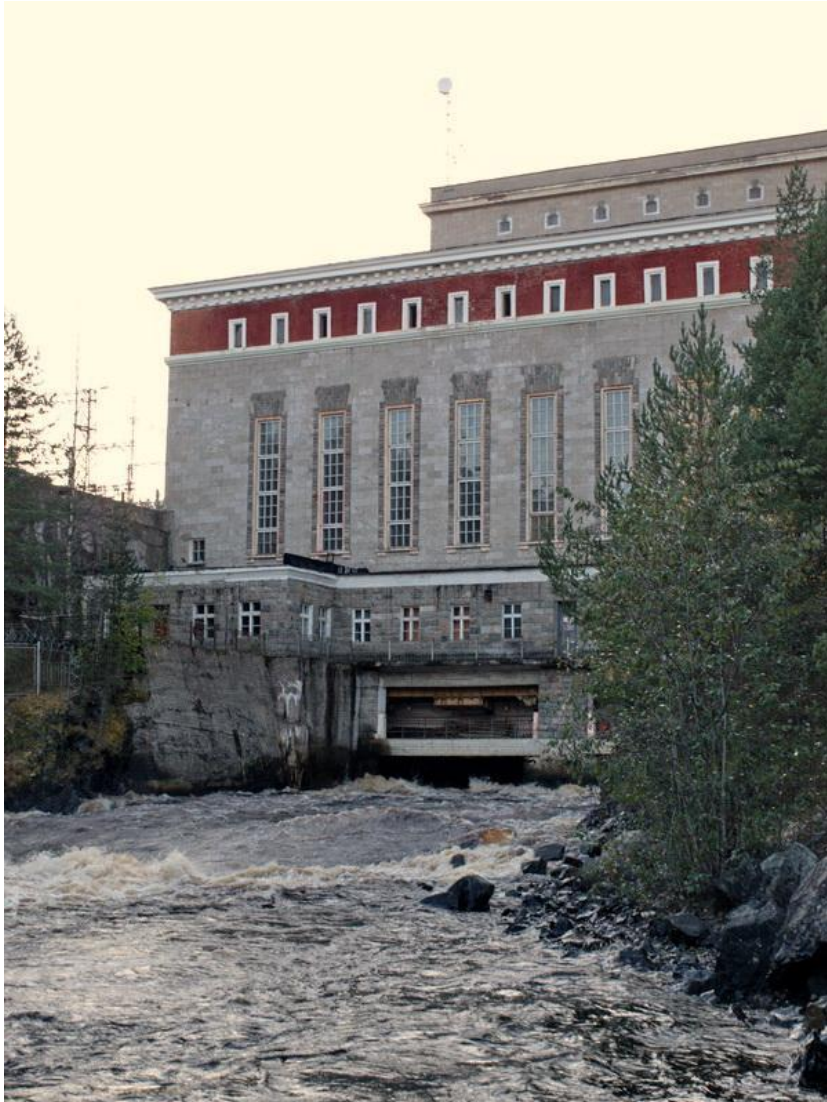
Строительство ГЭС началось в 1963, закончилось в 1967. ГЭС использует напорные сооружения Беломорско-Балтийского канала



Мощность ГЭС — 30 МВт, среднегодовая выработка — 165 млн. кВт·ч.

Напорные сооружения ГЭС (длина напорного фронта 5,86 км) образуют Палокоргское водохранилище площадью 85 км², полной и полезной ёмкостью 299 и 74 млн. м³.

Пальеозерская гидроэлектростанция — ГЭС на реке Суна в пос. Гирвас Карелии.



Строительство ГЭС началось в 1950, закончилось в 1954. ГЭС построена по деривационной схеме, на тракте переброски вод реки Суна в Пялозеро (Пионерный канал).

Мощность ГЭС — 25 МВт, среднегодовая выработка — 115 млн. кВт·ч.

Напорные сооружения ГЭС образуют Гирвасское водохранилище площадью 28 кв.км, полной и полезной ёмкостью 122 и 66 млн куб.м.

При создании водохранилища было затоплено 100 га сельхозугодий, перенесено 13 строений.

Кондопо́жская гидроэлектростáнция — ГЭС на реке Суна в г. Кондопога Карелии

Строительство ГЭС началось в 1923, закончилось в 1951. ГЭС построена по деривационной схеме, подразумевающей использование перепада высот между озёрами Ниго и Онежским путем переброски стока Суны через систему озёр.



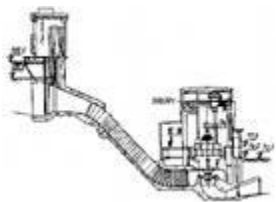
Мощность ГЭС — 25,6 МВт, среднегодовая выработка — 130 млн. кВт·ч.

Подпорные сооружения ГЭС образуют Пальеозерское водохранилище, включившее в себя озера Палье (Пялозеро), Сандал и Ниго. Площадь водохранилища 298,8 км², полная и полезная ёмкость 11024 и 460 млн. м³.

При создании водохранилища было затоплено 2200 га сельхозугодий

Кумская гидроэлектростанция — ГЭС на реке Кума (название верхнего течения Ковды) в Карелии.

Строительство ГЭС началось в 1955, закончилось в 1963. Первый гидроагрегат пущен в 1962, ГЭС принята в промышленную эксплуатацию 17 марта 1965. ГЭС построена по плотинно-деривационному типу. Состав сооружений ГЭС:



Мощность ГЭС — 80 МВт, среднегодовая выработка — 346 млн кВт·ч.

