

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