

Анализ перехода на электродотел.

№ п/п	Место нахождения	S м2	ТЭ отопительный период, Г кал	Стоимость, руб.	Цена в 1 мес.	Мощность котла, кВт	Потребление эл.эн., кВт/от.п.	Стоимость, руб.	Цена в 1 мес.	Экономия в отопительный период	Стоимость оборудования, монтаж
1	Звездная, д.2	198,30	35,86	105 382,86	11 709,21	21	49 140	60 270	6 696,67	45 112,86	65 000
2	Звездная, д.2а	205,70	37,21	109 350,14	12 150,02	21	49 140	60 270	6 696,67	49 080,15	65 000
3	Звездная, д.3	407,40	73,70	216 584,40	24 064,93	42	98 280	120 540	13 393,33	96 044,40	130 000
4	Звездная, д.4	112,20	20,30	59 656,22	6 628,47	12	28 080	34 440	3 826,67	25 216,20	39 000
5	Звездная, д.6а	277,72	50,24	147 641,80	16 404,64	30	70 200	86 100	9 566,67	61 541,73	78 000
6	Звездная, д.21	230,24	41,65	122 398,10	13 599,79	24	56 160	68 880	7 653,33	53 518,14	65 000
7	Звездная, д.22	201,66	36,48	107 204,87	11 911,65	21	49 140	60 270	6 696,67	46 934,82	65 000
8	Звездная, д.23	203,04	36,73	107 939,55	11 993,28	21	49 140	60 270	6 696,67	47 669,49	65 000
9	Звездная, д.24	203,70	36,85	108 292,20	12 032,47	21	49 140	60 270	6 696,67	48 022,20	65 000
10	Звездная, д.25	316,42	57,24	168 212,91	18 690,32	36	84 240	103 320	11 480,00	64 892,88	80 000
11	Звездная, д.32	203,21	36,76	108 027,71	12 003,08	21	49 140	60 270	6 696,67	47 757,69	65 000
12	Звездная, д.35	199,70	36,13	106 176,31	11 797,37	21	49 140	60 270	6 696,67	45 906,30	65 000
13	Звездная, д.37	168,93	30,56	89 807,59	9 978,62	18	42 120	51 660	5 740,00	38 147,58	52 000
14	Звездная, д.38	228,40	41,32	121 428,32	13 492,04	24	56 160	68 880	7 653,33	52 548,39	65 000
15	Звездная, д.39	228,40	41,32	121 428,32	13 492,04	24	56 160	68 880	7 653,33	52 548,39	65 000
16	Звездная, д.40	228,40	41,32	121 428,32	13 492,04	24	56 160	68 880	7 653,33	52 548,39	65 000
17	Звездная, д.41	227,90	41,23	121 163,84	13 462,65	24	56 160	68 880	7 653,33	52 283,88	65 000
18	Звездная, д.42	228,40	41,32	121 428,32	13 492,04	24	56 160	68 880	7 653,33	52 548,39	65 000
19	Звездная, д.43	224,50	40,62	119 371,21	13 263,47	24	56 160	68 880	7 653,33	50 491,26	65 000
20	Звездная, д.44	223,70	40,47	118 930,40	13 214,49	24	56 160	68 880	7 653,33	50 050,44	65 000
21	Звездная, д.45	200,06	36,19	106 352,64	11 816,96	21	49 140	60 270	6 696,67	46 082,61	65 000
22	Звездная, д.46	201,88	36,52	107 322,42	11 924,71	21	49 140	60 270	6 696,67	47 052,36	65 000
23	Звездная, д.47	193,30	34,97	102 767,39	11 418,60	21	49 140	60 270	6 696,67	42 497,37	65 000
24	Звездная, д.48	194,60	35,22	103 502,07	11 500,23	21	49 140	60 270	6 696,67	43 232,04	65 000
25	Звездная, д.49	198,80	35,96	105 676,73	11 741,86	21	49 140	60 270	6 696,67	45 406,71	65 000
26	Звездная, д.50	206,19	37,30	109 614,63	12 179,40	21	49 140	60 270	6 696,67	49 344,57	65 000
27	Звездная, д.51	201,71	36,49	107 234,26	11 914,92	21	49 140	60 270	6 696,67	46 964,25	65 000
28	Звездная, д.52	202,27	36,59	107 528,13	11 947,57	21	49 140	60 270	6 696,67	47 258,10	65 000
		5 888,83	1 065,32	3 130 687,82	347 854,20	645	1 509 300	1 851 150	205 683	1 279 540,80	4 474 000

Анализ перехода на электрические радиаторы.

