

Енергосервісна
компанія



Екологічні
Системи

**МУНІЦИПАЛЬНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПЛАН
ЗАПОРІЖЖЯ**

ЕС3.031.125.01.02.13

Додатки

**Паливно-енергетичні, вартісні та інвестиційні баланси Запоріжжя
минулих і майбутніх періодів до 2030 р.**

**Книга 1
НЕІНВЕСТИЦІЙНИЙ СЦЕНАРІЙ**

м. Запоріжжя
2014

					ЕС3. 031.125.01.02.13	
		20.03.2014 р.			Муниципальный энергетический план Запоріжжя	
					Енергосервісна компанія «Екологічні Системи»	

Зміст

Додаток 1. Статистична база паливно-енергетичних та вартісних балансів минулих та майбутніх періодів м. Запоріжжя	62
1. Прогнозний паливно - енергетичний баланс Запоріжжя	62
1.1. Споживання ПЕР кінцевими споживачами	62
1.1.1. Будинки житлового фонду	62
1.1.2. Будівлі бюджетної сфери	64
1.1.3. Вуличне освітлення	67
1.1.4. Транспорт	69
1.1.5. Промисловість	70
1.1.6. Інші споживачі	71
1.2. Система водопостачання	73
1.3. Система тепlopостачання	75
1.4. Система газопостачання	83
1.5. Система електропостачання міста	85
1.6. Загальний прогноз паливно-енергетичного розвитку міста	87
2. Прогноз росту тарифів на енергоресурси	90
3. Вартісний баланс міста	92
3.1. Витрати на оплату ПЕР кінцевим споживачем	92
3.1.1. Будівлі житлового фонду	92
3.1.2. Будівлі бюджетної сфери	93
3.1.3. Вуличне освітлення	94
3.1.4. Транспорт	95
3.1.5. Промисловість	95
3.1.6. Інші споживачі	96
3.2. Система водопостачання та водовідведення	97
3.3. Система тепlopостачання	98
3.4. Система газопостачання	104
3.5. Система електропостачання	106
3.6. Паливно-енергетичний баланс міста	109
Додаток 2. Розрахунок базового року	111
1.1. Розрахунок базового споживання теплової енергії на опалення	111
1.2. Розрахунок базового споживання електричної енергії на потреби вуличного освітлення	113

Перелік таблиць

Додаток 1.	Статистична база паливно-енергетичних та вартісних балансів минулих та майбутніх періодів м. Запоріжжя	62
	Прогнозний паливно - енергетичний баланс Запоріжжя	62
	Споживання ПЕР кінцевими споживачами	62
	Будинки житлового фонду	62
	Таблиця 1.1.1.1. Споживання ПЕР будинками житлового фонду до 2030 року (тис. т у.п.)	62
	Таблиця 1.1.1.2. Споживання ПЕР будинками житлового фонду до 2030 року (в натуральних одиницях)	63
	Будівлі бюджетної сфери	64
	Таблиця 1.1.2.1. Структура споживання ПЕР бюджетною сферою до 2030 року (тис. т у.п.)	64
	Таблиця 1.1.2.2. Структура споживання ПЕР бюджетною сферою до 2030 року (в натуральних одиницях)	65
	Таблиця 1.1.2.3. Структура споживання теплової енергії на опалення від централізованого тепlopостачання до 2030 року	66
	Вуличне освітлення	67
	Таблиця 1.1.3.1. Споживання електричної енергії в системі вуличного освітлення міста до 2030 року (тис. т у.п.)	67
	Таблиця 1.1.3.2. Споживання електричної енергії в системі вуличного освітлення міста до 2030 року (в натуральних одиницях)	68
	Транспорт	69
	Таблиця 1.1.4.1. Споживання електричної енергії в системі транспорту до 2030 року	69
	Таблиця 1.1.4.2. Споживання моторного палива в період 2008-2012 рр.	70
	Промисловість	70
	Таблиця 1.1.5.1. Споживання електроенергії та газу промисловими підприємствами до 2030 року	70
	Інші споживачі	71
	Таблиця 1.1.6.1. Споживання ПЕР категорією споживачів «Інші» до 2030 року (тис. т у.п.)	71
	Таблиця 1.1.6.2. Споживання ПЕР категорією споживачів «Інші» до 2030 року (в натуральних одиницях)	72
	Система водопостачання	73
	Таблиця 1.2.1. Споживання води містом за категоріями споживачів до 2030 року	73
	Таблиця 1.2.2. Споживання електричної енергії на водопостачання та водовідведення до 2030 року	74
	Система тепlopостачання	75
	Таблиця 1.3.1. Структура виробництва теплової енергії на опалення та ГВП до 2030 року (в натуральних одиницях)	75
	Таблиця 1.3.2. Загальне споживання теплової енергії на опалення та ГВП	76
	Таблиця 1.3.3. Структура розподілу теплової енергії від Концерну «МТМ» до 2030 року	77
	Таблиця 1.3.4. Споживання теплової енергії на опалення до 2030 року	78
	Таблиця 1.3.5. Споживання теплової енергії на ГВП до 2030 року	79

Таблиця 1.3.6.	Загальний обсяг палива спожитий на потреби теплопостачання до 2030 року	80
Таблиця 1.3.7.	Структура споживання газу в системі теплопостачання до 2030 року	81
Таблиця 1.3.8.	Структура споживання газу в системі теплопостачання до 2030 року (тис. т у.п.)	82
	Система газопостачання	83
Таблиця 1.4.1.	Динаміка споживання газу усіма категоріями споживачів до 2030 року (з врахуванням промисловості)	83
Таблиця 1.4.2.	Споживання газу за категоріями споживачів без врахування на потреби промисловості до 2030 року	84
	Система електропостачання міста	85
Таблиця 1.5.1.	Споживання електричної енергії містом до 2030 року (з врахуванням промисловості)	85
Таблиця 1.5.2.	Споживання електричної енергії містом до 2030 року (без врахуванням промисловості)	86
	Загальний прогноз паливно-енергетичного розвитку міста	87
Таблиця 1.6.1.	Споживання ПЕР кінцевими споживачами без врахуванням промисловості до 2030 року	87
Таблиця 1.6.2.	Споживання ПЕР комунальними підприємствами до 2030 року	88
Таблиця 1.6.3.	Структура споживання ПЕР за видами енергетичних ресурсів до 2030 року, без врахування потреб промисловості	89
	Прогноз росту тарифів на енергоресурси	90
Таблиця 2.1.	Тарифи на енергоресурси в 2013 р.	90
Таблиця 2.2.	Тарифний прогноз на енергоресурси до 2030 року	91
	Вартісний баланс міста	92
	Витрати на оплату ПЕР кінцевим споживачем	92
	Будівлі житлового фонду	92
Таблиця 3.1.1.1.	Витрати на оплату ПЕР будівлями житлового фонду до 2030 року	92
	Будівлі бюджетної сфери	93
Таблиця 3.1.2.1.	Витрати на оплату ПЕР будівлями бюджетної сфери до 2030 року	93
	Вуличне освітлення	94
Таблиця 3.1.3.1.	Витрати на оплату електроенергії на потреби вуличного освітлення до 2030 року	94
	Транспорт	95
Таблиця 3.1.4.1.	Витрати на оплату електроенергії та моторного палива на потреби електротранспорту до 2030 року	95
	Промисловість	95
Таблиця 3.1.5.1.	Витрат на оплату газу та електроенергії, що використовується у промисловості до 2030 року	95
	Інші споживачі	96
Таблиця 3.1.6.1.	Витрати на оплату ПЕР категорією споживачів «Інші» до 2030 року	96
	Система водопостачання та водовідведення	97
Таблиця 3.2.1.	Витрати на оплату водопостачання та водовідведення за категоріями споживачів	97

Таблиця 3.2.2.	Витрати на оплату електричної енергії за водопостачання та водовідведення до 2030 року	97
	Система тепlopостачання	98
Таблиця 3.3.1.	Витрати на оплату теплової енергії до 2030 року	98
Таблиця 3.3.2.	Витрати на оплату теплової енергії на опалення та ГВП до 2030 року	99
Таблиця 3.3.3.	Загальні витрати на оплату теплової енергії до 2030 року	100
Таблиця 3.3.4.	Витрати на оплату теплової енергії на опалення до 2030 року	101
Таблиця 3.3.5.	Витрати на оплату теплової енергії на ГВП до 2030 року	102
Таблиця 3.3.6.	Витрати на оплату за енергоресурси на потреби тепlopостачання до 2030 року	103
	Система газопостачання	104
Таблиця 3.4.1.	Витрат на оплату газу з врахуванням на потреби промисловості до 2030 року	104
Таблиця 3.4.2.	Витрати міста на оплату газу (без врахування на потреби промисловості) до 2030 року	105
	Система електропостачання	106
Таблиця 3.5.1.	Загальні витрати на оплату електроенергії за категоріями споживачів з врахуванням на потреби промисловості до 2030 року	106
Таблиця 3.5.2.	Загальні витрати на оплату електроенергії за категоріями споживачів без врахування на потреби промисловості до 2030 року	107
Таблиця 3.5.3.	Витрати на оплату електричної енергії комунальними підприємствами до 2030 року	108
	Паливно-енергетичний баланс міста	109
Таблиця 3.6.1.	Загальні витрати на оплату паливно-енергетичних ресурсів міста без врахуванням на потреби промисловості до 2030 року	109
Таблиця 3.6.2.	Загальні витрати на оплату паливно-енергетичних ресурсів за категоріями споживачів без врахування потреб промисловості до 2030 року	110
	Додаток 2. Розрахунок базового року	111
Таблиця 1.1.1.	Нормативні кліматичні показники	111
Таблиця 1.1.2.	Розрахунок базового споживання теплової енергії на опалення	112
Таблиця 1.2.1.	Базове розрахункове споживання електроенергії для потреб зовнішнього освітлення міста	113
Таблиця 1.1.2.	Розрахунок базового споживання теплової енергії на опалення	113
	Розрахунок базового споживання електричної енергії на потреби вуличного освітлення	114
Таблиця 1.2.1.	Базове розрахункове споживання електроенергії для потреб зовнішнього освітлення міста	114

