

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

РАЗДЕЛ 3

Таблица основного оборудования действующих и строящихся когенерационных ТЭС в России и странах СНГ

В таблице в порядке нарастания мощности представлены построенные, строящиеся и проектируемые в России и странах СНГ газотурбинные электростанции (ТЭС) когенерационного цикла (теплофикационные), 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 ТЭС. Всего в таблице приведены данные более 460 ТЭС когенерационного цикла. Представленная таблица позволит потенциальным заказчикам и проектировщикам электростанций, а также производителям оборудования ТЭС ориентироваться в интенсивном росте вводимых мощностей.

БКЭС-0,003 МВт η=23% (рекуп.), 0,007 Гкал/ч, КИТ= 84%, Кат. 12, с. 213-215	Разработка НПЦ газотурбостроения Салют по ТТ Газпром / ГТТ 10(10), с. 2-4	2012 /	НПЦ газотурбостроения Салют/ НПЦ газотурбостроения Салют	ГТУ-003С / НПЦ Салют, 0,003 МВт, η=23% (рекуп.). ГТТ 10(10), с. 2-4 Кат. 12, с. 214-215	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / АКБ Якорь	Встроенный рекуператор пластинчатый / НПЦ Салют, η=90% (рекуп.)	
8 × ГТЭС-0,03 МВт, η=26% (рекуп.), 0,05 Гкал/ч Кат. 14, с. 241-245	Московская обл., Якутск, Астрахань, Белгород и Нижний Новгород - всего 8 станций / http://www.bpcenergy.ru/ map_delivery/	2005-2013 /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	8 × С30 / Capstone по 0,03 МВт, η=26% (рекуп.) Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	КУВ, 0,05 Гкал/ч встроенный / Capstone / БПЦ Инжиниринг	
ГТ ТЭС-0,06 МВт η=29% (рекуп.), 0,11 Гкал/ч, КИТ= 83%. Кат. 14, с. 241-245	ТЭЦ-4, Тверь / http://www.bpcenergy.ru/ map_delivery/?delivery=163	2009 сентябрь /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	С60 / Capstone, 0,06 МВт, η=29% (рекуп.). Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	КУВ, 0,11 Гкал/ч встроенный / Capstone / БПЦ Инжиниринг	
01. ГТ ТЭС-0,06 МВт. 02. ENEX 60. η=26% (рекуп.), 0,1 Гкал/ч, КИТ= 83%. Кат. 14, с. 241-245	01. Любинская РЭС, Омская обл., филиал МРСК Сибири - Омскэнерго / Кат. 13, с. 56. 02. Светлогорск, Гомельская обл., вышкомонтажное упр.	2012 апрель / 2016 /	01. БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг 02. Заказчик РУП Белоруснефть	01. 2 × С30. 02. ENEX 60 / Capstone, 0,03 МВт, η=26% (рекуп.). Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	КУВ, 0,06 Гкал/ч встроенный / Capstone / БПЦ Инжиниринг	
ГТ ТЭС-0,065 МВт η=29% (рекуп.), 0,11 Гкал/ч, КИТ= 83%. Кат. 14, с. 241-245	Набережные Челны, гостиница Элита-Регион, Татарстан / http://bpcenergy.ru/ map_delivery/?delivery=160	2008 октябрь /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	С65 / Capstone, 0,065 МВт, η=29% (рекуп.). Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	КУВ, 0,11 Гкал/ч встроенный / Capstone / БПЦ Инжиниринг	
ГТ ТЭС-0,065 МВт η=29% (рекуп.), 0,11 Гкал/ч, КИТ= 83%. Кат. 14, с. 241-245	Ленинградская обл., частный дом / http://bpcenergy.ru/ map_delivery/?delivery=156	2012 март /	БПЦ Инжиниринг / БПЦ Инжиниринг	С65 / Capstone, 0,065 МВт, η=29% (рекуп.). Кат. 14, с. 243	Турбогенератор, встроенный в ротор двигателя / Capstone	КУВ, 0,11 Гкал/ч встроенный / Capstone / БПЦ Инжиниринг	
Модель ГТЭС, электрическая мощность и КПД, тепловая мощность и КИТ, описание	Наименование станции, на которой установлена ГТЭС, где опубликовано	Год ввода/ стоимость, руб.	Генпроектировщик/ Генпроектировщик Дожимная КС/ Поставщик	Модель ГТУ/ Поставщик, мощность и КПД (ISO), описание	Модель турбогенератора/ Поставщик, мощность	Модель котла-утилизатора/ Поставщик, мощность	Фотографии ГТЭС или ГТУ

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