

**Справочник № 16/1**

**Краткая характеристика газотурбинных двигателей и установок, предлагаемых на рынке России**

**Март 2012**

## Содержание

	Стр.
<b>1. Российские производители</b>	3
1.1 ОАО « ..... ».....	3
1.2 ОАО « ..... ».....	6
1.3 ОАО « ..... ».....	7
1.4 ОАО « ..... ».....	8
1.5 ЗАО « ..... ».....	8
1.6 ОАО НПО « ..... », ОАО « ..... ».....	9
1.7 ОАО « ..... ».....	12
1.8 ОАО « ..... ».....	13
1.9 ЗАО « ..... ».....	14
1.10 ФГУП « ..... », ОАО « ..... ».....	14
1.11 ОАО « ..... ».....	15
1.12 ОАО « ..... ».....	16
<b>2. Иностранные производители</b>	17
2.1 ГП « ..... ».....	17
2.2 АО « ..... ».....	19
2.3 ПАО « ..... ».....	20
2.4 ГП « ..... ».....	20
2.5 ПАО « ..... » (« ..... »).....	21
2.6 ..... ».....	21
2.7 ..... ».....	27
2.8 ..... ».....	30

В настоящей презентации точки заменяют буквенную, либо цифровую информацию.

## 1. Российские производители

### 1.1. ОАО «.....», ОАО «.....»

«.....» - разработчик газотурбинных установок для энергетики и газоперекачки, поставщик газотурбинных электростанций. «.....» является контрактодержателем или субподрядчиком по поставке ГТЭС, осуществляет услуги по сборке ГТЭС, осуществляет конструкторский надзор за изготовлением основных комплектующих изделий в составе ГТЭС, формирует комплект поставки, размещает заказы для субподрядчиков при кооперации.

Таблица 1 - Техническая характеристика ГТУ, производимых «.....» - «...»

Параметры	ГТУ-....	ГТУ-.....	ГТУ-....	ГТУ-.....	ГТЭ-.....	ГТЭ-.....
Мощность на валу турбины, МВт	.....	.....	.....	.....	.....	.....
КПД на валу силовой турбины, %	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Температура выхлопных газов, °С	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Расход выхлопных газов, кг/с	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Частота вращения ротора силовой турбины, об/мин	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Тепловая мощность на выхлопе, при снижении температуры выхлопных газов до 110 °С (без дожигания), Гкал/ч	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ресурс, ч:						
- до капремонта	.....	.....	.....	.....	.....	.....
- назначенный	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Топливо:

-природный газ по ГОСТ 5542 или ОСТ 51.40.

-другой вид топлива по согласованию с «.....».

Таблица 2 - Техническая характеристика ГТЭС, производимых «.....» - «.....»

Параметры	ГТЭС «...-.....»	ГТЭС «...-.....»	ГТЭС «...-.....»	ГТЭС-.....	ГТЭС-.....	ГТЭС-.....
Мощность на клеммах генератора, МВт	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Тепловая мощность, Гкал/ч	.....	.....	.....	.....	.....	.....
КПД на клеммах генератора, %	.....	.....	.....	.....	.....	.....
КПД общий (КИПТ), %	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Напряжение электрического тока, кВ	... / ...	... / ...	... / ...	... / ...	... / ...	... / ...

#### Производство ГТУ в 2011 году

В 2011 году «.....» изготовлено и отгружено на объекты заказчиков ..... газотурбинных установок, в том числе .... ГТУ - для применения на объектах энергетики и ... - для газоперекачивающих агрегатов. Отремонтировано .... ГТУ.

Основным заказчиком ..... ГТУ, как и в прежние годы, стало ОАО «.....»

.....  
 .....  
 .....

Таблица 3 - Поставки энергетических ГТУ и ГТЭС, произведенных «.....» - «.....», в 1994-2011 гг. (на 01.01.2012)

Заказчик	Место расположения	Кол-во, шт.	Год начала эксплуатации
<b>ГТУ мощностью ..... МВт, простой цикл</b>		....	
ОАО «.....»	.....	...	1994
ООО «.....»	.....	...	1997
	.....	...	1997
	.....	...	2004
	.....	...	1999
	.....	...	2000
	.....	...	2000
	.....	...	2000
	.....	...	2001
	.....	...	1997
	.....	...	1999
	.....	...	1997
	.....	...	1998
	.....	...	1998
	.....	...	1996
	.....	...	1996
	.....	...	2007
	.....	...	2005
	.....	...	1999
	.....	...	2001
	.....	...	резерв
.....	...	2007	
ООО «.....»	.....	...	2000
ООО «.....»	.....	...	2000
ООО «.....»	.....	...	2002
	.....	...	2004
	.....	...	2009
	.....	...	2009
ООО «.....»	.....	...	2001
<b>ГТУ мощностью ... МВт, когенерационный цикл</b>		....	
ОАО «.....»	.....	...	2001
ООО «.....»	.....	...	2001
ООО «.....»	.....	...	1999
	.....	...	2006
ООО «.....»	.....	...	2000
	.....	...	2002
.....	.....	...	пуско-наладка
ООО «.....»	.....	...	2009
<b>ГТУ мощностью ... МВт, простой цикл</b>		....	
ОАО «.....», ЗАО «.....»	.....	...	1999
ООО «.....»	.....	...	2002
НПО «.....»	.....	...	2003
«.....»	.....	...	2010

Заказчик	Место расположения	Кол-во, шт.	Год начала эксплуатации
ОАО «.....» (ООО «.....»)	.....	...	2011
<b>ГТУ мощностью .... МВт, когенерационный цикл</b>		....	
ОАО «.....»	.....	...	2002
ОАО «.....»	.....	...	2004
ООО «.....»	.....	...	2007
ЖКХ г. ....	.....	...	монтаж
ОАО «.....»	.....	...	2007
<b>ГТУ мощностью .... МВт, простой цикл</b>		....	
ООО «.....»	.....	...	2009
ООО «.....»	.....	...	2010
<b>ГТУ мощностью .... МВт, когенерационный цикл</b>		....	
ООО «.....»	.....	...	отгрузка
ООО «.....»	.....	...	отгрузка
<b>ГТУ мощностью .... МВт, простой цикл</b>		....	
ООО «.....»	.....	...	2008
ООО «.....»	.....	...	2009
ООО «.....»	.....	...	2011
ООО «.....»	.....	...	2009
ООО «.....»	.....	...	2010
ОАО «.....»	.....	...	2004
ОАО «.....»	.....	...	2004
ОАО «.....»	.....	...	2004
ОАО «.....»	.....	...	2004
ОАО «.....»	.....	...	2004
<b>ГТУ мощностью .... МВт, когенерационный цикл</b>		....	
ОАО «.....»	.....	...	2009
ООО «.....»	.....	...	2011
<b>ГТУ мощностью .... МВт, когенерационный цикл</b>		....	
ООО «.....»	.....	...	2009

Топливо – природный газ;

\* - топливо - попутный нефтяной газ.