**Додаток 1. Статистична база паливно-енергетичних та вартісних балансів
минулих та майбутніх періодів м. Запоріжжя**

1. Прогнозний паливно - енергетичний баланс Запоріжжя

1.1. Споживання ПЕР кінцевими споживачами

1.1.1. Будинки житлового фонду

**Таблиця 1.1.1.1. Споживання ПЕР будинками житлового фонду
до 2030 року (тис. т у.п.)**

Роки	Електрична енергія	Споживання газу				Споживання теплової енергії			Загалом
		Газові плити	Газ на підігрів ГВП	Газ на опалення	Всього	Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього	
тис. т у.п.									
2002	94,1	118,6	7,5	145,3	271,4	207,4	138,0	345,4	710,9
2003	111,2	117,5	7,7	110,8	236,1	250,1	166,5	416,5	763,8
2004	114,3	114,8	7,1	112,8	234,7	230,8	153,9	384,7	733,7
2005	134,8	113,8	6,9	112,2	232,9	234,1	156,1	390,3	758,0
2006	149,7	113,1	6,7	135,0	254,8	249,2	102,3	351,6	756,0
2007	147,8	95,8	6,4	109,3	211,5	229,3	115,0	344,3	703,6
2008	158,4	94,1	6,1	105,6	205,8	202,7	91,4	294,1	658,4
2009	171,2	89,4	6,1	100,7	196,2	206,7	98,2	304,9	672,2
2010	184,7	87,3	6,0	114,0	207,3	222,9	91,7	314,6	706,6
2011	183,1	89,8	5,8	123,0	218,5	255,3	76,7	332,0	733,6
2012	193,2	88,4	5,6	106,8	200,8	237,6	70,7	308,3	702,4
2013	193,2	88,4	5,6	126,1	220,1	280,5	70,7	351,2	764,5
2014	200,3	88,4	5,5	126,1	220,1	280,5	70,0	350,4	770,8
2015	207,3	88,4	5,4	126,1	220,0	280,5	69,2	349,6	777,0
2016	214,4	88,4	5,4	126,1	219,9	280,5	68,4	348,8	783,2
2017	221,5	88,4	5,3	126,1	219,9	280,5	67,6	348,0	789,4
2018	228,6	88,4	5,3	126,1	219,8	280,5	66,8	347,2	795,6
2019	235,6	88,4	5,2	126,1	219,7	280,5	66,0	346,5	801,8
2020	242,7	88,4	5,1	126,1	219,7	280,5	65,2	345,7	808,1
2021	242,7	88,4	5,1	126,1	219,6	280,5	64,4	344,9	807,2
2022	242,7	88,4	5,0	126,1	219,6	280,5	63,6	344,1	806,3
2023	242,7	88,4	4,9	126,1	219,5	280,5	62,8	343,3	805,5
2024	242,7	88,4	4,9	126,1	219,4	280,5	62,0	342,5	804,6
2025	242,7	88,4	4,8	126,1	219,4	280,5	61,2	341,7	803,8
2026	242,7	88,4	4,7	126,1	219,3	280,5	60,4	340,9	802,9
2027	242,7	88,4	4,7	126,1	219,2	280,5	59,6	340,1	802,0
2028	242,7	88,4	4,6	126,1	219,2	280,5	58,8	339,3	801,2
2029	242,7	88,4	4,6	126,1	219,1	280,5	58,0	338,5	800,3
2030	242,7	88,4	4,5	126,1	219,1	280,5	57,2	337,7	799,5

Таблиця 1.1.1.2. Споживання ПЕР будинками житлового фонду до 2030 року (в натуральних одиницях)

Роки	Електрична енергія	Споживання газу				Споживання теплової енергії		
		Газові плити	Газ на підігрів ГВП	Газ на опалення	Всього	Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього
	млн кВт год	млн м ³				тис. Гкал		
2002	268,2	102,0	6,5	125,0	233,4	1 304,1	868,0	2 172,2
2003	316,7	101,1	6,6	95,3	203,0	1 572,7	1047,0	2 619,7
2004	325,7	98,7	6,1	97,0	201,8	1 451,3	968,0	2 419,2
2005	384,0	97,8	6,0	96,5	200,3	1 472,4	982,1	2 454,5
2006	426,4	97,3	5,8	116,0	219,1	1 567,6	643,6	2 211,2
2007	421,2	82,4	5,5	94,0	181,8	1 442,0	723,3	2 165,4
2008	451,4	80,9	5,2	90,8	177,0	1 275,0	575,0	1 849,9
2009	487,6	76,9	5,2	86,6	168,7	1 300,2	617,3	1 917,5
2010	526,2	75,1	5,2	98,0	178,3	1 401,7	577,0	1 978,7
2011	521,7	77,2	5,0	105,7	187,9	1 605,5	482,5	2 088,0
2012	550,4	76,0	4,8	91,9	172,7	1 494,3	445,0	1 939,2
2013	550,4	76,0	4,8	108,4	189,3	1 764,1	445,0	2 209,0
2014	570,6	76,0	4,7	108,4	189,2	1 764,1	440,0	2 204,0
2015	590,7	76,0	4,7	108,4	189,2	1 764,1	434,9	2 199,0
2016	610,9	76,0	4,6	108,4	189,1	1 764,1	429,9	2 194,0
2017	631,0	76,0	4,6	108,4	189,1	1 764,1	424,9	2 189,0
2018	651,2	76,0	4,5	108,4	189,0	1 764,1	419,9	2 184,0
2019	671,4	76,0	4,5	108,4	188,9	1 764,1	414,9	2 178,9
2020	691,5	76,0	4,4	108,4	188,9	1 764,1	409,9	2 173,9
2021	691,5	76,0	4,4	108,4	188,8	1 764,1	404,9	2 168,9
2022	691,5	76,0	4,3	108,4	188,8	1 764,1	399,9	2 163,9
2023	691,5	76,0	4,2	108,4	188,7	1 764,1	394,8	2 158,9
2024	691,5	76,0	4,2	108,4	188,7	1 764,1	389,8	2 153,9
2025	691,5	76,0	4,1	108,4	188,6	1 764,1	384,8	2 148,9
2026	691,5	76,0	4,1	108,4	188,6	1 764,1	379,8	2 143,9
2027	691,5	76,0	4,0	108,4	188,5	1 764,1	374,8	2 138,8
2028	691,5	76,0	4,0	108,4	188,5	1 764,1	369,8	2 133,8
2029	691,5	76,0	3,9	108,4	188,4	1 764,1	364,8	2 128,8
2030	691,5	76,0	3,9	108,4	188,4	1 764,1	359,7	2 123,8

1.1.2. Будівлі бюджетної сфери

Таблиця 1.1.2.1. Структура споживання ПЕР бюджетною сферою до 2030 року (тис. т у.п.)

Роки	Електрична енергія	Газ	Вугілля	Споживання теплової енергії			Загалом
				Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього	
				тис. т у.п.			
2002	27,0	5,4	1,1	31,1	8,9	40,0	73,5
2003	24,8	6,3	2,2	37,5	10,8	48,3	81,5
2004	23,7	5,3	1,4	34,9	10,0	44,8	75,2
2005	23,5	5,4	1,2	35,4	10,1	45,5	75,5
2006	26,0	5,4	1,4	36,7	10,6	47,2	80,0
2007	25,4	5,1	1,2	34,6	8,3	42,8	74,6
2008	27,1	5,0	1,0	32,0	6,1	38,2	71,3
2009	25,5	4,2	0,9	31,2	4,9	36,1	66,7
2010	26,3	4,2	0,9	34,8	4,6	39,4	70,7
2011	25,9	4,7	1,0	39,7	4,3	44,1	75,8
2012	25,8	3,9	0,7	35,3	4,0	39,3	69,8
2013	25,8	4,3	0,7	38,9	4,0	42,9	73,7
2014	25,8	4,3	0,7	38,9	4,0	42,9	73,7
2015	25,8	4,3	0,7	38,9	4,0	42,8	73,6
2016	25,8	4,3	0,7	38,9	3,9	42,8	73,6
2017	25,8	4,3	0,7	38,9	3,9	42,7	73,5
2018	25,8	4,3	0,7	38,9	3,8	42,7	73,5
2019	25,8	4,3	0,7	38,9	3,8	42,7	73,4
2020	25,8	4,2	0,7	38,9	3,7	42,6	73,4
2021	25,8	4,2	0,7	38,9	3,7	42,6	73,3
2022	25,8	4,2	0,7	38,9	3,6	42,5	73,3
2023	25,8	4,2	0,7	38,9	3,6	42,5	73,2
2024	25,8	4,2	0,7	38,9	3,5	42,4	73,2
2025	25,8	4,2	0,7	38,9	3,5	42,4	73,1
2026	25,8	4,2	0,7	38,9	3,5	42,3	73,1
2027	25,8	4,2	0,7	38,9	3,4	42,3	73,0
2028	25,8	4,2	0,7	38,9	3,4	42,2	73,0
2029	25,8	4,2	0,7	38,9	3,3	42,2	72,9
2030	25,8	4,2	0,7	38,9	3,3	42,2	72,9

Таблиця 1.1.2.2. Структура споживання ПЕР бюджетною сферою до 2030 року (в натуральних одиницях)

Роки	Електрична енергія	Газ	Вугілля	Споживання теплової енергії		
				Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього
	млн кВт год	млн м ³	тис. тонн	тис. Гкал		
2002	76,9	4,6	0,9	195,4	56,1	251,5
2003	70,7	5,4	2,2	235,9	67,6	303,5
2004	67,5	4,6	1,3	219,2	62,6	281,8
2005	67,0	4,6	1,0	222,4	63,6	286,0
2006	74,0	4,6	1,2	230,6	66,6	297,1
2007	72,5	4,4	1,2	217,4	52,0	269,4
2008	77,1	4,3	0,9	201,4	38,5	240,0
2009	72,7	3,6	0,9	196,3	30,6	226,8
2010	74,9	3,6	0,9	218,6	29,1	247,6
2011	73,9	4,0	0,9	249,9	27,4	277,3
2012	73,5	3,4	0,2	221,9	25,4	247,4
2013	73,5	3,7	0,2	244,6	25,4	270,0
2014	73,5	3,7	0,2	244,6	25,1	269,7
2015	73,5	3,7	0,2	244,6	24,9	269,4
2016	73,5	3,7	0,2	244,6	24,6	269,1
2017	73,5	3,7	0,2	244,6	24,3	268,8
2018	73,5	3,7	0,2	244,6	24,0	268,6
2019	73,5	3,7	0,2	244,6	23,7	268,3
2020	73,5	3,7	0,2	244,6	23,4	268,0
2021	73,5	3,6	0,2	244,6	23,1	267,7
2022	73,5	3,6	0,2	244,6	22,9	267,4
2023	73,5	3,6	0,2	244,6	22,6	267,1
2024	73,5	3,6	0,2	244,6	22,3	266,8
2025	73,5	3,6	0,2	244,6	22,0	266,6
2026	73,5	3,6	0,2	244,6	21,7	266,3
2027	73,5	3,6	0,2	244,6	21,4	266,0
2028	73,5	3,6	0,2	244,6	21,1	265,7
2029	73,5	3,6	0,2	244,6	20,8	265,4
2030	73,5	3,6	0,2	244,6	20,6	265,1

