



Балтийская Промышленная Компания

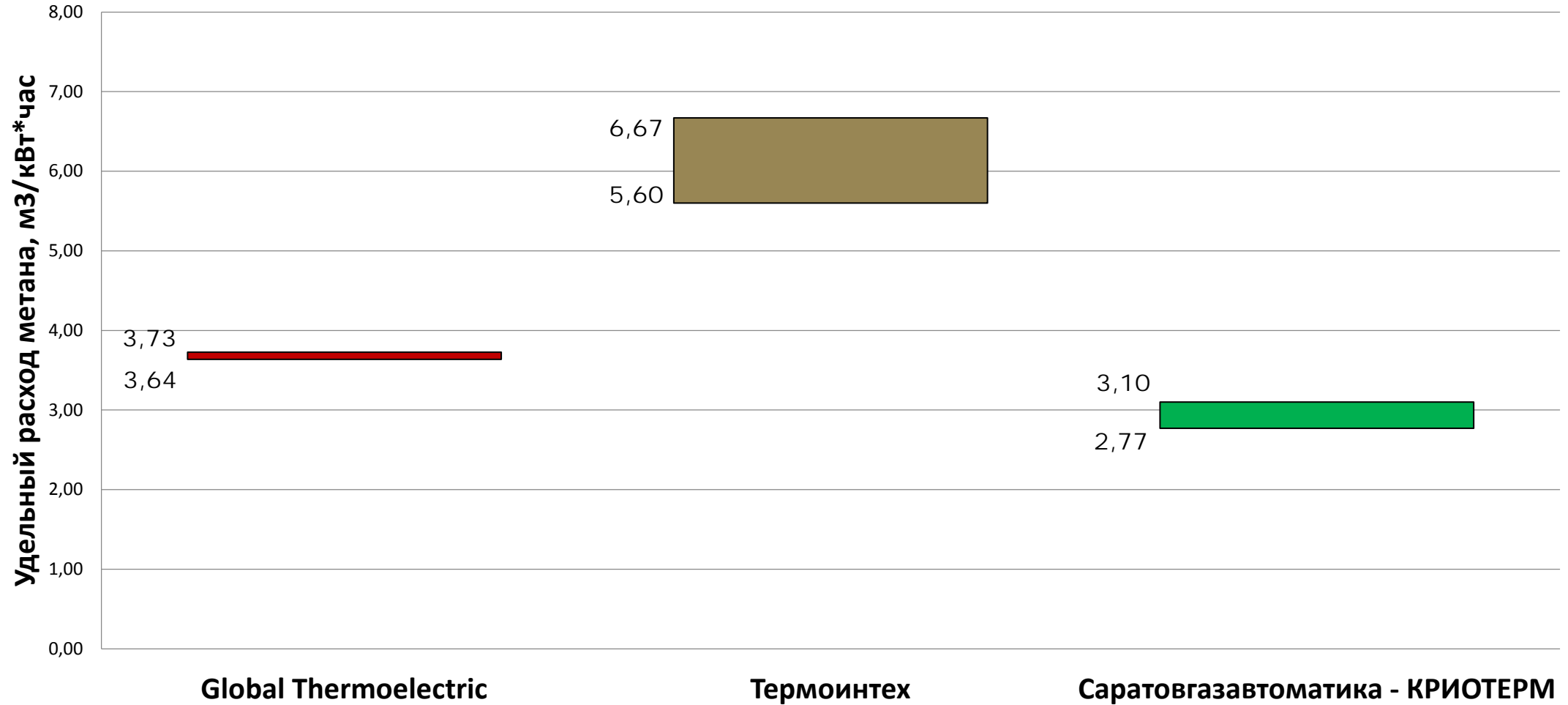
Балтийская Промышленная Компания

Сравнительное исследование энергоэффективности серийно выпускаемых генераторов электрической энергии на основе термо-электрического эффекта, использующих в качестве источника тепла тепловую энергию сгорания газа.

