

ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ГАЗОВАЯ ТУРБИНА В ПРИМЕНЕНИЯХ ТУПГ (HRSG)

ОСНОВНЫЕ БАЗОВЫЕ ДОПУЩЕНИЯ:

Температура: 15 °C (59 °F), на уровне моря

Наработка = 7800 ч/год

Доступность: 100%

Без продажи дополнительной энергии

Оценки включают затраты на техническое обслуживание

Этот инструмент позволяет быстро оценить потенциальную годовую экономию на эксплуатационных расходах. Его выходные данные являются лишь оценкой, которую следует обсудить с вашим менеджером по продажам компании Solar.



Посетите веб-страницу комбинированного производства тепла и электроэнергии (СНР) компании Solar Turbines на сайте www.solarturbines.com.

infocorp@solarturbines.com



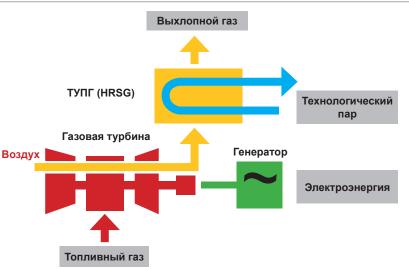
ТРЕБУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- 1. Суммарное производство пара [т/ч]
- 2. Суммарная электрическая нагрузка [кВт]
- 3. Стоимость газа [долл. США/млн БТЕ]
- 4. Стоимость электроэнергии [долл. США/кВт-ч]

... а для более ГЛУБОКОГО АНАЛИЗА

- 5. Давление и температура пара
- 6. Давление газа
- 7. Потребность в горячей/охлажденной воде
- 8. Количество часов работы за год
- 9. Годичные эксплуатационные расходы





ШАГ 1. Выбор газовой турбины

Выберите турбину на пересечении показателей потребления электроэнергии на производстве [МВт] и производства пара [т/ч].

Выбор турбины	Производство пара [т/ч]															
		5 -8	8 -11	11 - 13	13 - 15	15 - 16	16 - 20	20 - 24	24 - 30	30 - 36	36 - 47	47 - 50	50 - 59	59 - 80	80 -89	89 - 123
	3 - 4		C40	C40	C40	C40	C40	C40	C40	C40						
	4 - 5	M50	C40	C50												
	5 - 6	M50	C40	T60/C50	T60											
	6 - 7	M50	C40	T60/C50	T60/T65	T65	T65	T65	T65	T65	T65					
	7 - 8	M50	C40	T60/C50	T65	T65/T70	T70	T70	T70	T70	T70	T70				
	8 - 9	M50	C40	T60/C50	T65	T70										
	9 - 10	M50	C40	T60/C50	T65	T70										
	10 - 11	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100								
Потребление	11 - 12	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100								
энергии электростанции	12 - 13	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100								
[MBt]	13 - 14	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100								
	14 - 15	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T130	T130	T130	T130	T130	T130	
	15 - 16	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T130	T130	T130	T130	T130	T130	
	16 - 17	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T130	T130	T130	T130	T130	T130	
	17 - 18	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T130	T130	T130	T130	T130	T130	
	18 - 19	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T130	T130	T130	T130	T130	T130	
	19 - 20	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T130	T130	T130	T130	T130	T130	
	20 - 21	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T250	T250	T250	T250	T250	T250	T250
	21 - 22	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T250	T250	T250	T250	T250	T250	T250
	22 - 23	M50	C40	T60/C50	T65	T70	T70	M100	T130	T250	T250	T250	T250	T250	T250	T250

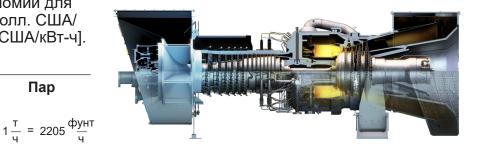
ШАГ 2. Определите возможную для вас экономию

