

Затраты на отопление, горячее водоснабжение, кондиционирование частного дома 300 кв.м.

ИСТОЧНИК WWW.GEO42.RU

Параметры расчета:

Отопливаемая площадь	300 кв.м.
Количество проживающих	4 чел.
Теплопотери дома за сутки	0,0833 кВт/кв.м.
Продолжительность отопительного сезона	5664 час
Коэффициент усреднения	0,48
Расчетная продолжительность отопительного сезона	2718,72 час

Капитальные затраты

Показатель	Электрокотел	Магистральный газ	Тепловой насос	Уголь	Дизель
Котел отопительный	45 000,00	95 000,00	438 000,00	75 000,00	95 000,00
Проект	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00
Разрешение на подключение	21 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00
Дымоход	0,00	7 500,00	0,00	55 000,00	55 000,00
Обвязка котельной	28 000,00	28 000,00	28 000,00	28 000,00	28 000,00
Резервный электрокотел	0,00	35 000,00	0,00	35 000,00	35 000,00
Емкостные водонагреватели 200 л.	17 500,00	35 000,00	0,00	17 500,00	35 000,00
Скважины 300п.м., материалы, монтаж	0,00	0,00	485 000,00	0,00	0,00
Помещение отдельной котельной	0,00	220 000,00	0,00	220 000,00	220 000,00
Итого разовые затраты	136 500,00	545 500,00	976 000,00	455 500,00	493 000,00

Годовые эксплуатационные затраты

Показатель	Электрокотел	Магистральный газ	Тепловой насос	Уголь	Дизель
Продолжительность отопительного сезона, час	2 718,72	2 718,72	2 718,72	2 718,72	2 718,72
Потребление тепла в сезон, кВт/ч	67 940,81	67 940,81	67 940,81	67 940,81	67 940,81
Тариф на энергоресурсы	1,62	3,92	1,62	2 250,00	21,50
Затраты на топливо на 1 кВт/ч	1,62	0,45	0,25	0,50	2,15
Годовые затраты на отопление	110 064,11	30 264,54	27 516,03	56 051,17	146 072,74
Годовые затраты на горячую воду	50 560,20	13 902,64	0,00	15 605,00	67 101,50
Затраты на работу циркуляционных насосов	4 107,00	4 107,00	0,00	4 107,00	4 107,00
Пиковый догрев электроотеном	0,00	0,00	0,00	16 062,43	16 062,43
Кондиционирование	12 140,00	12 140,00	0,00	12 140,00	12 140,00
Обслуживание	0,00	9 500,00	0,00	4 500,00	9 500,00
Средние затраты на 1 кВт/ч тепла	2,60	1,03	0,41	1,60	3,75
Итого затраты за 1 год	176 871,31	69 914,18	27 516,03	108 465,60	254 983,67



Общие затраты по годам

Затраты (капитальные+текущие)	Электрокотел	Магистральный газ	Тепловой насос	Уголь	Дизель
1 год	313 371	615 414	1 003 516	563 966	747 984
2 года	490 243	685 328	1 031 032	672 431	1 002 967
3 года	667 114	755 243	1 058 548	780 897	1 257 951
4 года	843 985	825 157	1 086 064	889 362	1 512 935
5 лет	1 020 857	895 071	1 113 580	997 828	1 767 918
6 лет	1 197 728	964 985	1 141 096	1 106 294	2 022 902
7 лет	1 374 599	1 034 899	1 168 612	1 214 759	2 277 886
8 лет	1 551 470	1 104 813	1 196 128	1 323 225	2 532 869
9 лет	1 728 342	1 174 728	1 223 644	1 431 690	2 787 853
10 лет	1 905 213	1 244 642	1 251 160	1 540 156	3 042 837

