

## ГАЗОТУРБИННЫЕ АГРЕГАТЫ

## РАЗДЕЛ 1

## ГТЭС ПРОСТОГО ЦИКЛА

Авиадвигатель, ОАО: Искра-Авигаз, ЗАО	379
ГипронИИАвиапром, ОАО	379
Зоря-Машпроект, ГП НПКГ	379
Зоря-Машпроект, ГП НПКГ: Южтрансэнерго, ОАО	379
Ивченко-Прогресс, ГП	379
Ивченко-Прогресс, ГП: Южтрансэнерго, ОАО	379
Искра, ПАО НПО: УМПО, ОАО	379
Искра-Энергетика, ЗАО: Искра, ПАО НПО	379
Климов, ОАО	379
Констар, ОАО: Энергия, ОАО ИПП: Турбогаз, ОАО	380
Мотор, ФГУП НПП	380
Мотор Сич, АО	380
Моторостроитель, ОАО: Лаурит, ОАО ЦКБ	380
ОДК – Газовые турбины, АО	380
Пролетарский завод, ОАО	380
РЭЛ Холдинг, АО	381
Санлот, ФГУП НПО Газотурбостроения	381
Сатурн, ПАО, НПО	381
Сумское НПО, ПАО	381
УЗГА, ОАО: Автоматика, ПО	381
Уральский турбинный завод, ЗАО	381
Энергия, ОАО ИПП	381
Энергоавиа, ЗАО	381
Энергомашкорпорация, ОАО	381
Энерготехника, ООО МПП	381
GE Aero Energy	382
ORPA Turbines BV: БПЦ Энергетические системы, ООО	382
PW Power Systems	382
Siemens	382
Solar Turbines, Inc.	382
Turbotach SA	383

ОАО «Авиадвигатель», ЗАО «Искра-Авигаз» **	Урал-2500	Д-30ЭУ-1А/ГТГ-2,5-2РУХЛЗ (СГСБ-14-100-6У2)	ОАО «Пермский моторный завод»/ОАО «Привод» (ЗАО «ЗМЭМ», г. Новая Каховка)	2003	2,5/3	6,3/ 10,5	20,6	P-25	-	
	Урал - 6000	Д-30УЭ-6/ГТК-6-2РУХЛЗ	ОАО «Пермский моторный завод»/ОАО «Привод»	2003	6/7,2	6,3/10,5	25,7	P-60	-	
	ПАЭС-2500М (комплект модернизации)	Д-30ЭУ-1А/ СССБ-14-100-6У2	ОАО «Пермский моторный завод»/ ЗАО «ЗМЭМ», г. Новая Каховка	1995	2,5/3	6,3/ 10,5	20,6	P-25	-	
ОАО «ГипроНИИАвиапром»*	ГТЭ-1200	ТВЗ-ГАЗ/ГС 1500-4УХЛЗ	ФГУП «Завод им. В.Я. Климова»/ ОАО «Электросила»	2000	1,2/-	10,5/6,3	23	+	50	
ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект»	UGT 2500 (ДО49)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	2,5/-	-	26	+	-	
	UGT 5000	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	4,87/-	-	30,3	+	-	
	UGT 6000 (ДВ71)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	6/-	-	30	-	-	
	UGT 16000 (ДЖ59ЛЗ)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	15/-	-	30	-	-	
	UGT 15000 (ДБ90)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	16/-	-	33,5	-	-	
	UGT 25000 (ДГ80)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	25/-	-	35	-	-	
ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект», ОАО «Южтрансэнерго»**	ЭГ-15	ДЖ59ЛЗ	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ООО «Привод»	2003	15/18	6,3/10,5/13,8	30	-	80	
ГП «Ивченко-Прогресс»	ГТЭ АИ-2500	АИ-2500/-	ГП «Ивченко-Прогресс»/-	2003	2,5/2,75	6,3/10,5	23	+	45	
	БГТЭС АИ-4000	АИ-4000-336Э/-	ГП «Ивченко-Прогресс»/-	2005	4, 0/4,8	6,3/10,5	25	+	25	
	БГТЭС АИ-6000	АИ-6000-336Э/-	ГП «Ивченко-Прогресс»/-	2005	6,0/7,2	6,3/10,5	29,5	+	30	
ГП «Ивченко-Прогресс», ОАО «Южтрансэнерго»**	ЭГ-2500М	АИ-2500/-	ГП «Ивченко-Прогресс»/ГП «Электротяжмаш»	2000	2,5/2,75	6,3	23	+	45	
	ЭГ-6000Т	АИ- 336Э-1-6,3/-	ГП «Ивченко-Прогресс»/ООО «Привод»	1998	6,3/7,5	6,3/10,5/13,8	29,5	+	75/30*	* малоземисс. КС
ПАО НПО «Искра», ОАО «УМПО»	ГТЭ-18	АЛ-31СТЭ/ТС-20-2	ОАО «УМПО»/ООО «Привод»	2005	18/21,6	6,3/10,5	35	-	75	
ЗАО «Искра- Энергетика», ПАО НПО «Искра»*	ГТЭС-4 (ГТЭИ-4)	ГТУ-4П/ТК-4-2РУХЛЗ	ОАО «Пермский моторный завод» / ООО «Привод»	1999	4,1/4,8	6,3/10,5	23,3	+	-	
	ЭГЭС-4	ГТУ-4П/ГТГ-4-2РУХЛЗ	ОАО «Пермский моторный завод» / (ООО «Привод»	2001	4,1/4,8	6,3/10,5	23,3	+	-	
	ЭГЭС-12С	ГТУ-12ПГ-2/ТС-12-2РУХЛЗ	ОАО «Пермский моторный завод» / ООО «Привод»	2003	12,36/-	6,3/10,5	32	+	-	
ОАО «Климов»	ГТЭ-1,25Г	ТВЗ-117/ГС-1500	ОАО «Климов»/ ОАО «Электросила» (ОАО «Силовые машины»)	1999	1,1/1,25	6,3	23,7	+	50	
	ГТЭ-2,5Г*	ТВЗ-117/ГС-2500	ОАО «Климов»/ ОАО «Электросила» (ОАО «Силовые машины»)	1998	2,2/ 2,5	6,3	23,7	+	50	* 2 ГТ с общим редуктором
Производитель, разработчик, поставщик**	Модель ГТЭС	Модель ГТ/ модель генератора	Производитель ГТ/генератора	Год начала серийного производства	Номинальная/ пиковая электрическая мощность, МВт	Напряжение на клеммах генератора, кВ	КПД на клеммах генератора, %	Наличие редуктора	Эмиссия NO <sub>x</sub> , ppm	Примечание

## ГТЭС простого цикла