Таблиця 1.1.2.3. Структура споживання теплової енергії на опалення від централізованого теплопостачання до 2030 року

Роки	Бюджетна сфера міського підпорядкування		Бюджетна сфера державного підпорядкування	
	тис. Гкал	тис. т у.п.	тис. Гкал	тис. т у.п.
2002	103,4	16,4	92,0	14,6
2003	157,1	25,0	78,8	12,5
2004	110,1	17,5	109,1	17,3
2005	131,1	20,8	91,3	14,5
2006	123,8	19,7	106,7	17,0
2007	120,0	19,1	97,4	15,5
2008	124,8	19,9	76,6	12,2
2009	122,3	19,5	73,9	11,8
2010	136,1	21,6	82,5	13,1
2011	142,9	22,7	107,0	17,0
2012	143,7	22,8	78,2	12,4
2013	158,1	25,1	86,5	13,7
2014	158,1	25,1	86,5	13,7
2015	158,1	25,1	86,5	13,7
2016	158,1	25,1	86,5	13,7
2017	158,1	25,1	86,5	13,7
2018	158,1	25,1	86,5	13,7
2019	158,1	25,1	86,5	13,7
2020	158,1	25,1	86,5	13,7
2021	158,1	25,1	86,5	13,7
2022	158,1	25,1	86,5	13,7
2023	158,1	25,1	86,5	13,7
2024	158,1	25,1	86,5	13,7
2025	158,1	25,1	86,5	13,7
2026	158,1	25,1	86,5	13,7
2027	158,1	25,1	86,5	13,7
2028	158,1	25,1	86,5	13,7
2029	158,1	25,1	86,5	13,7
2030	158,1	25,1	86,5	13,7

1.1.3. Вуличне освітлення

Таблиця 1.1.3.1. Споживання електричної енергії в системі вуличного освітлення міста до 2030 року (тис. т у.п.)

Роки	Нічний період	Денний період	Загалом по
			КП "Запоріжмиськвітло"
тис. т у.п.			
2002	2,0	0,3	2,2
2003	2,9	0,4	3,4
2004	4,1	0,6	4,7
2005	3,5	0,5	4,0
2006	4,3	0,6	4,9
2007	4,4	0,7	5,0
2008	3,9	0,8	4,6
2009	4,0	0,7	4,7
2010	3,8	0,6	4,5
2011	3,9	0,7	4,6
2012	4,1	0,6	4,7
2013	4,2	0,6	4,8
2014	4,2	0,6	4,8
2015	4,2	0,6	4,8
2016	4,2	0,6	4,8
2017	4,2	0,6	4,8
2018	4,2	0,6	4,8
2019	4,2	0,6	4,8
2020	4,2	0,6	4,8
2021	4,2	0,6	4,8
2022	4,2	0,6	4,8
2023	4,2	0,6	4,8
2024	4,2	0,6	4,8
2025	4,2	0,6	4,8
2026	4,2	0,6	4,8
2027	4,2	0,6	4,8
2028	4,2	0,6	4,8
2029	4,2	0,6	4,8
2030	4,2	0,6	4,8

Таблиця 1.1.3.2. Споживання електричної енергії в системі вуличного освітлення міста до 2030 року (в натуральних одиницях)

Роки	Нічний період	Денний період	Загалом по КП "Запоріжміськвітло"
	млн кВт год		
2002	5,6	0,8	6,4
2003	8,3	1,2	9,6
2004	11,7	1,8	13,5
2005	9,9	1,5	11,3
2006	12,2	1,8	14,0
2007	12,5	1,9	14,4
2008	11,0	2,2	13,2
2009	11,5	1,9	13,4
2010	10,8	1,8	12,8
2011	11,1	1,9	13,0
2012	11,6	1,7	13,3
2013	11,9	1,8	13,7
2014	11,9	1,8	13,7
2015	11,9	1,8	13,7
2016	11,9	1,8	13,7
2017	11,9	1,8	13,7
2018	11,9	1,8	13,7
2019	11,9	1,8	13,7
2020	11,9	1,8	13,7
2021	11,9	1,8	13,7
2022	11,9	1,8	13,7
2023	11,9	1,8	13,7
2024	11,9	1,8	13,7
2025	11,9	1,8	13,7
2026	11,9	1,8	13,7
2027	11,9	1,8	13,7
2028	11,9	1,8	13,7
2029	11,9	1,8	13,7
2030	11,9	1,8	13,7

1.1.4. Транспорт

Таблиця 1.1.4.1. Споживання електричної енергії в системі транспорту до 2030 року

Роки	Споживання електричної енергії	
	тис. т у.п.	млн кВт·год
2002	16,1	45,9
2003	12,6	36,0
2004	12,9	36,9
2005	13,6	38,9
2006	13,4	38,2
2007	13,5	38,4
2008	13,1	37,4
2009	12,5	35,7
2010	11,7	33,3
2011	11,6	33,2
2012	11,0	31,4
2013	11,0	31,4
2014	10,5	29,8
2015	9,9	28,1
2016	9,3	26,5
2017	8,7	24,8
2018	8,1	23,2
2019	7,6	21,5
2020	8,8	25,1
2021	10,1	28,7
2022	11,3	32,3
2023	12,6	35,9
2024	13,9	39,5
2025	15,1	43,1
2026	15,5	44,2
2027	15,9	45,3
2028	16,3	46,5
2029	16,7	47,6
2030	17,1	48,7

Таблиця 1.1.4.2. Споживання моторного палива в період 2008-2012 рр.

Роки	Моторне паливо	
	тонн	тис. т у.п.
2008	62 081,3	92,5
2009	57 194,8	85,2
2010	58 916,2	87,8
2011	65 636,2	97,8
2012	73 126,4	109,0

1.1.5. Промисловість**Таблиця 1.1.5.1. Споживання електроенергії та газу промисловими підприємствами до 2030 року**

Роки	Газ		Електрична енергія		Загалом
	млн м ³	тис. т у.п.	млн кВт·год	тис. т у.п.	тис. т у.п.
2002	1 329,2	1 545,9	7 499,5	2 632,3	4 178
2003	1 445,9	1 681,6	7 760,2	2 723,8	4 405
2004	1 434,6	1 668,5	7 189,4	2 523,5	4 192
2005	1 386,6	1 612,6	6 914,5	2 427,0	4 040
2006	1 329,3	1 546,0	7 140,4	2 506,3	4 052
2007	1 292,5	1 503,1	7 425,7	2 606,4	4 110
2008	1 223,3	1 422,6	6 851,3	2 404,8	3 827
2009	802,0	932,8	5 071,5	1 780,1	2 713
2010	909,1	1 057,3	5 592,0	1 962,8	3 020
2011	818,0	951,4	5 055,6	1 774,5	2 726
2012	630,3	733,1	4 696,2	1 648,4	2 381
2013	630,3	733,1	4 696,2	1 648,4	2 381

1.1.6. Інші споживачі

Таблиця 1.1.6.1. Споживання ПЕР категорією споживачів «Інші» до 2030 року (тис. т у.п.)

Роки	Електрична енергія	Газ	Споживання теплової енергії			Загалом
			Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього	
тис т у.п.						
2002	143,9	46,5	19,4	4,3	23,7	214,1
2003	155,0	44,0	23,5	5,2	28,6	227,6
2004	157,1	21,1	22,1	4,9	27,0	205,2
2005	171,8	19,0	22,5	4,9	27,4	218,2
2006	139,3	18,9	23,9	6,2	30,0	188,2
2007	134,7	12,9	22,2	4,5	26,7	174,3
2008	148,9	14,2	23,8	2,2	26,0	189,1
2009	136,9	12,1	21,6	1,7	23,4	172,4
2010	141,0	7,9	22,1	1,6	23,7	172,5
2011	142,1	8,3	23,7	1,5	25,2	175,6
2012	142,6	1,9	19,7	1,2	20,9	165,5
2013	142,6	2,1	21,7	1,2	22,9	167,7
2014	142,6	2,1	21,7	1,2	22,9	167,7
2015	142,6	2,1	21,7	1,2	22,9	167,6
2016	142,6	2,1	21,7	1,1	22,9	167,6
2017	142,6	2,1	21,7	1,1	22,9	167,6
2018	142,6	2,1	21,7	1,1	22,8	167,6
2019	142,6	2,1	21,7	1,1	22,8	167,6
2020	142,6	2,1	21,7	1,1	22,8	167,6
2021	142,6	2,1	21,7	1,1	22,8	167,5
2022	142,6	2,1	21,7	1,1	22,8	167,5
2023	142,6	2,1	21,7	1,0	22,8	167,5
2024	142,6	2,1	21,7	1,0	22,8	167,5
2025	142,6	2,1	21,7	1,0	22,8	167,5
2026	142,6	2,1	21,7	1,0	22,7	167,5
2027	142,6	2,1	21,7	1,0	22,7	167,5
2028	142,6	2,1	21,7	1,0	22,7	167,4
2029	142,6	2,1	21,7	1,0	22,7	167,4
2030	142,6	2,1	21,7	1,0	22,7	167,4

Таблиця 1.1.6.2. Споживання ПЕР категорією споживачів «Інші» до 2030 року
(в натуральних одиницях)

