

Таблица 32 – Сводная сравнительная таблица результатов сопоставления различных систем отопления

Показатель	Газовое оборудование	Твёрдотопливный котёл	Электрический конвектор	Электрический котёл	Плёночный лучистый электронагреватель (ПЛЭН)
I. Сравнительный анализ затрат					
Затраты на проектирование, приобретение и монтаж системы отопления для дома 50 кв.м, руб.	312 139,97	228 103,43	49 452,50	196 807,81	87 000,00
Затраты на эксплуатацию системы отопления за один отопительный сезон (без учёта ремонта), руб.	17 749,51	60 624,70	72 718,80	26 970,10	7 654,50
Затраты на эксплуатацию системы отопления за один отопительный сезон (с учётом возможного ремонта), руб.	21 749,51	62 324,70	72 718,80	30 970,10	7 654,50
Общие затраты потребителя за один отопительный сезон (затраты на проектирование, приобретение, монтаж и эксплуатацию системы, без учёта ремонта), руб.	329 889,48	288 728,13	122 171,30	223 777,91	94 654,50
Общие затраты потребителя за один отопительный сезон (затраты на проектирование, приобретение, монтаж и эксплуатацию системы, с учётом ремонта), руб.	333 889,48	290 428,13	122 171,30	227 777,91	94 654,50
Общие затраты потребителя за 5 лет (затраты на проектирование, приобретение, монтаж, эксплуатацию, обслуживание системы и её ремонт), руб.	420 887,52	539 726,93	413 046,50	351 658,31	125 272,50

Окончание таблицы 32

Показатель	Газовое оборудование	Твёрдотопливный котёл	Электрический конвектор	Электрический котёл	Плёночный лучистый электронагреватель (ПЛЭН)
II. Сравнительный анализ технико-эксплуатационных показателей					
КПД, %	91,07 %	77,11 %	95 %	97,65 %	98 %
Надёжность	Средняя	Низкая	Низкая	Средняя	Высокая
Экономичный режим	Нет	Нет	Нет	Есть	Есть
Занимаемая полезная площадь помещения	Уменьшается полезная площадь помещения	Уменьшается полезная площадь помещения	Полезная площадь помещения не уменьшается	Уменьшается полезная площадь помещения	Полезная площадь помещения не уменьшается
Уровень шума	Средний	Высокий	Низкий	Низкий	Отсутствует
Время установки	В течение месяца	В течение недели	Несколько часов	В течение недели	Несколько часов
Срок службы	До 11–15 лет	10–15 лет	До 10 лет	До 10 лет	Свыше 50 лет
Равномерность прогрева помещения	Создаются границы тёплого и холодного воздуха и микро сквозняки	Создаются границы тёплого и холодного воздуха и микро сквозняки	Создаются границы тёплого и холодного воздуха и микро сквозняки	Создаются границы тёплого и холодного воздуха и микро сквозняки	Не создаются границы тёплого и холодного воздуха и микро сквозняки, т.к. нагревается не воздух внутри помещения, а предметы

Экономия потребителя при выборе ПЛЭН-системы, по сравнению со всеми другими описанными системами отопления, за 5 лет эксплуатации составляет от 2,81 до 4,31 раз.