

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

РАЗДЕЛ 2

Таблица основного оборудования действующих и строящихся
ГТЭС простого цикла в России и странах СНГ

В таблице в порядке нарастания мощности представлены построенные, строящиеся и проектируемые в России и странах СНГ газотурбинные электростанции (ГТЭС) простого цикла, их основные параметры, место размещения, год ввода в эксплуатацию (фактический или запланированный), генпроектировщик и генподрядчик строительства каждой электростанции, наименование, параметры и поставщики основного оборудования, входящего в ГТЭС. Всего в таблице приведены данные более 640 ГТЭС простого цикла. Представленная таблица позволит потенциальным заказчикам и проектировщикам электростанций, а также производителям оборудования ГТЭС ориентироваться в интенсивном росте вводимых мощностей.

(4 × 4) ГТЭС-0,015 МВт, $\eta_e=23\%$ (рекуп.), и (4 × 5) ГТЭС-0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.), и 2 × ГТЭС-0,065 МВт, $\eta_e=29\%$ (рекуп.) Кат. 14, с. 241-245	01. Майкоп – Сочи 02. Мирный – Изобильное. Энергоцентры газопровода, заказчик Газпром, Энергетические технологии/ Кат. 13/14, с. 98/59	01. 2014 02. 2014	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	8 × С15 / Capstone по 0,015 МВт, $\eta_e=23\%$ (рекуп.) и 9 × С30 / Capstone по 0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ и 2 × С65 по 0,065 МВт, $\eta_e=29\%$. Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	Редуктор отсутств. АСУ ТП - Capstone / БПЦ Инжиниринг	
ГТЭС-0,03 МВт $\eta_e=26\%$ (рекуп.), Кат. 14, с. 241-245	Гранмикс (комплексные смеси для пищевой промышленности), Ленинградская обл. / http://www.bpcenergy.ru/map_delivery/?delivery=158	2008 август /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	С30 / Capstone, 0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.). Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	Редуктор отсутств. АСУ ТП - Capstone / БПЦ Инжиниринг	
24 × ГТЭС-0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.), Кат. 14, с. 241-245	Дзуарикау (Северная Осетия) – Цхинвал (Южная Осетия) линейная часть газопровода, энергоцентры, заказчик Газпром / http://bpcenergy.ru/map_delivery/?delivery=154	2009 декабрь /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	24 × С30 в составе 12 БКЭС (осн. и резервн.) / Capstone по 0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.). Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	Редуктор отсутств. АСУ ТП - Capstone БПЦ Инжиниринг	
30 × ГТЭС-0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.), Кат. 14, с. 241-245	Бейнеу – Бозой – Шымкент, линейная часть газопровода, энергоцентры, заказчик Synergy Astana / Кат. 14, с. 40	2013 июль /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	30 × С30 / Capstone по 0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.) Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	Редуктор отсутств. АСУ ТП - Capstone / БПЦ Инжиниринг	
5 × ГТЭС-0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.), Кат. 14, с. 241-245	Коми респ., энергоцентры на пикетах крановых узлов газопровода, ЛУКОЙЛ-Коми / Кат. 14, с. 45	2013 июль /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг. Дизельное топливо	5 × С30 / Capstone по 0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.) Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	Редуктор отсутств. АСУ ТП - Capstone / БПЦ Инжиниринг	
(6+1) × ГТЭС-0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.), Кат. 14, с. 241-245	01. Сызрань – Ульяновск, линейная часть газопровода-отвода, заказчик Газпром. 02. Тавдинское МР, ПСН Тавда, УралОйл / Кат. 14/15, с. 47/55	2013 декабрь /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	7 × С30 / Capstone по 0,03 МВт, $\eta_e=26\%$ (рекуп.) Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	Редуктор отсутств. АСУ ТП - Capstone / БПЦ Инжиниринг	
Модель ГТЭС, электрическая мощность и КПД, описание	Наименование станции, на которой установлена ГТЭС/ где опубликовано	Год ввода/ стоимость, руб.	Генподрядчик/ Генпроектировщик. Доминантная ИС/ Поставщик	Модель ГТУ/ Поставщик, мощность и КПД (ISO), описание	Модель турбогенератора/ Поставщик, мощность	Модель редуктора/ Поставщик. Модель АСУ ТП/ Поставщик	Фотографии ГТЭС или ГТУ

Таблица основного оборудования действующих, строящихся и планируемых ГТЭС простого цикла в России и странах СНГ