

Витрата і вартість енергоносіїв на опалення приватних будинків
Витрата різних видів палива на опалення будинків від 100 м² до 600 м² з 1 жовтня до 30 квітня

Площа будинку, м ²	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	670	
Вид палива	Середня витрата різних видів палива за період											
Природний газ, м ³	жовтень	159	238	317	397	476	555	635	714	793	873	1063
	листопад	255	383	510	638	765	893	1021	1148	1276	1403	1710
	грудень	345	517	689	861	1034	1206	1378	1550	1723	1895	2308
	січень	389	584	778	973	1168	1362	1557	1752	1946	2141	2608
	лютий	393	589	786	982	1178	1375	1571	1768	1964	2160	2632
	березень	289	434	578	723	867	1012	1157	1301	1446	1590	1937
	квітень	141	211	282	352	422	493	563	633	704	774	943
	за 7 місяців	1970	2955	3941	4926	5911	6896	7881	8866	9851	10836	13201
Електроенергія, кВт-год	за 1 місяць	2410	3615	4820	6025	7231	8436	9641	10846	12051	13256	16148
	за 7 місяців	16871	25307	33742	42178	50614	59049	67485	75920	84356	92791	113037
Пелета, кг	за 1 місяць	497	746	995	1243	1492	1740	1989	2238	2486	2735	3332
	за 7 місяців	3481	5221	6962	8702	10442	12183	13923	15664	17404	19144	23321
Дрова, складометр	за 1 місяць	1,45	2,18	2,91	3,63	4,36	5,09	5,81	6,54	7,27	7,99	9,74
	за 7 місяців	10,2	15,3	20,3	25,4	30,5	35,6	40,7	45,8	50,9	55,9	68,2
Кам'яне вугілля, кг	за 1 місяць	321	482	642	803	963	1124	1284	1445	1606	1766	2151
	за 7 місяців	2248	3372	4495	5619	6743	7867	8991	10115	11239	12362	15060

Вартість різних видів палива на опалення будинків від 100 м² до 600 м² з 1 жовтня до 30 квітня

Площа будинку, м ²	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	670	
Вид палива	Середня вартість різних видів палива за період, грн											
Природний газ ³⁾	жовтень	571	1710	2281	2851	3421	3991	4561	5131	5702	6272	7640
	листопад	1834	2751	3668	4585	5502	6419	7336	8254	9171	10088	12289
	грудень	2477	3715	4953	6191	7430	8668	9906	11144	12383	13621	16593
	січень	2798	4197	5596	6994	8393	9792	11191	12590	13989	15388	18745
	лютий	2823	4235	5647	7059	8470	9882	11294	12706	14117	15529	18917
	березень	2078	3117	4156	5196	6235	7274	8313	9352	10391	11430	13924
	квітень	507	1518	2024	2530	3035	3541	4047	4553	5059	5565	6779
	за 7 місяців	13088	21243	28324	35406	42487	49568	56649	63730	70811	77892	94887
Електроенергія ⁴⁾	за 1 місяць	3391	5087	6782	8478	10173	11869	13564	15260	16956	18651	22720
	за 7 місяців	23738	35607	47475	59344	71213	83082	94951	106820	118689	130558	159043
Пелета ⁵⁾	за 1 місяць	1193	1790	2387	2984	3580	4177	4774	5370	5967	6564	7996
	за 7 місяців	8354	12531	16708	20885	25062	29239	33416	37593	41769	45946	55971
Дрова, складометр ⁶⁾	за 1 місяць	1017	1526	2034	2543	3052	3560	4069	4578	5086	5595	6815
	за 7 місяців	7121	10681	14241	17802	21362	24922	28482	32043	35603	39163	47708
Кам'яне вугілля ⁷⁾	за 1 місяць	963	1445	1927	2408	2890	3372	3853	4335	4817	5298	6454
	за 7 місяців	6743	10115	13486	16858	20230	23601	26973	30344	33716	37087	45179

Для кожного конкретного місяця опалювального сезону витрату палива чи електроенергії, або вартість палива чи електроенергії можна визначити за допомогою коефіцієнтів К. Для цього треба помножити табличне значення витрати або вартості за 1 місяць на К відповідного місяця	місяць	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень
	К	0,564	0,907	1,224	1,383	1,396	1,027	0,500

Примітки:

- 1) Розрахунок проведено для умовних будинків, стіни яких побудовані із газобетонних блоків товщиною 300 мм із двокамерними вікнами площею 15% від площі стін, дахи із металочерепиці утеплені мінеральною ватою товщиною 150 мм, підлога утеплена пінополістиролом 100 мм.
- 2) Розрахунок проведено для трьох температурних режимів на добу: +15 °С - 9 годин/добу, +18 °С - 6 годин/добу, +22 °С - 9 годин/добу.
- 3) Для розрахунку вартості опалення газом використані тарифи НКРЕ на газ станом на 01.04.2015 р. для населення. Споживання газу: <200 м³/місяць - 3600,00 грн./1000 м³; <200 м³/місяць - 7188,00 грн./1000 м³.
- 4) Для розрахунку вартості опалення електроенергією використані тарифи НКРЕ на електроенергію станом на 01.07.2015 р. для житлових будинків, обладнаних у встановленому порядку електроопалювальними установками. Споживання електроенергії: <3600 кВт-год/місяць - 0,366 грн./1 кВт-год; >3600 кВт-год/місяць - 1,407 грн./1 кВт-год.
- 5) Для розрахунку вартості опалення пелетою використана ринкова ціна пелети, якість якої відповідає стандарту DIN 51731 (Німеччина) - 2400 грн./тонна.
- 6) Для розрахунку вартості опалення дровами використана ринкова ціна дров (дуб, вологість ~30%) - 700 грн./складометр. Складометр, це куб розміром 1 м × 1 м × 1 м, в якому щільно складені дрова. Один складометр приблизно дорівнює 0,7 м³ деревини.
- 7) Для розрахунку вартості опалення вугіллям використана ринкова ціна кам'яного вугілля - антрацит А0, фракція 25-50, - 3000 грн./тонна.
- 8) Розрахунок умовний, але наближений до реальних умов опалення. Для кожного конкретного будинку потрібно проводити індивідуальні розрахунки.