

## ГАЗОТУРБИННЫЕ АГРЕГАТЫ

## РАЗДЕЛ 2

## ГТЭС когенерационного цикла (теплофикационные)

Авиадвигатель, ОАО .....	385
Зоря-Машпроект, ГП НПКГ .....	385
Зоря-Машпроект, ГП НПКГ; Южтрансэнерго, ОАО .....	385
Ивченко-Прогресс, ГП .....	385
Ивченко-Прогресс, ГП; Южтрансэнерго, ОАО .....	385
Искра, ПАО НПО; УМПО, ОАО .....	385
Искра-Энергетика, ЗАО; Искра, ПАО НПО .....	385
Климов, ОАО .....	386
КМПО, ОАО .....	386
Кузнецов, ОАО .....	386
Мотор, ФГУП НПП .....	386
Моторостроитель, ОАО .....	386
Мотор Сич, АО .....	386
ОДК – Газовые турбины, АО .....	386
ОДК – Пермские моторы, АО; Авиадвигатель, ОАО .....	386
Прогрессарский завод, ОАО .....	386
РЭЛ Холдинг, АО .....	387
Салют, ФГУП НПП Газотурбостроения .....	387
Турбоатом, ОАО .....	387
Уральский турбинный завод, ЗАО .....	387
Энергия, ОАО ИСПГ; Турбогаз, ОАО .....	387
Энергоавиа, ЗАО .....	387
Энергомашкорпорация, ОАО .....	387
ORPA Turbines BV .....	387
Solar Turbines, Inc. ....	387
Turbomach SA .....	388

ОАО «Авиадвигатель»	Урал-2500	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТУ-2,5П	2000	2,5/3,0	5,9	по проекту	6,3/10,5	20,61	+	п/в	–	Характеристики даны в стационарных условиях (потери вход/выход 100/100 мм вод. ст.)
	Урал-4000	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТУ-4П	1999	4/4,8	8,4	по проекту	6,3/10,5	23,3	+	п/в	–	
	Урал-6000	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТУ-6П	2004	6/7,2	11,5	по проекту	6,3/10,5	25,75	+	п/в	–	
	ГТЭС-16ПА	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТЭ-16ПА	2009	16/19,2	18	по проекту	6,3/10,5	35,1	–	п/в	–	
	ГТЭС-25П	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТЭ-25П	2009	22,5/27	26,1	по проекту	6,3/10,5	36,2	+	п/в	–	
	ГТЭС-25ПА	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТЭ-25ПА	2013	25/30	28,9	по проекту	6,3/10,5	36,8	+	п/в	–	
ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект»	UGT 2500С	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ Д049	1994	2,5/–	5,7	[5,7]	0,4/6,3/ 10,5	26/94,9	+	в	75	
	UGT 5000С	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ UGT 5000	2011	4,87/–	7,6	[7,6]	6,3/10,5	30,3/85,7	+	п/в	25	
	UGT 6000С	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ ДВ71	1978	6/–	9,7	[9,7]	6,3/10,5	30/86,4	–	п	75	
	UGT 16000С	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ ДЖ59	1980	15/–	23,3	[23,3]	6,3/10,5	30/84,2	–	п/в	35	
	UGT 15000С	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ ДБ90	1988	16/–	22,3	[22,3]	6,3/10,5	33,5/87,7	–	п	35	
	UGT 25000С	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ ДГ80	1995	25/–	33,2	[33,2]	6,3/10,5	35/89	–	п	100	
ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект» ОАО «Южтрансэнерго»**	ЭГ-15	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ ДЖ59	2003	15/18	19,9	24,4	6,3/10,5/ 13,8	30/80	–	в/п	80	
ГП «Ивченко-Прогресс»	ГТЭ АИ-2500	ГП «Ивченко-Прогресс»/АИ-2500	2000	2,5/2,75	5	[5]	6,3	23/79	+	в	44,4	
ГП «Ивченко-Прогресс», ОАО «Южтрансэнерго»**	ЭГ-2500М	ГП «Ивченко-Прогресс»/АИ-2500М	2000	2,5/2,75	5,4	[6]	6,3	23/78,3	+	в/п	80	
	ЭГ-6000Т	ГП «Ивченко-Прогресс»/ АИ-6000-336Э	1998	6/7,5	9	[11]	10,5	29,5/81	+	в/п	30/75	
ПАО НПО «Искра», ОАО «УМПО»	ГТЭ-18	ОАО «УМПО»/АЛ-31СТ	2005	18/21,6	21	[21]	6,3/10,5	35/87	–	в	150	
ЗАО «Искра- Энергетика», ПАО НПО «Искра»*	ГТЭС-4	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТУ-4П	1999	4/4,8	8,2	[8,2]	6,3/10,5	23,7/80,2	+	в	25	
	ГТЭИ-4	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТУ-4П	–	4/4,8	8,2	10	6,3/10,5	23,7/80,2	+	п	25	
	ЭГЭС-4	АО «ОДК – Пермские моторы»/ ГТУ-4П	2001	4/4,8	8,2	10	6,3/10,5	23,7/80,2	+	в	25	
<b>Производитель, разработчик*, поставщик**</b>	<b>Модель ГТЭС</b>	<b>Производитель ГТ/ модель ГТ</b>	<b>Год начала серийного производства</b>	<b>Номинальная/ пиковая электрическая мощность, МВт</b>	<b>Ном. тепловая мощность при t ух. газов 110 °С из дым. трубы, Гкал/ч</b>	<b>Теплопроизводи- тельность котла, т/ч [Гкал/ч]</b>	<b>Напряжение на клеммах генератора, кВ</b>	<b>КПД в простом цикле/в когенерац. цикле, % (стационарные усл.)</b>	<b>Наличие редуктора</b>	<b>Котел паровой/ водогрейный</b>	<b>Эмиссия NO<sub>x</sub>, ppm</b>	<b>Примечание</b>

## ГТЭС когенерационного цикла (теплофикационные)