

ГАЗОТУРБИННЫЕ АГРЕГАТЫ

РАЗДЕЛ 3

Энергетические установки комбинированного цикла

Зоря-Машпроект, ГП НПКГ	391
ЛМЗ (Силовые машины, ОАО)	391
Мотор Сич, АО	391
РЭЛ Холдинг, АО	391
Салют, ФГУП НПЦ газотурбостроения	391
Сатурн, ПАО, НПО	392
Сумское НПО, ПАО	392
Турбоатом, ОАО	392
Уральский турбинный завод, ЗАО	392
Astom Power (GE)	392
Ansaldo Energia	393
Еврал Корпорация	393
GE Energy	393
Hitchi (MHRP)	393
MAN Diesel & Turbo SE	393
MHRP	394
PW Power Systems	395
Rolls-Royce (Siemens)	395
Siemens, Siemens Industrial Turbomachinery	395
Siemens, Siemens Westinghouse	396

ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект»	UGT 15000CC1 (ДБ90)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	20,6	43,1	16/4,6	1ГТ+1ПТ	-	
	UGT 15000CC2 (ДБ90)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	41,5	43,4	32/9,5	2ГТ+1ПТ	-	
	UGT 15000S1A – «Водолей» (ДС-90)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	25	42	25/-	1ГТ	-	
	UGT 16000CC1 (ДЖ59ЛЗ)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	18,5	37	15/3,5	1ГТ+1ПТ	-	
	UGT 25000CC1 (ДГ80)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	33,3	46,6	25/8,3	1ГТ+1ПТ	-	
	UGT 45000CC1	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	65,1	50	44,1/21	1ГТ+1ПТ	-	
	UGT 25000CC2 (ДГ80)	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	67	46,9	50/17	2ГТ+1ПТ	-	
	UGT 60000CC1	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	82,7	50,1	58,8/23,9	1ГТ+1ПТ	-	
	UGT 45000CC2	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	131,7	50	88,2/42	2ГТ+1ПТ	-	
UGT 60000CC2	-	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/-	-	167	50,6	117,6/49,4	2ГТ+1ПТ	-		
«ЛМЗ» (ОАО «Силовые машины»)	ПГУ-90	ГТЭ-65/ПТ-30	ЛМЗ/ЛМЗ	2009	90	55	60/30	1ГТ+1ПТ	25	ТЭЦ-9 «Мосэнерго»
	ПГУ-180	ГТЭ-65/ПТ-60	ЛМЗ/ЛМЗ	2010	180	55	120/60	2ГТ+1ПТ	25	Новгородская ТЭЦ Калининградская ТЭЦ-2
	ПГУ-230	ГТЭ-160/К-80	«СТГТ»/ЛМЗ	2003	230	51	155/75	1ГТ+1ПТ	25	
	ПГУ-450	ГТЭ-160/К-150	«СТГТ»/ЛМЗ	2003	450	49,9	310/140	2ГТ+1ПТ	25	
АО «Мотор Сич»	«Мотор Сич ПГУ-8,6»	ГТЭ-6,3МС/ П2,5-4/9	АО «Мотор Сич»/ «Укрэнергочермет»	2002	8,6	42,3	6,3/2,3	1ГТУ+1ПТ	24	
	«Мотор Сич ПГУ-18,6»	ГТЭ-6,3МС/ ПР-6-3,4/0,5/0,1-1	АО «Мотор Сич»/ «Укрэнергочермет»	2002	18,6	45,8	12,6/6,0	2ГТУ+1ПТ	24	
	«Мотор Сич ПГУ-24»	ГТЭ-8,3МС/ТГ-10	АО «Мотор Сич»/ «ДнепрВНИПИэнергопром»	2009	24	47	18/8	2ГТУ+1ПТ	24	
АО «РЭП Холдинг»	ПГУ-42	Т-32/ Т-12-6,0/0,12	АО «РЭП Холдинг»/ ЗАО «Невский завод»	-	42	46,7	30,8/11,2	1ГТ+1ПТ	18	Моноблок
	ПГУ-84	Т-32/ Т-22-6,0/0,12	АО «РЭП Холдинг»/ ЗАО «Невский завод»	-	84	46,7	61,6/22,4	2ГТ+1ПТ	18	Дубль-блок
ФГУП НПЦГ «Салют»	ПГУ-30С	ГТД-20С/ПТ-12	ФГУП НПЦГ «Салют»/КТЗ	2010	30	52,5	20/10	1ГТ+1ПТ	25	Елецкая ТЭЦ
	ПГУ-52	ГТД-20С/ПТ-12	ФГУП НПЦГ «Салют»/КТЗ	2009	52	45,5	40/12	2ГТ+1ПТ	25	
Производитель, разработчик*, поставщик**	Модель	Модель ГТ/ПТ	Производитель ГТ/ПТ	Год начала серийного производства ГТ	Электрическая мощность, МВт	КПД (ISO), %	Номинальная мощность ГТ/ПТ, МВт	Схема ПГУ	Эмиссия NO_x, ppm	Примечание

Энергетические установки комбинированного цикла