

Принципы формирования раздела «Удельные цены ГТЭС простого цикла»

Представленные цены – цены на генераторные установки простого цикла (без утилизации тепла уходящих газов) рассматриваются в долларах США (конец 2006 г.) для базового пэкиджа без дополнительных систем и оборудования.

Базовый пэкидж включает в себя контейнер, газотурбинный двигатель, генератор и основные вспомогательные системы, необходимые для эксплуатации:

Газотурбинный двигатель - однотопливная камера сгорания, рама.

Электрический генератор - воздушное охлаждение, редуктор (если необходимо).

Вспомогательные системы – КВОУ с системой шумоглушения на всасе, дымовая труба с системой шумоглушения на выхлопе, системы топливопитания, смазки, электронные системы контроля и управления, система запуска, системы вентиляции и пожаротушения.

Цена не содержит стоимость дожимного компрессора топливного газа.

Цены, представленные в «Каталоге газотурбинного оборудования» не отражают затраты, связанные с привязкой установки к условиям площадки, затраты на поставку оборудования под ключ такие как, транспортные расходы, налоги, стоимость строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, государственные и другие финансовые сборы и пошлины, стоимость запчастей и обучение персонала. В Каталоге представлена отпускная цена завода изготовителя EXW.

Параметры ГТУ даны по условиям ISO 2314 (ГОСТ 20440)- это технический уровень ГТУ без учета сопротивления входного и выходного трактов при работе в базовом номинальном режиме на природном газе (температура окружающего воздуха 15°C, относительная влажность 60 %, давление на входе 101325 Па).

Модель	Номинальная мощность, МВт	КПД, %	Цена \$/кВт	Примечание (отличия от указанной комплектации, дополнительные факторы, повлиявшие на цену)

Подробную информацию о Каталоге Вы можете найти на нашем сайте www.gtt.ru

По возникающим вопросам связывайтесь с редакцией:

отв. за выпуск Каталога - Галигузов Владимир Иванович

тел./факс: (4855) 24-48-51, 24-48-53, 24-71-59, 24-40-08

E-mail: info@gtt.ru

Цены ГТЭС простого цикла, опубликованные в
«Каталоге газотурбинного оборудования 2005»

Модель	Номинальная мощность, МВт	КПД на клеммах генератора, %	Цена, \$/кВт	Производитель	Примечание
ГТГ-100К	0,1	11,4	3580	ОАО ИПП «Энергия»	
ГТЭ 250/630	0,21	20,0	762	ЗАО «Энерготех»	
ST6L-813	0,848	26,0	800	Pratt & Whitney Canada	
ЭГ-1000Т-Т400 ЗУХЛ1	1,0	23,2	550	ОАО «Мотор Сич»	
ГТЭ-1,25	1,1	24,0	560	ФГУП «Завод им. В.Я. Климova»	
ГТЭ-1200	1,2	23,0	500	ОАО «ГипроНИИавиапром»	
ПГТЭС-1500	1,5	21,0	430	ОАО «Пролетарский завод»	
ST18A	1,961	30,2	611	Pratt & Whitney Canada	
ГТЭ-2,5	2,2	24,0	395	ФГУП «Завод им. В.Я. Климova»	спарка
ГТЭ-2,5Д	2,2	24,0	395	ФГУП «Завод им. В.Я. Климova»	спарка
ГТГ-2500	2,5	27,0	362	ОАО ИПП «Энергия»	
ПАЭС-2500Г-Т10500	2,5	21,5	360	ОАО «Мотор Сич»	
ГТЭС-2,5	2,5	26,5	470	ОАО «НПО «Сатурн»	
UGT 2500	2,5	27,0	488	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»	
АИ-2500	2,5	23,0	380	ГП «Ивченко-Прогресс»	
ЭГ-2500Г-М1	2,6	21,5	320	ОАО «Мотор Сич»	
БГТЭС АИ-4000	4,0	26,0	425	ГП «Ивченко-Прогресс»	
ST40	4,039	33,1	446	Pratt & Whitney Canada	
SGT-100	4,35	30,1	322*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
SGT-100	4,7	30,2	298*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
SGT-100	5,05	30,2	277*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
SGT-100	5,25	30,5	267*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
ГТЭ-6,0	6,0	22,7	275	ОАО «НПО «Сатурн»	
БГТЭС АИ-6000	6,0	30,0	360	ГП «Ивченко-Прогресс»	
ГТЭ-6	6,0	23,5	541	ЗАО «Уральский турбинный завод»	
UGT 6000	6,0	30,5	333	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»	
ЭГ-6000Т-Т10500 38НМ1УХЛ1	6,3	28,95	370	ОАО «Мотор Сич»	
SGT-200	6,75	31,5	264*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
SGT-300	7,9	31,2	250*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
ГТЭ-8,0	8,0	23,2	240	ОАО «НПО «Сатурн»	
ГТЭ-10/95	8,0	24,0	270	ФГУП НПП «Мотор»	