Напорные сооружения образуют Кумское водохранилище, включившее в себя [Кундозеро](#) Напорные сооружения образуют Кумское водохранилище, включившее в себя Кундозеро, [Пяозеро](#) Напорные сооружения образуют Кумское водохранилище, включившее в себя Кундозеро, Пяозеро и [Топозеро](#). Площадь водохранилища 1910 км², полная и полезная ёмкость 9,83 и 8,63 км³.



При создании водохранилища было затоплено 760 га сельхозугодий.

Валаамская ДЭС — предприятие энергетики на острове Валаам, Республика Карелия, входящее в ОАО «ТГК-1», филиал «Карельский».

Валаамская ДЭС (Дизельная Электрическая Станция) - основной источник энергоснабжения одного из православных центров России на острове Валаам. Дизельная станция мощностью 1 МВт ведена в эксплуатацию в 1950-х годах XX века и размещается в бывшей монастырской кузнице.



Ляскеля ГЭС

Расположена на реке

[Янисйоки](#) Расположена на реке

Янисйоки, у пос.

[Ляскеля](#) Расположена на реке

Янисйоки, у пос. Ляскеля

[Питкяранского района](#). ГЭС

находится в стадии реконструкции, пуск намечен на 3 квартал 2010 года. В

ходе реконструкции, произведена замена всех гидроагрегатов станции, со значительным увеличением

мощности ГЭС. Мощность ГЭС — 4,8

МВт, среднегодовая выработка —

25,85 млн кВт·ч.

[Янисйоки](#) Расположена на реке Янисйоки, у дер.

[Хямекоски](#) Расположена на реке

Янисйоки, у дер. Хямекоски

[Питкяранского района](#). Пущена в 1903

году. Мощность ГЭС — 2,68 МВт^[1].

Расположена на реке

[Янисйоки](#) Расположена на реке

Янисйоки, у пос.

[Харлу](#) Расположена на реке

Янисйоки, у пос. Харлу

[Питкяранского района](#). Пущена в



Суури-йоки ГЭС-25

Расположена на реке [Тулемайоки](#) Расположена на реке Тулемайоки, у пос. [Сууриеки](#). Пущена в 1920 году. Мощность ГЭС — 1,28 МВт^[1].



Пиени-йоки ГЭС-24

Расположена на реке [Тулемайоки](#) Расположена на реке Тулемайоки, у пос. [Пиени-йоки](#). Пущена в 1920 году. Мощность ГЭС — 1,28 МВт^[1]



Питкякоски ГЭС-19

Расположена в [Сортавальском районе](#) Расположена в Сортавальском районе. Пущена в 1947 году. Мощность ГЭС — 1,26 МВт. Здании ГЭС установлен 1 гидроагрегат шведского производства фирмы [ASEFA](#)



Игнойла ГЭС-26

Расположена на реке [Шуя](#). Мощность ГЭС — 2,7 МВт^[1], среднегодовая выработка — 14 млн [кВт·ч](#). Гидротурбина четырехлопастная, диаметр рабочего колеса 2,7 м, производства шведской фирмы КМВ. Генератор производства фирмы ASEA.





«Открытое акционерное общество „Территориальная генерирующая компания № 1“») — российская энергетическая компания, созданная в результате реформы РАО «[ЕЭС России](#)».

Профиль работы — теплогенерирующая компания, ведущий производитель и поставщик электрической и тепловой энергии в [Северо-западном регионе](#)

Профиль работы — теплогенерирующая компания, ведущий производитель и поставщик электрической и тепловой энергии в Северо-западном регионе



Крупнейшая энергосистема Северо-Запада России

[НКТ-](#)



ОАО «ТГК-1» является ведущим производителем и поставщиком электрической и тепловой энергии в Северо-западном регионе России, а также третьей в стране территориальной генерирующей компанией по величине установленных мощностей. Генерирующие активы компании включают в себя электростанции различных типов (тепловые, гидро-, дизельные, комбинированные) в четырех субъектах РФ – Санкт-Петербурге, Республике Карелия, Ленинградской и Мурманской областях. Также в структуру активов входят тепловые сети протяженностью свыше 975,4 км. Установленная электрическая мощность компании 6 275,45 МВт, тепловая – 14 548 Гкал/ч. Выработанная электроэнергия поставляется, прежде всего, на внутренний оптовый рынок, а также частично экспортируется в Финляндию и Норвегию. ОАО «ТГК-1» является стратегическим поставщиком тепловой энергии в Санкт-Петербурге, Петрозаводске, Мурманске, гг. Кировск Ленинградской области и Апатиты Мурманской области. Акции ОАО «ТГК-1» обращаются в котировальном списке «Б» на фондовой бирже ОАО «РТС» (тикер на Биржевом рынке - TGKAG, на Классическом рынке - TGKA) и в котировальном списке «А2» ЗАО «ММВБ»(тикер

Новости компании

[подписаться на обновления раздела](#)

12.11.2009

ОАО «ТГК-1» увеличило выручку по РСБУ за 9 месяцев 2009 года на 16,2 % до 25,2 млрд рублей
[Подробнее >>](#)

11.11.2009

Санкт-Петербург - ОАО «ТГК-1» опубликует 12 ноября 2009 года операционные результаты и отчетность по РСБУ за 9 месяцев 2009 года и проведет телефонную конференцию для инвесторов, аналитиков и журналистов
[Подробнее >>](#)

[Архив событий >>](#)

[Подписаться на новости RSS >>](#)

[Получать новости на E-mail >>](#)

Оперативная информация