

**ГЛАВА 5****ОБОРУДОВАНИЕ  
ГАЗОТУРБИННЫХ АГРЕГАТОВ****РАЗДЕЛ 3**

## Паровые/водогрейные котлы-утилизаторы

Анод-ТЦ, ООО .....	483
Балтийский завод, ОАО .....	483
Искра, НПО, ПАО .....	483
Искра, НПО, ПАО; ПЗМ, ОАО .....	483
Искра, НПО, ПАО; УЭМЗ, ЗАО .....	483
Красный котельщик, ТКЗ, ОАО; ЭМАльянс, ОАО .....	483
Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», ОАО; ИК ЗИОМАР, ОАО .....	485
НМЗ, ОАО; «Зоря»-«Машпроект», ГП НПКГ .....	487
ОРМА, ЗАО .....	488
Подольский машиностроительный завод, ОАО (ЗИО, ОАО) .....	489
Сумское НПО, ПАО .....	491
УЭМЗ, ЗАО .....	491
Энергомаш (Белгород), ЗАО .....	493
Энергомашкорпорация, ОАО .....	494
Энергомашстрой, Холдинговая компания, ОАО .....	495
Южтрансэнерго, АК, ПАО (PJSC «Yuzhtransenergo») .....	495

Производитель, Праздотник	Модель	Год начала серийного производства	Аэродинамическое сопротивление котла, Па	Направление использования	Модель агрегата, газовой турбины (мощность, МВт)	Расход утилизи- руемых выхлопных газов, кг/с	Температура питательной воды, °С	Температура воды на выходе, °С	Температура вы- ходных паров, °С	Температура на выходе, МПа	Выходные параметры пара по первому (по второму) контуру		Температура газов после ПТУ/ доходящего агрегата, °С	Температура уходящих из КУ газов, °С	Примечание
											Давление на выходе, МПа	Температура на выходе, °С			
ООО «Анод-ТЦ»	СТУ-Ц-16М1	2003	600	теплоснабжение	ГПА-Ц-16 (16)	70	70	115	4	-	-	-	420	4900 кг масса 1600 кг 2200×500× 1060	
	СТУ-ГТК10	2003	100	теплоснабжение	ГТК-10-4 (10)	80	70	115	2	-	-	-	500	масса 3400 кг 36 т – 2 секции	
	СТУ-Ц-25НК	2004	600	теплоснабжение	ГПА-Ц-25 (25)	90	70	115	5,6	-	-	-	490		
	СТУ-18	2006	2000	теплоснабжение	ГТЭУ-18 (18)	108	70	115	35	-	-	-	390		
ОАО «Балтийский завод»	КУП 180	1995	800	выработка пара	-	15	104	-	1,2	0,8	174	2,1	440		
	КУВ 8	1997	1750	теплоснабжение	-	32	110	150	6,3	-	-	-	350		
	КУП 2500	1998	2200	выработка пара	-	36	104	-	8,14	1,3	275	11,5	360		
	УТО-1	-	634	теплоснабжение	ГТЭС-4, ПТУ-4П (4)	32,8	70	115	2,9	-	-	-	305		
ПАО НПО «Искра»*, ОАО «ПЭМ»	УТО-13*	2006	820	теплоснабжение	ГПА-5ДКС Д30ЭУ (6)	34	70	115	3,7	-	-	-	395		
	УТО-5*	2001	922	теплоснабжение	ГПА-16ДКС-02, ПТУ-16П (16)	60,5	70	115	8,1	-	-	-	403	* tн = -26 °С	
	УТО-2В*	2000	692	теплоснабжение	ГПА-16УП, ПТУ-16 (16)	60,5	70	115	2,7	-	-	-	371		
	УТО-4*	2001	599	теплоснабжение	ГПА-16-01,	60,5	70	115	1,8	-	-	-	403		
	УТО-12В*	2006	1167	теплоснабжение	ГПА-25РПС-01 (25)	81	70	115	1,9	-	-	-	370		
	УТО-10*	2006	870	теплоснабжение	ГПА-16ДГ (16)	86	70	115	2,9	-	-	-	335		
ПАО НПО «Искра»*, ЗАО «УЭМЗ»	ГПА-16В.0450-000*	1998	634	теплоснабжение	ГПА-16В «Урал», НК-16-18СТ (16)	31,1	70	115	3,2	-	-	-	305	* tн = -26 °С	
	УТО-3В*	2004	1150	теплоснабжение	ГКА-16 (16)	60,5	70	95	3,9	-	-	-	403		
ОАО ТКЗ «Красный котельщик», ОАО «ЭМАЛЯНС»	ТКУ-12 (6,1-0,61-115)	2003	1500	теплоснабжение а.э. Старая Русса	ПАЭС-2500 (2,5)	21	70	115	6,4	-	-	-	465	100	
	ТКУ-5 (КВ-53-180)	1996	1260	пар для ТЭЦ «Янус», Пермь	ПТУ-4П (4)	29,8	104	-	-	0,9	320	10	414	165	
	ТКУ ТКУ-9 (КВ-14-132)	-	-	пар для ГПЗ, Пермь	ПТУ-4П (4)	29,8	104	-	-	1,5	250	12	414	100	
	ТКУ-14 (К-38/3,9-228-543)	2001	2000	Теплоснабжение РТС Люблино, Москва	2 × ГТЭ-6 (6)	45,5	70	132	11,5	-	-	-	405	90	
	ТКУ-15 (КВ-25-150)	2005	2500	пар для Челябинского ЭМЗ, ПТУ-36,8	SGT-600 (24,8)	80,4	150	-	-	3,9	440	38	543	100	
		-	2500	теплоснабжение Нарьянмарнефтегаз	5 × GT-600 (24,8)	80,4	70	150	29,8	-	-	-	543	100	

## Паровые/водогрейные котлы-утилизаторы