№ п/п	Место нахождения	S м2	ТЭ отопительный период, Гкал	Стоимость, руб.	Цена в 1 мес.	Кол-во радиаторов	Мощность, кВт/час	Потребление эл.эн., кВт/от.п.	Стоимость, руб.	Цена в 1 мес.	Экономия в отопительный период	Стоимость оборудования, монтаж
1	Звездная, д.2, кв.1	49,60	8,97	26 360,41	2 928,93	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	16 588,35	17 251
2	Звездная, д.2, кв.2	49,60	8,97	26 360,41	2 928,93	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	16 588,35	17 251
3	Звездная, д.2, кв.3	49,50	8,95	26 301,63	2 922,40	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	16 529,58	17 251
4	Звездная, д.2, кв.4	49,60	8,97	26 360,41	2 928,93	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	16 588,35	17 251
5	Звездная, д.2а	205,70	37,21	109 350,14	12 150,02	10	6,00	14 040	32 573	3 619,22	76 777,20	57 501
6	Звездная, д.3	407,40	73,70	216 584,40	24 064,93	20	12,00	28 080	65 146	7 238,44	151 438,41	115 001
7	Звездная, д.4	112,20	20,30	59 656,22	6 628,47	6	3,60	8 424	19 544	2 171,56	40 112,19	34 501
8	Звездная, д.ба	277,72	50,24	147 641,80	16 404,64	14	8,40	19 656	45 602	5 066,89	102 039,75	80 501
9	Звездная, д.21	230,24	41,65	122 398,10	13 599,79	12	7,20	16 848	39 087	4 343,00	83 311,11	69 001
10	Звездная, д.22	201,66	36,48	107 204,87	11 911,65	10	6,00	14 040	32 573	3 619,22	74 631,87	57 501
11	Звездная, д.23	203,04	36,73	107 939,55	11 993,28	10	6,00	14 040	32 573	3 619,22	75 366,54	57 501
12	Звездная, д.24	203,70	36,85	108 292,20	12 032,47	10	6,00	14 040	32 573	3 619,22	75 719,25	57 501
13	Звездная, д.25	316,42	57,24	168 212,91	18 690,32	16	9,60	22 464	52 116	5 790,67	116 096,85	92 001
14	Звездная, д.2	203,21	36,76	108 027,71	12 003,08	10	6,00	14 040	32 573	3 619,22	75 454,74	57 501
15	Звездная, д.35, кв.1	75,10	13,59	39 937,34	4 437,48	4	2,40	5 616	13 029	1 447,67	26 908,29	23 001
16	Звездная, д.35, кв.2	49,70	8,99	26 419,18	2 935,46	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	16 647,12	17 251
17	Звездная, д.35, кв.3	74,90	13,55	39 819,79	4 424,42	4	2,40	5 616	13 029	1 447,67	26 790,75	23 001
18	Звездная, д.37, кв.1	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251
19	Звездная, д.37, кв.2	56,13	10,15	29 828,11	3 314,23	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 056,05	17 251
20	Звездная, д.37, кв.3	56,10	10,15	29 828,11	3 314,23	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 056,05	17 251
21	Звездная, д.38, кв.1	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251
22	Звездная, д.38, кв.2	57,50	10,40	30 562,79	3 395,87	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 790,81	17 251
23	Звездная, д.38, кв.3	57,50	10,40	30 562,79	3 395,87	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 790,81	17 251
24	Звездная, д.38, кв.4	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251
25	Звездная, д.39, кв.1	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251
26	Звездная, д.39, кв.2	57,50	10,40	30 562,79	3 395,87	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 790,81	17 251
27	Звездная, д.39, кв.3	57,50	10,40	30 562,79	3 395,87	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 790,81	17 251
28	Звездная, д.39, кв.4	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251
29	Звездная, д.40, кв.1	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251
30	Звездная, д.40, кв.2	57,50	10,40	30 562,79	3 395,87	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 790,81	17 251
31	Звездная, д.40, кв.3	114,20	20,66	60 714,16	6 746,02	6	3,60	8 424	19 544	2 171,56	41 170,14	34 501
32	Звездная, д.41, кв.1	56,70	10,26	30 151,37	3 350,15	3	1,80	4 212	9 772	1 085,78	20 379,33	17 251

1. **Электрокотёл** – встроенный циркуляционный насос, расширительный бак, погодозависимая автоматика.

1 кВт = 10 м²

Межсезонье: сентябрь – ноябрь; апрель – май = 5 месяцев
Работа котла на мах 6 часов ночь; тариф 0,74 рубля
5 мес. * 6 час. * 30 дней = 900 часов
900 час * 0,74 руб. = 666 руб./1 кВт

Зимний период: декабрь – март = 4 месяцев
Работа котла на мах 8 часов ночь; тариф 0,74 рубля
4 мес. * 8 час. * 30 дней = 960 часов
960 час * 0,74 руб. = 711 руб./1 кВт
Работа котла на мах 4 часа день; тариф 3,11 рубля
4 мес. * 6 час. * 30 дней = 480 часов
480 час * 3,11 руб. = 1493 руб./1 кВт
Итого = 2204 руб./1 кВт; 2340 часов

Стоимость оборудования и монтажа:

Электрокотел (средняя цена)

12 кВт – 30 тыс.руб.
18 кВт – 40 тыс.руб.
21 кВт, 24 кВт – 50 тыс.руб.
36 кВт – 70 тыс.руб.
42 кВт – 100 тыс.руб.

Монтаж – 30 % от цены котла

2. Электрические конвекторы, радиаторы с терморегулятором

1 радиатор = 20 м²; 0,6 кВт/час

- нет монтажа;
- задать температуру в каждом помещении;
- нет обслуживания

Средний тариф (день, ночь) = 2,32 руб./1 кВт; 2340 часов

Стоимость оборудования и монтажа:

Радиатор (средняя цена) = 5000 рублей + 15% крепежи, болты...