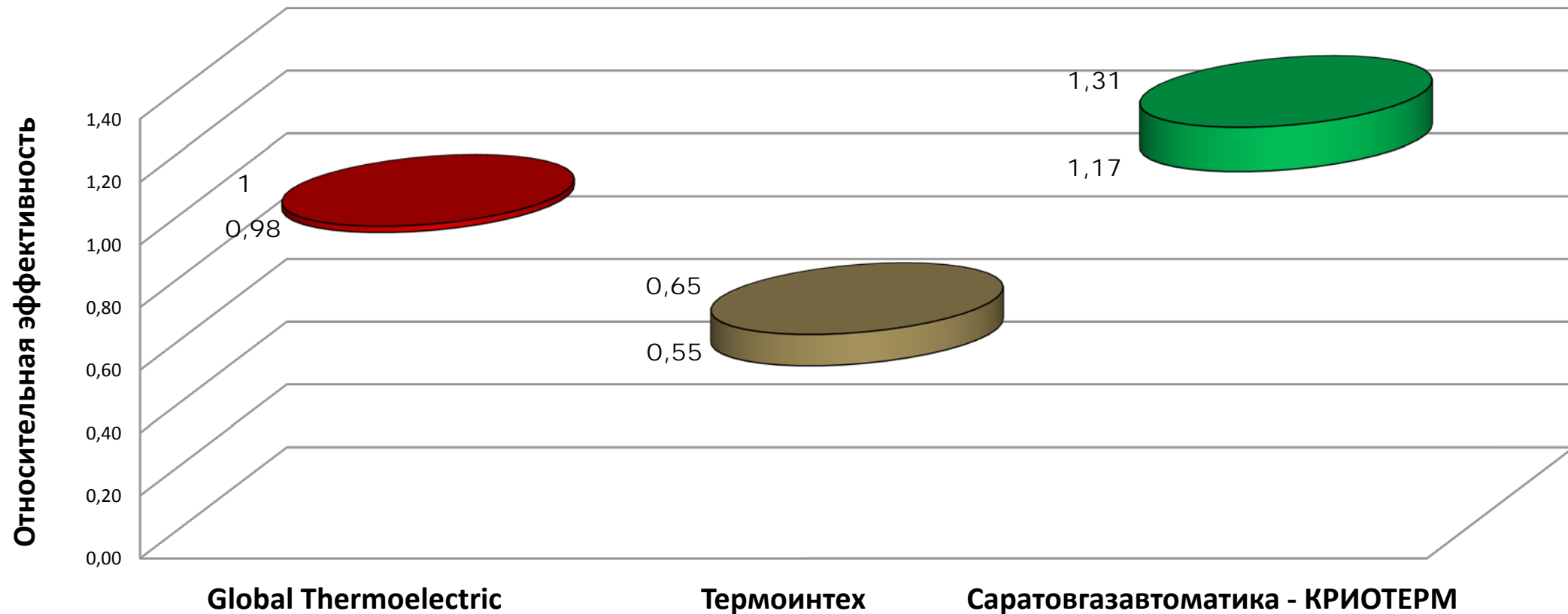
Сравнение энергоэффективности термоэлектрических генераторов

Компания-изготовитель	Global Thermo-electric		Термоинтех			КРИОТЕРМ				Саратовгаз-автоматика
	8550	5220	ГТЭ-200	АТИП-3000	АТИП-5000	ГТЭГ-200	ГТЭГ-300	ГТЭГ-300-М	ГТЭГ-500	АИП-5000
Электрическая мощность, Вт	550	220	180	3000	5000	210	300	350	550	5293
Приведённый расход метана, м ³ /час	2	0,82	1,2	17,2	28	0,65	0,92	0,97	1,53	15,5
Удельный расход метана, м ³ /кВт*час	3,64	3,73	6,67	5,73	5,60	3,10	3,07	2,77	2,78	2,93
Относительная эффективность	1,00	0,98	0,55	0,63	0,65	1,17	1,19	1,31	1,31	1,24

Сравнение удельного расхода топлива термоэлектрическими генераторами



Сравнение относительной эффективности термоэлектрических генераторов (за 1 выбран генератор 8550)



Генераторы



Генератор 5220



Генератор 8550



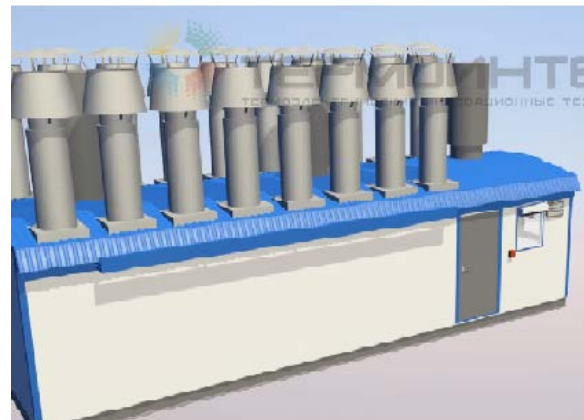
ГТЭГ-200



ГТЭГ-500



ГТЭ-200



АТИП-5000



АИП-5000

Источники информации:

- **Генератор 5220**

http://www.genthermglobalpower.com/sites/default/files/product_files/67211_rev1_5220%20spec%20sheet.pdf

- **Генератор 8550**

http://www.genthermglobalpower.com/sites/default/files/product_files/67213_rev0_8550%20spec%20sheet_0.pdf

- **Генератор ГТЭ-200** <http://thermointech.ru/generator-termoelektricheskij-gte-200/>;
<https://www.youtube.com/watch?v=ianxwTgd4t8>

- **Автономные источники питания АТИП-3000 и АТИП-5000** <http://thermointech.ru/modifikatsii-harakteristiki-atip/>

- **Генераторы ГТЭГ-200 и ГТЭГ-500** <http://kryothermtec.com/ru/thermoelectric-generator-gteg.html>

- **АИП-5000** <http://www.gazprom-auto.ru/press/news/2089/>

Контактная информация

195269, Россия,

г. Санкт-Петербург, ул. Учительская д.12

Тел/факс: +7 (812) 2401301

e-mail: info@baltgen.com

www.baltgen.com