

Сравнение потребления топлива: Пеллета и Газ

	Пеллета	газ
Производительность котла, тоннпара в час	4,00	4,0
Время работы котла на 100% мощности в сутках, ча	12,00	12,0
Производство пара в сутки, тонн пара	48,00	48,0
Кол-во рабочих дней в месяце - работы котла, дней	30,00	30,0
Кол-во рабочих дней в году - работы котла, дней	320,00	320,0
Калорийность топлива, Гкалл/тонн(куб.м)	4,00	7,8
Цена топлива, грн/тонна(куб.м)	1 400,00	6 000,0
Расход топлива на генерацию 1тонны пара, тонн(куб	0,18	80,0
Расход топлива суточный, тонн (куб.м)	8,64	3 840,0
Расход топлива месячный, тонн (куб.м)	259,20	115 200,0
Расход топлива в год, тонн (куб.м)	2 764,80	1 228 800,0
Стоимость топлива для работы на месяц, грн	362 880,00	691 200,0
Стоимость топлива для работы на год, грн	3 870 720,00	7 372 800,0

экономия в год, грн	3 502 080,0
модернизация, грн	1 850 000,0
срок окупаемости, лет	0,5