

Отчет по производственной практике

Место прохождения: Апатитская ТЭЦ



Турбинный цех



Назначение цеха - выработка электроэнергии, получаемой при расширении пара высокого давления в проточной части паровой турбины, а также отпуск тепла для теплоснабжения промышленных и коммунально-бытовых потребителей.

~~Установленная~~ электрическая мощность — 266 МВт

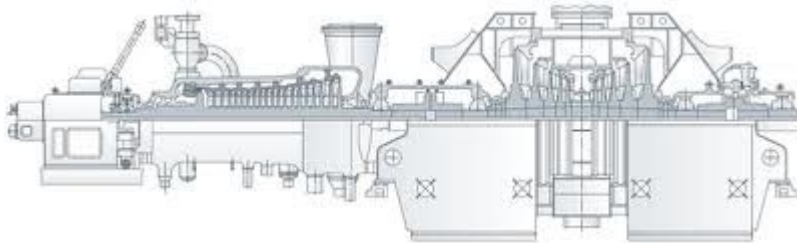
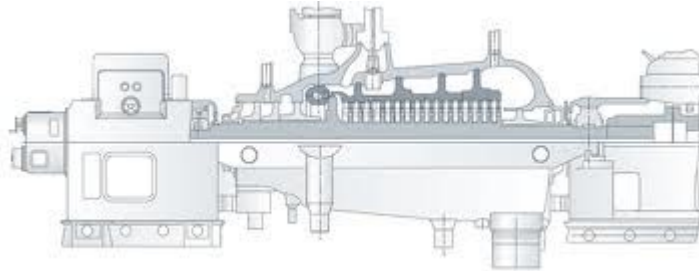
Установленная тепловая мощность — 590 Гкал/ч

Выработка электроэнергии в 2011 году — 393,530 млн кВтч

Отпуск тепловой энергии в 2010 году — 1 279,575 тыс. Гкал

2 типа турбин

- При проектировании электростанции были предусмотрены 2 типа турбин: ст. №№ 1 – 6 типа К-50-90(75МВт), ст. №№ 7 - 8 – типа К-100-90(100 МВт), в дальнейшем они были реконструированы с целью перевода на теплофикационный цикл и выработку пара Д.



Заключение

- При прохождении учебной практики на Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» я познакомился с работой и структурой этого предприятия.
- Мне провели обзорную экскурсию по основным цехам (котельный, турбинный и электрический) и показали макет устройства станции, подробно объяснили технику безопасности, рассказали о производственном стиле одежды работников, едином для компании по Северо-Западному региону. Представили функционально-технологическую схему АТЭЦ, с подробным её описанием.
- Я познакомился с работой турбинного цеха, более детально ознакомился со строением турбин.