Роки	Електрична енергія	Газ	Споживання теплової енергії		
			Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього
	млн кВт·год	млн м ³	тис. Гкал		
2002	410,0	40,0	122,0	26,9	148,9
2003	441,7	37,8	147,6	32,5	180,1
2004	447,6	18,1	139,1	30,7	169,8
2005	489,3	16,4	141,2	31,1	172,3
2006	396,8	16,3	150,1	38,9	189,0
2007	383,7	11,1	139,4	28,3	167,7
2008	424,1	12,2	150,0	13,7	163,6
2009	390,0	10,4	135,9	11,0	146,9
2010	401,7	6,8	138,7	10,1	148,8
2011	404,9	7,2	148,8	9,5	158,2
2012	406,3	1,7	124,0	7,4	131,4
2013	406,3	1,8	136,7	7,4	144,1
2014	406,3	1,8	136,7	7,3	144,0
2015	406,3	1,8	136,7	7,3	143,9
2016	406,3	1,8	136,7	7,2	143,8
2017	406,3	1,8	136,7	7,1	143,8
2018	406,3	1,8	136,7	7,0	143,7
2019	406,3	1,8	136,7	6,9	143,6
2020	406,3	1,8	136,7	6,8	143,5
2021	406,3	1,8	136,7	6,8	143,4
2022	406,3	1,8	136,7	6,7	143,3
2023	406,3	1,8	136,7	6,6	143,3
2024	406,3	1,8	136,7	6,5	143,2
2025	406,3	1,8	136,7	6,4	143,1
2026	406,3	1,8	136,7	6,3	143,0
2027	406,3	1,8	136,7	6,3	142,9
2028	406,3	1,8	136,7	6,2	142,8
2029	406,3	1,8	136,7	6,1	142,8
2030	406,3	1,8	136,7	6,0	142,7

1.2. Система водопостачання

Таблиця 1.2.1. Споживання води містом за категоріями споживачів до 2030 року

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	Всього
	млн м ³			
2002	77,5	5,1	16,8	99,4
2003	76,6	5,1	15,6	97,3
2004	70,5	4,7	14,5	89,7
2005	70,9	3,7	15,2	89,8
2006	60,2	3,1	14,8	78,1
2007	57,7	2,7	15,4	75,7
2008	52,7	2,6	15,3	70,6
2009	47,5	2,3	13,1	63,0
2010	44,4	2,2	12,6	59,3
2011	39,6	2,4	12,9	54,8
2012	38,5	2,5	11,8	52,8
2013	38,5	2,5	11,8	52,8
2014	37,5	2,5	11,6	51,6
2015	36,6	2,4	11,3	50,3
2016	35,7	2,3	11,0	49,1
2017	34,8	2,3	10,7	47,8
2018	33,9	2,2	10,4	46,5
2019	33,0	2,2	10,2	45,3
2020	32,0	2,1	9,9	44,0
2021	31,1	2,0	9,6	42,8
2022	30,2	2,0	9,3	41,5
2023	29,3	1,9	9,0	40,2
2024	28,4	1,9	8,7	39,0
2025	27,5	1,8	8,5	37,7
2026	26,6	1,7	8,2	36,5
2027	25,6	1,7	7,9	35,2
2028	24,7	1,6	7,6	34,0
2029	23,8	1,6	7,3	32,7
2030	22,9	1,5	7,0	31,4

Таблиця 1.2.2. Споживання електричної енергії на водопостачання та водовідведення до 2030 року

Роки	Споживання електричної енергії	
	млн кВт·год	тис. т у.п.
2002	163,6	57,4
2003	160,8	56,4
2004	131,7	46,2
2005	123,0	43,2
2006	108,9	38,2
2007	106,6	37,4
2008	103,1	36,2
2009	91,4	32,1
2010	87,8	30,8
2011	83,3	29,3
2012	80,5	28,3
2013	80,5	28,3
2014	78,6	27,6
2015	76,7	26,9
2016	74,8	26,2
2017	72,9	25,6
2018	70,9	24,9
2019	69,0	24,2
2020	67,1	23,6
2021	65,2	22,9
2022	63,3	22,2
2023	61,3	21,5
2024	59,4	20,9
2025	57,5	20,2
2026	55,6	19,5
2027	53,7	18,8
2028	51,8	18,2
2029	49,8	17,5
2030	47,9	16,8

1.3. Система тепlopостачання

Таблиця 1.3.1. Структура виробництва теплової енергії на опалення та ГВП до 2030 року (в натуральних одиницях)

Роки	Концерн "МТМ"	ВАТ "Мотор-Січ"	Населення (автономне)	Бюджетна сфера (автономне)	Інші (автономне)	Загалом
2002	2 783,2	175,8	973,3	34,1	296,4	4 262,8
2003	3 366,6	204,2	754,6	39,8	280,0	4 645,3
2004	3 174,3	137,4	763,5	33,8	134,4	4 243,4
2005	3 154,6	138,6	758,8	34,2	121,2	4 207,4
2006	2 877,9	125,4	902,0	34,2	120,4	4 059,9
2007	2 859,2	97,5	736,7	32,3	82,3	3 808,0
2008	2 643,1	92,7	715,8	31,9	90,6	3 574,0
2009	2 594,8	85,1	682,8	26,9	77,2	3 466,7
2010	2 647,4	84,9	767,8	26,8	50,0	3 576,9
2011	2 843,8	92,2	819,8	30,0	53,1	3 838,9
2012	2 740,1	87,1	715,6	24,9	12,4	3 580,1
2013	3 008,2	98,0	838,4	27,2	13,6	3 985,3
2014	3 002,1	97,7	838,0	27,2	13,6	3 978,6
2015	2 996,0	97,4	837,6	27,2	13,5	3 971,8
2016	2 990,0	97,1	837,2	27,2	13,5	3 965,0
2017	2 983,9	96,8	836,8	27,1	13,5	3 958,2
2018	2 977,8	96,5	836,4	27,1	13,5	3 951,4
2019	2 971,8	96,2	836,0	27,1	13,5	3 944,6
2020	2 965,7	95,9	835,6	27,1	13,5	3 937,8
2021	2 959,7	95,6	835,2	27,0	13,5	3 931,0
2022	2 953,6	95,3	834,8	27,0	13,4	3 924,2
2023	2 947,5	95,0	834,4	27,0	13,4	3 917,4
2024	2 941,5	94,7	834,0	27,0	13,4	3 910,6
2025	2 935,4	94,5	833,6	26,9	13,4	3 903,8
2026	2 929,3	94,2	833,2	26,9	13,4	3 897,0
2027	2 923,3	93,9	832,8	26,9	13,4	3 890,2
2028	2 917,2	93,6	832,4	26,9	13,4	3 883,4
2029	2 911,2	93,3	832,0	26,8	13,4	3 876,7
2030	2 905,1	93,0	831,6	26,8	13,3	3 869,9

Таблиця 1.3.2. Загальне споживання теплової енергії на опалення та ГВП

Роки	Теплопостачальні організації				Автономні споживачі				Загалом
	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	тис. Гкал								
2002	2 172,2	251,5	148,9	2 572,5	973,3	34,1	296,4	1 303,8	3 876,3
2003	2 619,7	303,5	180,1	3 103,3	754,6	39,8	280,0	1 074,5	4 177,8
2004	2 419,2	281,8	169,8	2 870,9	763,5	33,8	134,4	931,7	3 802,6
2005	2 454,5	286,0	172,3	2 912,8	758,8	34,2	121,2	914,2	3 827,0
2006	2 211,2	297,1	189,0	2 697,2	902,0	34,2	120,4	1 056,6	3 753,9
2007	2 165,4	269,4	167,7	2 602,4	736,7	32,3	82,3	851,4	3 453,8
2008	1 849,9	240,0	163,6	2 253,5	715,8	31,9	90,6	838,2	3 091,7
2009	1 917,5	226,8	146,9	2 291,2	682,8	26,9	77,2	786,8	3 078,0
2010	1 978,7	247,6	148,8	2 375,1	767,8	26,8	50,0	844,6	3 219,7
2011	2 088,0	277,3	158,2	2 523,5	819,8	30,0	53,1	903,0	3 426,5
2012	1 939,2	247,4	131,4	2 318,0	715,6	24,9	12,4	752,9	3 071,0
2013	2 209,0	270,0	144,1	2 623,1	838,4	27,2	13,6	879,2	3 502,3
2014	2 204,0	269,7	144,0	2 617,7	838,0	27,2	13,6	878,8	3 496,5
2015	2 199,0	269,4	143,9	2 612,3	837,6	27,2	13,5	878,3	3 490,7
2016	2 194,0	269,1	143,8	2 607,0	837,2	27,2	13,5	877,9	3 484,9
2017	2 189,0	268,8	143,8	2 601,6	836,8	27,1	13,5	877,5	3 479,0
2018	2 184,0	268,6	143,7	2 596,2	836,4	27,1	13,5	877,0	3 473,2
2019	2 178,9	268,3	143,6	2 590,8	836,0	27,1	13,5	876,6	3 467,4
2020	2 173,9	268,0	143,5	2 585,4	835,6	27,1	13,5	876,2	3 461,6
2021	2 168,9	267,7	143,4	2 580,0	835,2	27,0	13,5	875,7	3 455,8
2022	2 163,9	267,4	143,3	2 574,7	834,8	27,0	13,4	875,3	3 449,9
2023	2 158,9	267,1	143,3	2 569,3	834,4	27,0	13,4	874,8	3 444,1
2024	2 153,9	266,8	143,2	2 563,9	834,0	27,0	13,4	874,4	3 438,3
2025	2 148,9	266,6	143,1	2 558,5	833,6	26,9	13,4	874,0	3 432,5
2026	2 143,9	266,3	143,0	2 553,1	833,2	26,9	13,4	873,5	3 426,7
2027	2 138,8	266,0	142,9	2 547,7	832,8	26,9	13,4	873,1	3 420,8
2028	2 133,8	265,7	142,8	2 542,4	832,4	26,9	13,4	872,7	3 415,0
2029	2 128,8	265,4	142,8	2 537,0	832,0	26,8	13,4	872,2	3 409,2
2030	2 123,8	265,1	142,7	2 531,6	831,6	26,8	13,3	871,8	3 403,4

Таблиця 1.3.3. Структура розподілу теплової енергії від Концерну «МТМ» до 2030 року

Роки	Опалення	ГВП	Втрати в мережах	Витрати на власні потреби
	тис. Гкал			
2002	1 510,8	885,9	324,3	62,2
2003	1 827,5	1 071,6	392,3	75,2
2004	1 723,1	1 010,4	369,9	70,9
2005	1 748,7	1 025,4	375,4	72,0
2006	1 869,3	702,6	312,2	65,8
2007	1 737,4	767,5	289,2	63,5
2008	1 567,9	592,8	332,5	58,8
2009	1 577,1	628,9	328,1	58,2
2010	1 702,9	587,3	350,4	57,3
2011	1 938,9	492,5	451,1	64,4
2012	1 779,3	451,7	368,9	60,3
2013	2 073,4	451,7	417,5	65,5
2014	2 073,4	446,6	416,7	65,4
2015	2 073,4	441,5	415,8	65,3
2016	2 073,4	436,4	415,0	65,1
2017	2 073,4	431,4	414,1	65,0
2018	2 073,4	426,3	413,3	64,9
2019	2 073,4	421,2	412,5	64,7
2020	2 073,4	416,1	411,6	64,6
2021	2 073,4	411,0	410,8	64,5
2022	2 073,4	405,9	409,9	64,3
2023	2 073,4	400,8	409,1	64,2
2024	2 073,4	395,7	408,2	64,1
2025	2 073,4	390,6	407,4	63,9
2026	2 073,4	385,6	406,6	63,8
2027	2 073,4	380,5	405,7	63,7
2028	2 073,4	375,4	404,9	63,6
2029	2 073,4	370,3	404,0	63,4
2030	2 073,4	365,2	403,2	63,3