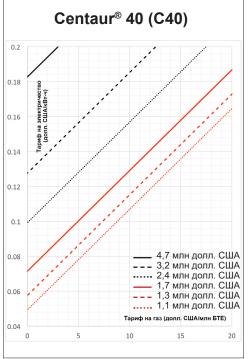
Пар

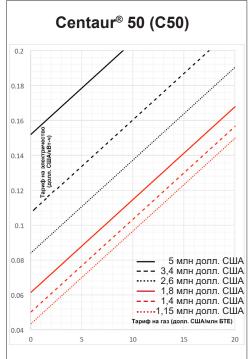
Найдите газовую турбину, выбранную на шаге 1, в таблицах ниже. Найдите строку экономии для ваших показателей расходов на газ [долл. США/ млн БТЕ] и на электроэнергию [долл. США/кВт-ч].

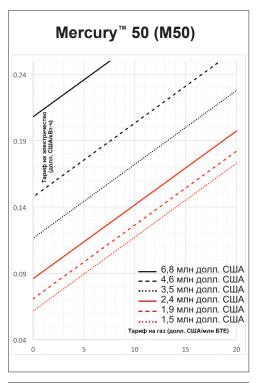
СОВЕТЫ ПО РАСЧЕТУ

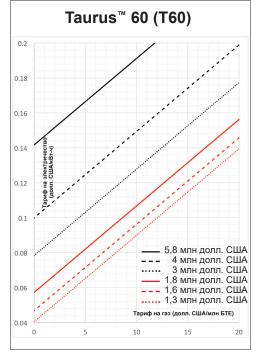


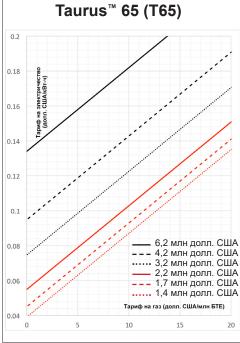


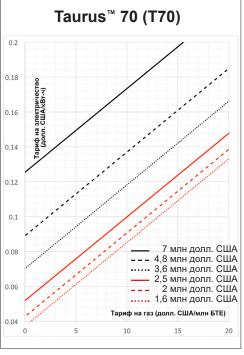




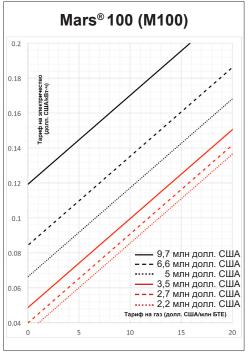


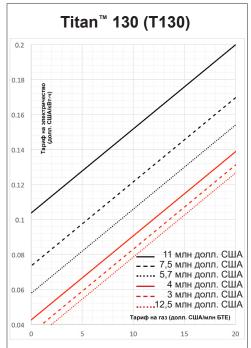


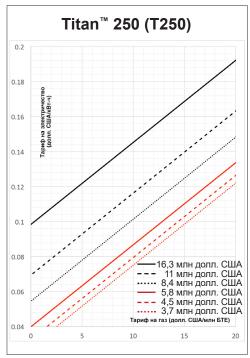




ШАГ 2 (продолжение). Определите возможную для вас экономию







Компания Solar Turbines: отделы продаж и обслуживания



Solar Turbines Incorporated

США: +1 619 544 5352 Европа: +41 91 851 1511

Эл. почта: infocorp@solarturbines.com Веб-сайт: www.solarturbines.com

Ни компания Solar Turbines Incorporated, ни ее дочерние компании не несут ответственности за какое-либо неправильное или ненадлежащее использование информации, приведенной и/или описанной в данном документе, а также не отвечают за использование этой информации любыми лицами. Относительно точности, адекватности, полноты, законности, надежности или полезности какой-либо информации не предоставляется каких-либо гарантий, будь то явных или подразумеваемых. Компания Solar Turbines Incorporated предоставляет эту информацию по принципу "как есть" и отказывается от любых гарантий какого-либо рода, явных или подразумеваемых, включая без ограничений неявные гарантии товарной ценности, пригодности для определенной цели и ненарушения инфественных прав третыхи сторон.

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Titan, Mars, Taurus и Centaur являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated. © Solar Turbines Incorporated, 2019. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. DSVET-HRSG-RU/0419/EO



A Caterpillar Company