ГТД-8	8,0	-	180*	ОАО ИПП «Энергия»	* - стоимость двигателя
БГТЭС-9,5	9,5	33,0	326	ОАО ЦКБ «Лазурит»	
АТГ-10	10,0	33,0	270	ОАО ЦКБ «Лазурит», ОАО «Моторостроитель»	
ГТЭ-10	10,0	27,0	220	ОАО «НПО «Сатурн»	
ГТЭ-12С	12,0	33,5	280	ФГУП «ММПП «Салют»	
SGT-400	12,9	34,8	240*	Siemens Industrial Turbomachinery	* - английский фунт стерлингов, £
Н-15	14,7	32,2	456	Hitachi	
ГТЭ-16	16,0	30,4	391	ЗАО «Уральский турбинный завод»	
SGT-500	17	32,1	388	Siemens Industrial Turbomachinery	
LM2000	17,9	34,6	436	GE Aero Energy	
UGT 15000	15,5	34,2	283	ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект»	
БГТЭС-20 «Салют»	20,0	34,0	303	ФГУП МПП «Салют», ОАО ЦКБ «Лазурит»	
ГТЭ-20С	20,0	31,5	250	ФГУП «ММПП «Салют»	
ГТЭ-20/55СТ	20,0	30,0	225	ЗАО «Энергоавиа»	
LM2500	21,8	35,3	408	GE Aero Energy	
SGT-600	24,77	34,2	319	Siemens Industrial Turbomachinery	
FT8 POWERPAC	25,49	38,12	382	Pratt & Whitney Power Systems	
UGT 25000	25,5	35,7	255	ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект»	
ГТЭ-25/НК	26,5	35,4	265,5	ОАО «Моторостроитель»	
Н-25	27,5	33,8	309	Hitachi	
SGT-700	29,06	36,0	316	Siemens Industrial Turbomachinery	
LM2500+	30,0	37,2	327	GE Aero Energy	
ГТЭ-25У	31,4	31,4	301	ЗАО «Уральский турбинный завод»	
LM2500+ G4	32,7	38,3	321	GE Aero Energy	
LM6000	41,7	40,7	320	GE Aero Energy	
SGT-800	45,0	37,0	287	Siemens Industrial Turbomachinery	
FT8 TWINPAC	51,35	38,38	322	Pratt & Whitney Power Systems	спарка
ГТЭ-45-3М	52,7	29,0	152,2	ОАО «Турбоатом»	
ГТЭ-45-3М2	64,3	30,0	136,9	ОАО «Турбоатом»	
LMS100	102,6	46,9*	271	GE Aero Energy	
ГТЭ-110	110,0	34,5	175	ОАО «НПО «Сатурн»	
ГТЭ-115	119,0	33,75	111,0	ОАО «Турбоатом»	

Подробную информацию о Каталоге Вы можете найти на нашем сайте www.gtt.ru

По возникающим вопросам связывайтесь с редакцией:

отв. за выпуск Каталога - Галигузов Владимир Иванович

тел./факс: (4855) 24-48-51, 24-48-53, 24-71-59, 24-40-08

E-mail: info@gtt.ru