Таблиця 1.3.4. Споживання теплової енергії на опалення до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації				Автономні споживачі				Загалом
	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	тис. Гкал								
2002	1 304,1	195,4	122,0	1 621,5	925,5	30,9	269,0	1 225,4	2 847
2003	1 572,7	235,9	147,6	1 956,1	705,8	36,2	254,1	996,1	2 952
2004	1 451,3	219,2	139,1	1 809,6	718,6	30,7	122,0	871,2	2 681
2005	1 472,4	222,4	141,2	1 836,1	714,7	31,0	110,0	855,7	2 692
2006	1 567,6	230,6	150,1	1 948,2	859,5	31,1	109,3	999,8	2 948
2007	1 442,0	217,4	139,4	1 798,8	696,0	29,3	74,7	800,0	2 599
2008	1 275,0	201,4	150,0	1 626,4	675,3	28,9	82,2	786,5	2 413
2009	1 300,2	196,3	135,9	1 632,3	643,1	24,4	70,0	737,6	2 370
2010	1 401,7	218,6	138,7	1 759,0	728,3	24,3	45,4	798,0	2 557
2011	1 605,5	249,9	148,8	2 004,2	783,1	27,2	48,2	858,6	2 863
2012	1 494,3	221,9	124,0	1 840,2	680,2	22,6	11,3	714,1	2 554
2013	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2014	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2015	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2016	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2017	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2018	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2019	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2020	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2021	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2022	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2023	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2024	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2025	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2026	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2027	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2028	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2029	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986
2030	1 764,1	244,6	136,7	2 145,3	803,0	24,9	12,4	840,4	2 986

Таблиця 1.3.5. Споживання теплової енергії на ГВП до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації				Автономні споживачі				Загалом
	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	тис. Гкал								
2002	868,0	56,1	26,9	951,0	47,8	3,2	27,4	78,3	1 029,3
2003	1 047,0	67,6	32,5	1 147,2	48,8	3,7	25,9	78,4	1 225,6
2004	968,0	62,6	30,7	1 061,3	44,9	3,1	12,4	60,5	1 121,7
2005	982,1	63,6	31,1	1 076,7	44,1	3,2	11,2	58,5	1 135,2
2006	643,6	66,6	38,9	749,0	42,6	3,2	11,1	56,9	805,9
2007	723,3	52,0	28,3	803,6	40,8	3,0	7,6	51,4	855,0
2008	575,0	38,5	13,7	627,2	40,4	2,9	8,4	51,8	678,9
2009	617,3	30,6	11,0	658,8	39,6	2,5	7,1	49,2	708,1
2010	577,0	29,1	10,1	616,1	39,5	2,5	4,6	46,6	662,7
2011	482,5	27,4	9,5	519,3	36,7	2,8	4,9	44,4	563,7
2012	445,0	25,4	7,4	477,8	35,4	2,3	1,1	38,8	516,6
2013	445,0	25,4	7,4	477,8	35,4	2,3	1,1	38,8	516,6
2014	440,0	25,1	7,3	472,4	35,0	2,3	1,1	38,4	510,8
2015	434,9	24,9	7,3	467,1	34,6	2,3	1,1	37,9	505,0
2016	429,9	24,6	7,2	461,7	34,2	2,2	1,1	37,5	499,2
2017	424,9	24,3	7,1	456,3	33,8	2,2	1,1	37,1	493,4
2018	419,9	24,0	7,0	450,9	33,4	2,2	1,1	36,6	487,5
2019	414,9	23,7	6,9	445,5	33,0	2,2	1,1	36,2	481,7
2020	409,9	23,4	6,8	440,1	32,6	2,1	1,1	35,8	475,9
2021	404,9	23,1	6,8	434,8	32,2	2,1	1,0	35,3	470,1
2022	399,9	22,9	6,7	429,4	31,8	2,1	1,0	34,9	464,3
2023	394,8	22,6	6,6	424,0	31,4	2,0	1,0	34,4	458,4
2024	389,8	22,3	6,5	418,6	31,0	2,0	1,0	34,0	452,6
2025	384,8	22,0	6,4	413,2	30,6	2,0	1,0	33,6	446,8
2026	379,8	21,7	6,3	407,8	30,2	2,0	1,0	33,1	441,0
2027	374,8	21,4	6,3	402,5	29,8	1,9	1,0	32,7	435,2
2028	369,8	21,1	6,2	397,1	29,4	1,9	1,0	32,3	429,3
2029	364,8	20,8	6,1	391,7	29,0	1,9	0,9	31,8	423,5
2030	359,7	20,6	6,0	386,3	28,6	1,9	0,9	31,4	417,7

Таблиця 1.3.6. Загальний обсяг палива спожитий на потреби тепlopостачання до 2030 року

Роки	Газ		Електрична енергія		Вугілля		Загалом
	млн м ³	тис. т у.п.	млн кВт-год	тис. т у.п.	тис. т	тис. т у.п.	тис. т у.п.
2002	571,0	664,1	61,2	21,5	1,5	1,1	686,7
2003	621,6	722,9	75,3	26,4	2,9	2,2	751,5
2004	566,5	658,8	74,0	26,0	1,8	1,4	686,2
2005	570,6	663,6	81,0	28,4	1,6	1,2	693,2
2006	550,1	639,7	69,7	24,5	1,8	1,4	665,6
2007	503,7	585,8	75,2	26,4	1,6	1,2	613,4
2008	471,4	548,2	70,5	24,8	1,4	1,0	574,0
2009	457,4	532,0	69,0	24,2	1,2	0,9	557,1
2010	481,4	559,9	68,9	24,2	1,1	0,9	584,9
2011	516,2	600,3	71,5	25,1	1,4	1,0	626,4
2012	479,7	557,9	67,7	23,8	1,0	0,7	582,4
2013	546,6	635,5	67,7	23,8	1,0	0,7	660,1
2014	545,6	634,6	66,9	23,5	1,0	0,7	658,8
2015	544,7	633,5	66,1	23,2	1,0	0,7	657,4
2016	543,7	632,4	65,4	23,0	1,0	0,7	656,0
2017	542,8	631,3	64,6	22,7	1,0	0,7	654,7
2018	541,9	630,2	63,9	22,4	1,0	0,7	653,3
2019	540,9	629,1	63,1	22,1	1,0	0,7	652,0
2020	540,0	628,0	62,3	21,9	1,0	0,7	650,6
2021	539,1	626,9	61,6	21,6	1,0	0,7	649,3
2022	538,1	625,8	60,8	21,3	1,0	0,7	647,9
2023	537,2	624,8	60,1	21,1	1,0	0,7	646,5
2024	536,3	623,7	59,3	20,8	1,0	0,7	645,2
2025	535,3	622,6	58,5	20,5	1,0	0,7	643,8
2026	534,4	621,5	57,8	20,3	1,0	0,7	642,5
2027	533,4	620,4	57,0	20,0	1,0	0,7	641,1
2028	532,5	619,3	56,2	19,7	1,0	0,7	639,8
2029	531,6	618,2	55,5	19,5	1,0	0,7	638,4
2030	530,6	617,1	54,7	19,2	1,0	0,7	637,1

Таблиця 1.3.7. Структура споживання газу в системі тепlopостачання до 2030 року

Роки	Концерн "МТМ"	ВАТ "Мотор-Січ"	Населення (автономне)	Бюджетна сфера (автономне)	Інші (автономне)	Загалом
	млн м ³					
2002	367,7	27,3	131,4	4,6	40,0	571,0
2003	444,8	31,7	101,9	5,4	37,8	621,6
2004	419,4	21,3	103,1	4,6	18,1	566,5
2005	425,6	21,5	102,5	4,6	16,4	570,6
2006	387,9	19,5	121,8	4,6	16,3	550,1
2007	373,6	15,2	99,5	4,4	11,1	503,7
2008	344,0	14,8	96,0	4,3	12,2	471,4
2009	337,9	13,7	91,8	3,6	10,4	457,4
2010	353,8	14,1	103,2	3,6	6,8	481,4
2011	379,6	14,6	110,7	4,0	7,2	516,2
2012	364,9	13,1	96,6	3,4	1,7	479,7
2013	413,1	14,7	113,2	3,7	1,8	546,6
2014	412,3	14,7	113,2	3,7	1,8	545,6
2015	411,4	14,6	113,1	3,7	1,8	544,7
2016	410,6	14,6	113,1	3,7	1,8	543,7
2017	409,8	14,5	113,0	3,7	1,8	542,8
2018	408,9	14,5	113,0	3,7	1,8	541,9
2019	408,1	14,4	112,9	3,7	1,8	540,9
2020	407,3	14,4	112,8	3,7	1,8	540,0
2021	406,4	14,4	112,8	3,6	1,8	539,1
2022	405,6	14,3	112,7	3,6	1,8	538,1
2023	404,8	14,3	112,7	3,6	1,8	537,2
2024	403,9	14,2	112,6	3,6	1,8	536,3
2025	403,1	14,2	112,6	3,6	1,8	535,3
2026	402,3	14,1	112,5	3,6	1,8	534,4
2027	401,5	14,1	112,5	3,6	1,8	533,4
2028	400,6	14,0	112,4	3,6	1,8	532,5
2029	399,8	14,0	112,4	3,6	1,8	531,6
2030	399,0	14,0	112,3	3,6	1,8	530,6

Таблиця 1.3.8. Структура споживання газу в системі теплопостачання до 2030 року (тис. т у.п.)

