

Астраханская ГРЭС (ПГУ-110)



ПРОЕКТ ПО ГЕОГРАФИИ. ВЫПОЛНИЛИ РАБОТУ УЧЕНИЦЫ 9 «А» КЛАССА.

Астраханская ГРЭС



- Цель: Проанализировать Астраханский ГРЭС
- Проблемный вопрос: В чем проблемы ГРЭС и почему он губит малые города?

Актуальность темы



- Данная тема актуальна, потому что

Что такое ГРЭС? Плюсы и минусы.



Астраханская ГРЭС

Основные характеристики ГРЭС



Турбины


| № | Тип | Производитель | Марка | Мощность | Кол-во |
|---|---------|---------------------------|------------------|----------|--------|
| 1 | Газовая | GE | LM6000PF-Sprint | 50 МВт | 2 |
| 2 | Паровая | Калужский турбинный завод | T-14/23-4,5/0,18 | 14 МВт | 2 |

Котлы

| № | Тип | Производитель | Марка | Кол-во |
|---|------------|---------------|---------------------------|--------|
| 1 | Паровой | БКЗ | 160-100 Ф | 4 |
| 2 | Утилизатор | Белэнергомаш | КГТ-44/4,6-435-13/0,5-210 | 2 |

Оборудование ГРЭС

Астраханская ГРЭС

| | |
|---------------------|--|
| Страна |  Россия |
| Местоположение | Астрахань |
| Собственник | Лукойл-Астраханьэнерго |
| Ввод в эксплуатацию | 1947 |

Основные характеристики

| | |
|-----------------------------|------------|
| Электрическая мощность, МВт | 110 МВт |
| Тепловая мощность | 244 Гкал/ч |

Характеристики оборудования

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Основное топливо | природный газ или мазут |
| Котельные агрегаты | 4x160-100 Ф |
| Количество и марка турбин | 2xПТ-25-90/10, 2xТ-24-90 |
| Количество и марка генераторов | 4xТВС-30 |