

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

ИСТОЧНИК WWW.GEO42.RU

Параметры расчета:

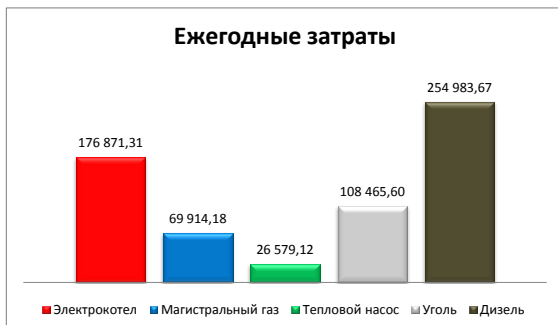
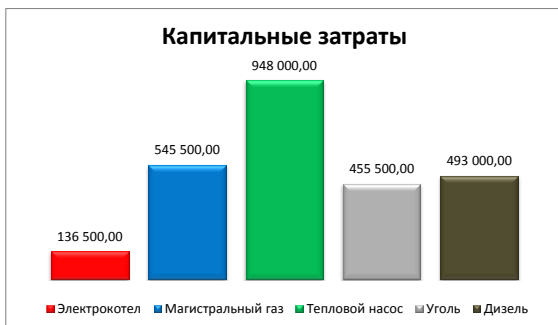
Отапливаемая площадь	300 кв.м.
Количество проживающих	0 чел.
Теплопотери дома за сутки	0,0833 кВт/кв.м.
Продолжительность отопительного сезона	5664 час
Коэффициент усреднения	0,48
Расчетная продолжительность отопительного сезона	2718,72 час

Капитальные затраты

Показатель	Электрокотел	Магистральный газ	Тепловой насос	Уголь	Дизель
Котел отопительный	45 000,00	95 000,00	410 000,00	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			
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
Земляные работы (скважины для геозондов)	0,00	0,00	485 000,00	0,00	0,00
Помещение отдельной котельной		220 000,00		220 000,00	220 000,00
Итого разовые затраты	136 500,00	545 500,00	948 000,00	455 500,00	493 000,00

Ежегодные эксплуатационные затраты

Показатель	Электрокотел	Магистральный газ	Тепловой насос	Уголь	Дизель
Потребление тепла в сезон, кВт	67 940,81	67 940,81	67 940,81	67 940,81	67 940,81
Тариф на энергоресурсы, руб.	1,62	3,92	1,62	2 250,00	21,50
Затраты на топливо на 1 кВт, руб.	1,62	0,45	0,25	0,50	2,15
Годовые затраты на отопление, руб.	110 064,11	30 264,54	16 932,94	56 051,17	146 072,74
Годовые затраты на горячую воду, руб.	50 560,20	13 902,64	7 778,49	15 605,00	67 101,50
Затраты на работу циркуляционных насосов в год, руб.	4 107,00	4 107,00	0,00	4 107,00	4 107,00
Пиковый догрев электротеном	0,00	0,00	0,00	16 062,43	16 062,43
Кондиционирование в год, руб.	12 140,00	12 140,00	1 867,69	12 140,00	12 140,00
Обслуживание в год, руб.	0,00	9 500,00	0,00	4 500,00	9 500,00
Средние затраты на 1 кВт тепла, руб.	2,60	1,03	0,39	1,60	3,75
Итого затраты за 1 год	176 871,31	69 914,18	26 579,12	108 465,60	254 983,67



Общие затраты по годам

Затраты (капитальные+текущие)	Электрокотел	Магистральный газ	Тепловой насос	Уголь	Дизель
1 год	313 371,31	615 414,18	974 579,12	563 965,60	747 983,67
2 года	490 242,62	685 328,36	1 001 158,25	672 431,20	1 002 967,35
3 года	667 113,94	755 242,54	1 027 737,37	780 896,80	1 257 951,02
4 года	843 985,25	825 156,72	1 054 316,50	889 362,40	1 512 934,69
5 лет	1 020 856,56	895 070,90	1 080 895,62	997 828,00	1 767 918,36
6 лет	1 197 727,87	964 985,07	1 107 474,75	1 106 293,60	2 022 902,04
7 лет	1 374 599,19	1 034 899,25	1 134 053,87	1 214 759,20	2 277 885,71
8 лет	1 551 470,50	1 104 813,43	1 160 633,00	1 323 224,80	2 532 869,38
9 лет	1 728 341,81	1 174 727,61	1 187 212,12	1 431 690,40	2 787 853,05
10 лет	1 905 213,12	1 244 641,79	1 213 791,25	1 540 155,99	3 042 836,73