Роки	Концерн "МТМ"	ВАТ "Мотор-Січ"	Населення (автономне)	Бюджетна сфера (автономне)	Інші (автономне)	Загалом
	тис. т у.п.					
2002	427,6	31,8	152,8	5,4	46,5	664,1
2003	517,3	36,9	118,5	6,3	44,0	722,9
2004	487,7	24,8	119,9	5,3	21,1	658,8
2005	495,0	25,1	119,2	5,4	19,0	663,6
2006	451,2	22,7	141,6	5,4	18,9	639,7
2007	434,4	17,6	115,7	5,1	12,9	585,8
2008	400,0	17,3	111,7	5,0	14,2	548,2
2009	393,0	15,9	106,7	4,2	12,1	532,0
2010	411,4	16,4	120,0	4,2	7,9	559,9
2011	441,5	17,0	128,7	4,7	8,3	600,3
2012	424,4	15,3	112,4	3,9	1,9	557,9
2013	480,4	17,1	131,7	4,3	2,1	635,6
2014	479,5	17,1	131,6	4,3	2,1	634,6
2015	478,5	17,0	131,6	4,3	2,1	633,5
2016	477,5	17,0	131,5	4,3	2,1	632,4
2017	476,6	16,9	131,4	4,3	2,1	631,3
2018	475,6	16,8	131,4	4,3	2,1	630,2
2019	474,6	16,8	131,3	4,3	2,1	629,1
2020	473,7	16,7	131,2	4,2	2,1	628,0
2021	472,7	16,7	131,2	4,2	2,1	626,9
2022	471,7	16,6	131,1	4,2	2,1	625,8
2023	470,8	16,6	131,1	4,2	2,1	624,8
2024	469,8	16,5	131,0	4,2	2,1	623,7
2025	468,8	16,5	130,9	4,2	2,1	622,6
2026	467,9	16,4	130,9	4,2	2,1	621,5
2027	466,9	16,4	130,8	4,2	2,1	620,4
2028	465,9	16,3	130,7	4,2	2,1	619,3
2029	465,0	16,3	130,7	4,2	2,1	618,2
2030	464,0	16,2	130,6	4,2	2,1	617,1

1.4. Система газопостачання

Таблиця 1.4.1. Динаміка споживання газу усіма категоріями споживачів до 2030 року (з врахуванням промисловості)

Роки	Тепло-постачальні організації	Населення (автономне опалення)	Населення (автономне ГВП)	Бюджетна сфера (автономні котельні)	Інші	Населення (газові плити)	Промисловість	Загалом	Загалом
	млн м ³								гис. т у.п.
2002	395,0	125,0	6,5	4,6	40,0	102,0	1 329,2	2 002,2	2 328,6
2003	476,5	95,3	6,6	5,4	37,8	101,1	1 445,9	2 168,5	2 522,0
2004	440,7	97,0	6,1	4,6	18,1	98,7	1 434,6	2 099,8	2 442,1
2005	447,1	96,5	6,0	4,6	16,4	97,8	1 386,6	2 055,0	2 389,9
2006	407,4	116,0	5,8	4,6	16,3	97,3	1 329,3	1 976,7	2 298,9
2007	388,7	94,0	5,5	4,4	11,1	82,4	1 292,5	1 878,5	2 184,7
2008	358,8	90,8	5,2	4,3	12,2	80,9	1 223,3	1 775,5	2 065,0
2009	351,6	86,6	5,2	3,6	10,4	76,9	802,0	1 336,3	1 554,2
2010	367,9	98,0	5,2	3,6	6,8	75,1	909,1	1 465,6	1 704,5
2011	394,2	105,7	5,0	4,0	7,2	77,2	818,0	1 411,4	1 641,5
2012	378,1	91,9	4,8	3,4	1,7	76,0	630,3	1 186,1	1 379,4
2013	427,8	108,4	4,8	3,7	1,8	76,0	630,3	1 252,9	1 457,1
2014	426,9	108,4	4,7	3,7	1,8	76,0	630,3	1 252,0	1 456,1
2015	426,1	108,4	4,7	3,7	1,8	76,0	630,3	1 251,0	1 455,0
2016	425,2	108,4	4,6	3,7	1,8	76,0	630,3	1 250,1	1 453,9
2017	424,3	108,4	4,6	3,7	1,8	76,0	630,3	1 249,2	1 452,8
2018	423,4	108,4	4,5	3,7	1,8	76,0	630,3	1 248,2	1 451,7
2019	422,6	108,4	4,5	3,7	1,8	76,0	630,3	1 247,3	1 450,6
2020	421,7	108,4	4,4	3,7	1,8	76,0	630,3	1 246,4	1 449,5
2021	420,8	108,4	4,4	3,6	1,8	76,0	630,3	1 245,4	1 448,4
2022	419,9	108,4	4,3	3,6	1,8	76,0	630,3	1 244,5	1 447,3
2023	419,0	108,4	4,2	3,6	1,8	76,0	630,3	1 243,6	1 446,3
2024	418,2	108,4	4,2	3,6	1,8	76,0	630,3	1 242,6	1 445,2
2025	417,3	108,4	4,1	3,6	1,8	76,0	630,3	1 241,7	1 444,1
2026	416,4	108,4	4,1	3,6	1,8	76,0	630,3	1 240,7	1 443,0
2027	415,5	108,4	4,0	3,6	1,8	76,0	630,3	1 239,8	1 441,9
2028	414,7	108,4	4,0	3,6	1,8	76,0	630,3	1 238,9	1 440,8
2029	413,8	108,4	3,9	3,6	1,8	76,0	630,3	1 237,9	1 439,7
2030	412,9	108,4	3,9	3,6	1,8	76,0	630,3	1 237,0	1 438,6

Таблиця 1.4.2. Споживання газу за категоріями споживачів без врахування на потреби промисловості до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації	Населення (автономне опалення та ГВП)	Бюджетна сфера (автономне опалення та ГВП)	Інші (автономне опалення та ГВП)	Населення (газові плити)	Загалом	Загалом
2002	395,0	131,4	4,6	40,0	102,0	673,0	782,7
2003	476,5	101,9	5,4	37,8	101,1	722,6	840,4
2004	440,7	103,1	4,6	18,1	98,7	665,2	773,6
2005	447,1	102,5	4,6	16,4	97,8	668,4	777,3
2006	407,4	121,8	4,6	16,3	97,3	647,4	752,9
2007	388,7	99,5	4,4	11,1	82,4	586,0	681,5
2008	358,8	96,0	4,3	12,2	80,9	552,3	642,3
2009	351,6	91,8	3,6	10,4	76,9	534,3	621,4
2010	367,9	103,2	3,6	6,8	75,1	556,5	647,2
2011	394,2	110,7	4,0	7,2	77,2	593,4	690,1
2012	378,1	96,6	3,4	1,7	76,0	555,8	646,4
2013	427,8	113,2	3,7	1,8	76,0	622,6	724,1
2014	426,9	113,2	3,7	1,8	76,0	621,7	723,0
2015	426,1	113,1	3,7	1,8	76,0	620,7	721,9
2016	425,2	113,1	3,7	1,8	76,0	619,8	720,8
2017	424,3	113,0	3,7	1,8	76,0	618,8	719,7
2018	423,4	113,0	3,7	1,8	76,0	617,9	718,6
2019	422,6	112,9	3,7	1,8	76,0	617,0	717,5
2020	421,7	112,8	3,7	1,8	76,0	616,0	716,5
2021	420,8	112,8	3,6	1,8	76,0	615,1	715,4
2022	419,9	112,7	3,6	1,8	76,0	614,2	714,3
2023	419,0	112,7	3,6	1,8	76,0	613,2	713,2
2024	418,2	112,6	3,6	1,8	76,0	612,3	712,1
2025	417,3	112,6	3,6	1,8	76,0	611,4	711,0
2026	416,4	112,5	3,6	1,8	76,0	610,4	709,9
2027	415,5	112,5	3,6	1,8	76,0	609,5	708,8
2028	414,7	112,4	3,6	1,8	76,0	608,6	707,7
2029	413,8	112,4	3,6	1,8	76,0	607,6	706,7
2030	412,9	112,3	3,6	1,8	76,0	606,7	705,6

1.5. Система електропостачання міста

Таблиця 1.5.1. Споживання електричної енергії містом до 2030 року (з врахуванням промисловості)

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	Комунальні підприємства	Промисловість	Всього	Всього
2002	268,2	76,9	410,0	277,2	7 499,5	8 531,7	2 994,6
2003	316,7	70,7	441,7	281,7	7 760,2	8 871,1	3 113,7
2004	325,7	67,5	447,6	256,0	7 189,4	8 286,2	2 908,5
2005	384,0	67,0	489,3	254,2	6 914,5	8 109,0	2 846,3
2006	426,4	74,0	396,8	230,8	7 140,4	8 268,4	2 902,2
2007	421,2	72,5	383,7	234,7	7 425,7	8 537,9	2 996,8
2008	451,4	77,1	424,1	224,2	6 851,3	8 028,2	2 817,9
2009	487,6	72,7	390,0	209,5	5 071,5	6 231,3	2 187,2
2010	526,2	74,9	401,7	202,8	5 592,0	6 797,6	2 385,9
2011	521,7	73,9	404,9	201,0	5 055,6	6 257,1	2 196,2
2012	550,4	73,5	406,3	193,0	4 696,2	5 919,4	2 077,7
2013	550,4	73,5	406,3	193,4	4 696,2	5 919,8	2 077,8
2014	570,6	73,5	406,3	189,1	4 696,2	5 935,6	2 083,4
2015	590,7	73,5	406,3	184,7	4 696,2	5 951,4	2 088,9
2016	610,9	73,5	406,3	180,4	4 696,2	5 967,2	2 094,5
2017	631,0	73,5	406,3	176,0	4 696,2	5 983,1	2 100,1
2018	651,2	73,5	406,3	171,7	4 696,2	5 998,9	2 105,6
2019	671,4	73,5	406,3	167,4	4 696,2	6 014,7	2 111,2
2020	691,5	73,5	406,3	168,3	4 696,2	6 035,8	2 118,6
2021	691,5	73,5	406,3	169,2	4 696,2	6 036,7	2 118,9
2022	691,5	73,5	406,3	170,1	4 696,2	6 037,6	2 119,2
2023	691,5	73,5	406,3	171,0	4 696,2	6 038,5	2 119,5
2024	691,5	73,5	406,3	171,9	4 696,2	6 039,4	2 119,8
2025	691,5	73,5	406,3	172,8	4 696,2	6 040,3	2 120,2
2026	691,5	73,5	406,3	171,3	4 696,2	6 038,8	2 119,6
2027	691,5	73,5	406,3	169,7	4 696,2	6 037,2	2 119,1
2028	691,5	73,5	406,3	168,2	4 696,2	6 035,7	2 118,5
2029	691,5	73,5	406,3	166,6	4 696,2	6 034,1	2 118,0
2030	691,5	73,5	406,3	165,1	4 696,2	6 032,6	2 117,4

Таблиця 1.5.2. Споживання електричної енергії містом до 2030 року (без врахування промисловості)

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	Концерн "МТМ"	КП "Водоканал"	КП "Запоріж-міськвітло"	КПМЕ "Запоріж-електротранс"	Загалом
	млн кВт-год							
2002	268,2	76,9	410,0	61,2	163,6	6,4	45,9	1 032,2
2003	316,7	70,7	441,7	75,3	160,8	9,6	36,0	1 110,9
2004	325,7	67,5	447,6	74,0	131,7	13,5	36,9	1 096,8
2005	384,0	67,0	489,3	81,0	123,0	11,3	38,9	1 194,5
2006	426,4	74,0	396,8	69,7	108,9	14,0	38,2	1 128,0
2007	421,2	72,5	383,7	75,2	106,6	14,4	38,4	1 112,1
2008	451,4	77,1	424,1	70,5	103,1	13,2	37,4	1 176,8
2009	487,6	72,7	390,0	69,0	91,4	13,4	35,7	1 159,8
2010	526,2	74,9	401,7	68,9	87,8	12,8	33,3	1 205,6
2011	521,7	73,9	404,9	71,5	83,3	13,0	33,2	1 201,5
2012	550,4	73,5	406,3	67,7	80,5	13,3	31,4	1 223,2
2013	550,4	73,5	406,3	67,7	80,5	13,7	31,4	1 223,6
2014	570,6	73,5	406,3	66,9	78,6	13,7	29,8	1 239,4
2015	590,7	73,5	406,3	66,1	76,7	13,7	28,1	1 255,3
2016	610,9	73,5	406,3	65,4	74,8	13,7	26,5	1 271,1
2017	631,0	73,5	406,3	64,6	72,9	13,7	24,8	1 286,9
2018	651,2	73,5	406,3	63,9	70,9	13,7	23,2	1 302,7
2019	671,4	73,5	406,3	63,1	69,0	13,7	21,5	1 318,6
2020	691,5	73,5	406,3	62,3	67,1	13,7	25,1	1 339,6
2021	691,5	73,5	406,3	61,6	65,2	13,7	28,7	1 340,5
2022	691,5	73,5	406,3	60,8	63,3	13,7	32,3	1 341,4
2023	691,5	73,5	406,3	60,1	61,3	13,7	35,9	1 342,3
2024	691,5	73,5	406,3	59,3	59,4	13,7	39,5	1 343,3
2025	691,5	73,5	406,3	58,5	57,5	13,7	43,1	1 344,2
2026	691,5	73,5	406,3	57,8	55,6	13,7	44,2	1 342,6
2027	691,5	73,5	406,3	57,0	53,7	13,7	45,3	1 341,1
2028	691,5	73,5	406,3	56,2	51,8	13,7	46,5	1 339,5
2029	691,5	73,5	406,3	55,5	49,8	13,7	47,6	1 338,0
2030	691,5	73,5	406,3	54,7	47,9	13,7	48,7	1 336,4

1.6. Загальний прогноз паливно-енергетичного розвитку міста

Таблиця 1.6.1. Споживання ПЕР кінцевими споживачами без врахування промисловості до 2030 року

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Комунальні підприємства*	Інші	Всього
	тис. т у.п.				
2002	710,9	73,5	97,3	214,1	1 095,8
2003	763,8	81,5	98,9	227,6	1 171,8
2004	733,7	75,2	89,9	205,2	1 104,0
2005	758,0	75,5	89,2	218,2	1 140,9
2006	756,0	80,0	81,0	188,2	1 105,2
2007	703,6	74,6	82,4	174,3	1 034,8
2008	658,4	71,3	78,7	189,1	997,5
2009	672,2	66,7	73,5	172,4	984,8
2010	706,6	70,7	71,2	172,5	1 021,0
2011	733,6	75,8	70,6	175,6	1 055,6
2012	702,4	69,8	67,7	165,5	1 005,3
2013	764,5	73,7	67,9	167,7	1 073,8
2014	770,8	73,7	66,4	167,7	1 078,4
2015	777,0	73,6	64,8	167,6	1 083,1
2016	783,2	73,6	63,3	167,6	1 087,7
2017	789,4	73,5	61,8	167,6	1 092,3
2018	795,6	73,5	60,3	167,6	1 096,9
2019	801,8	73,4	58,8	167,6	1 101,6
2020	808,1	73,4	59,1	167,6	1 108,0
2021	807,2	73,3	59,4	167,5	1 107,4
2022	806,3	73,3	59,7	167,5	1 106,8
2023	805,5	73,2	60,0	167,5	1 106,2
2024	804,6	73,2	60,3	167,5	1 105,6
2025	803,8	73,1	60,7	167,5	1 105,0
2026	802,9	73,1	60,1	167,5	1 103,5
2027	802,0	73,0	59,6	167,5	1 102,1
2028	801,2	73,0	59,0	167,4	1 100,6
2029	800,3	72,9	58,5	167,4	1 099,1
2030	799,5	72,9	57,9	167,4	1 097,7

* – до комунальних підприємств відносяться: Концерн "МТМ", КП "Водоканал", КП "Запоріжмиськсьвітло", КПМЕ "Запоріжелектротранс".

Таблиця 1.6.2. Споживання ПЕР комунальними підприємствами до 2030 року

Роки	Концерн "МТМ"	КП "Водоканал"	КП "Запоріж-міськвітло"	КПМЕ "Запоріж-електротранс"	Загалом*
	тис. т у.п.				
2002	21,5	57,4	2,2	16,1	97,3
2003	26,4	56,4	3,4	12,6	98,9
2004	26,0	46,2	4,7	12,9	89,9
2005	28,4	43,2	4,0	13,6	89,2
2006	24,5	38,2	4,9	13,4	81,0
2007	26,4	37,4	5,0	13,5	82,4
2008	24,8	36,2	4,6	13,1	78,7
2009	24,2	32,1	4,7	12,5	73,5
2010	24,2	30,8	4,5	11,7	71,2
2011	25,1	29,3	4,6	11,6	70,6
2012	23,8	28,3	4,7	11,0	67,7
2013	23,8	28,3	6,0	11,0	67,9
2014	23,5	27,6	6,0	10,5	66,4
2015	23,2	26,9	6,0	9,9	64,8
2016	23,0	26,2	6,0	9,3	63,3
2017	22,7	25,6	6,0	8,7	61,8
2018	22,4	24,9	6,0	8,1	60,3
2019	22,1	24,2	6,0	7,6	58,8
2020	21,9	23,6	6,0	8,8	59,1
2021	21,6	22,9	6,0	10,1	59,4
2022	21,3	22,2	6,0	11,3	59,7
2023	21,1	21,5	6,0	12,6	60,0
2024	20,8	20,9	6,0	13,9	60,3
2025	20,5	20,2	6,0	15,1	60,7
2026	20,3	19,5	6,0	15,5	60,1
2027	20,0	18,8	6,0	15,9	59,6
2028	19,7	18,2	6,0	16,3	59,0
2029	19,5	17,5	6,0	16,7	58,5
2030	19,2	16,8	6,0	17,1	57,9

* – враховується тільки споживання електричної енергії

Таблиця 1.6.3. Структура споживання ПЕР за видами енергетичних ресурсів до 2030 року, без врахування потреб промисловості

Роки	Газ	Електроенергія	Вугілля	Всього
	тис. т у.п.			
2002	782,7	362,3	1,1	1 146,2
2003	840,4	389,9	2,2	1 232,6
2004	773,6	385,0	1,4	1 160,0
2005	777,3	419,3	1,2	1 197,8
2006	752,9	395,9	1,4	1 150,2
2007	681,5	390,4	1,2	1 073,1
2008	642,3	413,1	1,0	1 056,4
2009	621,4	407,1	0,9	1 029,4
2010	647,2	423,2	0,9	1 071,2
2011	690,1	421,7	1,0	1 112,9
2012	646,4	429,3	0,7	1 076,4
2013	724,1	429,5	0,7	1 154,3
2014	723,0	435,0	0,7	1 158,7
2015	721,9	440,6	0,7	1 163,2
2016	720,8	446,2	0,7	1 167,7
2017	719,7	451,7	0,7	1 172,1
2018	718,6	457,3	0,7	1 176,6
2019	717,5	462,8	0,7	1 181,1
2020	716,5	470,2	0,7	1 187,4
2021	715,4	470,5	0,7	1 186,6
2022	714,3	470,8	0,7	1 185,8
2023	713,2	471,2	0,7	1 185,1
2024	712,1	471,5	0,7	1 184,3
2025	711,0	471,8	0,7	1 183,5
2026	709,9	471,3	0,7	1 181,9
2027	708,8	470,7	0,7	1 180,3
2028	707,7	470,2	0,7	1 178,6
2029	706,7	469,6	0,7	1 177,0
2030	705,6	469,1	0,7	1 175,4

2. Прогноз росту тарифів на енергоресурси

Таблиця 2.1. Тарифи на енергоресурси в 2013 р.

Місяць	Теплова енергія			Підігрів питної води		Газ			Вугілля	Електроенергія			Водопостачання		Водовідведення	
	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	з приладами обліку тепла	без приладів обліку тепла	Населення	Населення (для теплопостачальних організацій)	Бюджетна сфера		I клас	II клас	що відпускається населенню *	Населення	Бюджетна сфера	Населення	Бюджетна сфера
	грн/Гкал	грн/Гкал	грн/Гкал	грн/Гкал	грн/м ³	грн/тис.м ³	грн/тис.м ³	грн/тис.м ³		грн/т	грн/кВт·год	грн/кВт·год	грн/кВт·год	грн/м ³	грн/м ³	грн/м ³
січень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	708,83	1 091,00	3 913,18	1 438,75	0,7511	0,9561	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
лютий	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	661,78	1 091,00	3 913,18	1 478,83	0,7511	0,9561	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
березень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	684,26	1 091,00	3 913,18	1 500,00	0,7797	0,9924	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
квітень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,7797	0,9924	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
травень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,7952	1,0122	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
червень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,7952	1,0122	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
липень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,7952	1,0122	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
серпень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,7952	1,0122	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
вересень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,8111	1,0324	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
жовтень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,8111	1,0324	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
листопад	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,8111	1,0324	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49
грудень	234,30	719,95	771,10	234,30	8,53	714,93	1 091,00	3 913,18	1 477,25	0,8111	1,0324	0,2335	3,96	5,14	2,70	3,49

* – за обсяг, спожитий до 150 кВт·год електроенергії на місяць (включно)

Таблиця 2.2. Тарифний прогноз на енергоресурси до 2030 року

Рік	Теплова енергія		Газ			Вугілля	Електроенергія			Водопостачання	
	Населення	Бюджетна сфера	Населення	Для теплопостачальне організацій			I клас	II клас	Населення	Населення	Бюджетна сфера
				Населення	Бюджетна сфера						
	грн/Гкал	грн/Гкал	грн/тис.м ³	грн/тис.м ³	грн/тис.м ³		грн/тонн	грн/кВт·год	грн/кВт·год	грн/кВт·год	грн/м ³
2002	45	58	146	201	201	289	0,13	0,17	0,13	0,35	1,93
2003	56	58	146	175	175	289	0,14	0,18	0,13	0,48	1,77
2004	56	67	146	175	175	289	0,15	0,18	0,13	0,51	1,63
2005	56	67	146	178	178	344	0,20	0,26	0,13	0,63	1,61
2006	128	159	263	572	572	497	0,24	0,32	0,20	1,04	2,05
2007	139	205	299	572	851	749	0,29	0,37	0,20	1,36	2,06
2008	140	259	506	727	1 585	769	0,44	0,58	0,20	2,13	2,46
2009	140	396	487	727	2 220	801	0,46	0,61	0,20	2,95	2,95
2010	142	396	605	1 091	2 497	1 254	0,55	0,69	0,20	3,73	3,73
2011	162	413	605	1 091	3 793	1 327	0,67	0,88	0,23	3,73	3,73
2012	162	720	605	1 091	3 913	1 373	0,74	0,95	0,23	3,96	3,96
2013	234	720	605	1 091	3 913	1 477	0,81	1,03	0,23	3,96	5,14
2014	335	886	810	1 462	3 913	1 566	0,81	1,03	0,23	4,32	5,60
2015	436	1 063	1 085	1 959	4 913	1 629	0,91	1,16	0,23	4,70	6,11
2016	544	1 169	1 454	2 625	5 159	1 694	1,02	1,30	0,37	5,13	6,66
2017	681	1 227	1 975	3 564	5 417	1 778	1,14	1,45	0,60	5,59	7,26
2018	851	1 260	2 646	4 099	5 560	1 867	1,25	1,60	0,84	6,09	7,91
2019	1 021	1 323	3 546	4 714	5 838	1 961	1,38	1,76	1,09	6,64	8,62
2020	1 225	1 389	4 752	5 421	6 130	2 058	1,46	1,86	1,41	7,24	9,40
2021	1 350	1 458	5 702	5 963	6 436	2 162	1,54	1,96	1,70	7,89	10,24
2022	1 525	1 531	6 738	6 738	6 758	2 269	1,62	2,06	2,06	8,60	11,16
2023	1 602	1 608	7 075	7 075	7 096	2 383	1,70	2,16	2,16	9,37	12,17
2024	1 682	1 688	7 428	7 428	7 450	2 503	1,78	2,27	2,27	10,22	13,26
2025	1 771	1 772	7 825	7 825	7 822	2 629	1,87	2,38	2,38	11,14	14,46
2026	1 860	1 861	8 216	8 216	8 213	2 761	1,96	2,50	2,50	12,14	15,76
2027	1 953	1 954	8 626	8 626	8 623	2 899	2,06	2,63	2,63	13,23	17,18
2028	2 051	2 052	9 057	9 057	9 054	3 045	2,17	2,76	2,76	14,42	18,72
2029	2 153	2 154	9 510	9 510	9 506	3 198	2,28	2,90	2,90	15,72	20,41
2030	2 261	2 262	9 985	9 985	9 981	3 358	2,39	3,04	3,04	17,14	22,24

3. Вартісний баланс міста

Прогноз витрат на оплату ПЕР розрахований згідно з обсягами споживання паливно-енергетичних ресурсів та прогнозом росту їх тарифів. Всі розрахунки приведені без урахування ПДВ.

3.1. Витрати на оплату ПЕР кінцевим споживачем

3.1.1. Будівлі житлового фонду

Таблиця 3.1.1.1. Витрати на оплату ПЕР будівлями житлового фонду до 2030 року

Роки	Електрична енергія	Споживання газу				Споживання теплової енергії			Водо-постачання та водовідведення	Загалом
		Газові плити	Газ на підігрів ГВП	Газ на опалення	Всього	Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього		
млн грн										
2002	29,2	14,9	0,9	18,2	34,0	58,7	39,1	97,7	71,3	232,4
2003	33,4	14,7	1,0	13,9	29,6	87,3	58,1	145,4	97,0	305,4
2004	38,4	14,4	0,9	14,1	29,4	80,5	53,7	134,3	88,7	290,8
2005	46,4	14,3	0,9	14,1	29,2	81,7	54,5	136,2	91,1	302,9
2006	60,8	25,5	1,5	30,5	57,5	125,1	51,3	176,4	106,4	401,0
2007	77,0	24,6	1,6	28,0	54,3	190,3	95,5	285,8	132,2	549,2
2008	84,2	40,9	2,6	45,9	89,5	187,3	84,5	271,8	171,2	616,7
2009	91,5	37,4	2,5	42,1	82,1	209,4	99,4	308,8	204,2	686,5
2010	99,4	45,4	3,1	59,3	107,8	234,8	96,7	331,5	254,1	792,8
2011	115,1	46,7	3,0	63,9	113,6	312,9	94,0	406,9	252,0	887,6
2012	130,5	46,0	2,9	55,5	104,4	291,2	86,7	377,9	246,3	859,1
2013	119,6	46,0	2,9	65,6	114,4	413,3	104,3	517,6	251,0	1 002,6
2014	124,0	61,6	3,8	87,8	153,3	591,0	147,4	738,4	267,1	1 282,7
2015	128,4	82,5	5,1	117,7	205,3	768,4	189,4	957,8	284,0	1 575,5
2016	212,4	110,6	6,7	157,7	275,1	960,4	234,1	1 194,5	301,8	1 983,8
2017	351,0	150,2	9,0	214,2	373,4	1 200,6	289,2	1 489,7	320,5	2 534,7
2018	507,1	201,2	11,9	287,0	500,2	1 500,7	357,2	1 857,9	340,2	3 205,4
2019	679,7	269,7	15,8	384,6	670,0	1 800,8	423,5	2 224,4	360,8	3 934,9
2020	910,1	361,3	20,9	515,3	897,6	2 161,0	502,1	2 663,1	382,3	4 853,1
2021	1 092,2	433,6	24,8	618,4	1 076,8	2 381,4	546,6	2 928,0	404,8	5 501,7
2022	1 323,3	512,4	29,0	730,7	1 272,1	2 691,0	610,0	3 301,0	428,2	6 324,6
2023	1 389,5	538,0	30,0	767,2	1 335,2	2 825,4	632,4	3 457,8	452,6	6 635,2
2024	1 459,3	564,8	31,1	805,5	1 401,5	2 966,6	655,6	3 622,1	477,9	6 960,9
2025	1 532,5	595,0	32,4	848,6	1 475,9	3 125,0	681,7	3 806,7	504,1	7 319,3
2026	1 609,5	624,7	33,6	890,9	1 549,2	3 281,2	706,4	3 987,6	531,2	7 677,5
2027	1 690,3	655,9	34,8	935,5	1 626,2	3 445,2	732,0	4 177,1	559,0	8 052,5
2028	1 775,2	688,7	36,0	982,2	1 706,9	3 617,3	758,3	4 375,6	587,5	8 445,2
2029	1 864,3	723,1	37,3	1 031,2	1 791,7	3 798,1	785,4	4 583,5	616,6	8 856,1
2030	1 957,9	759,2	38,6	1 082,8	1 880,6	3 987,9	813,3	4 801,2	646,3	9 286,0

3.1.2. Будівлі бюджетної сфери

Таблиця 3.1.2.1. Витрати на оплату ПЕР будівлями бюджетної сфери до 2030 року

Роки	Електрична енергія	Споживання газу автономними котельнями	Споживання вугілля автономними котельнями	Споживання теплової енергії			Водопостачання та водовідведення	Загалом
				Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього		
млн грн								
2002	11,3	0,9	0,36	11,4	3,3	14,7	4,7	32,0
2003	11,2	0,9	0,76	13,8	3,9	17,7	6,5	37,0
2004	11,5	0,8	0,51	14,6	4,2	18,8	5,9	37,5
2005	11,3	0,8	0,60	14,8	4,2	19,1	4,8	36,6
2006	11,2	2,6	0,80	36,6	10,6	47,2	5,6	67,4
2007	11,5	3,7	0,87	44,5	10,6	55,2	6,2	77,5
2008	13,3	6,8	0,96	52,2	10,0	62,2	8,5	91,8
2009	20,2	8,1	0,96	77,7	12,1	89,9	9,9	128,9
2010	23,9	9,0	1,11	86,6	11,5	98,1	12,7	144,8
2011	34,5	15,4	0,78	103,1	11,3	114,4	15,0	180,0
2012	38,3	13,2	1,22	159,8	18,3	178,1	16,1	246,9
2013	75,9	14,4	1,41	176,1	18,3	194,4	21,3	307,3
2014	75,9	14,4	1,49	216,6	22,3	238,8	22,6	353,2
2015	85,0	18,0	1,55	259,9	26,4	286,3	24,1	414,9
2016	95,2	18,9	1,62	285,9	28,7	314,6	25,6	455,9
2017	106,6	19,8	1,70	300,2	29,8	330,0	27,2	485,3
2018	117,2	20,4	1,78	308,1	30,2	338,3	28,8	506,5
2019	129,0	21,3	1,87	323,5	31,4	354,8	30,6	537,6
2020	137,0	22,4	1,96	339,7	32,5	372,2	32,4	566,0
2021	143,9	23,5	2,06	356,6	33,7	390,4	34,3	594,1
2022	151,1	24,6	2,17	374,5	35,0	409,5	36,3	623,6
2023	158,6	25,8	2,27	393,2	36,3	429,5	38,4	654,6
2024	166,6	27,1	2,39	412,8	37,6	450,4	40,5	687,1
2025	175,0	28,4	2,51	433,4	39,0	472,4	42,7	721,1
2026	183,8	29,8	2,63	455,1	40,4	495,5	45,0	756,8
2027	193,0	31,3	2,77	477,8	41,9	519,7	47,4	794,1
2028	202,7	32,8	2,91	501,7	43,4	545,1	49,8	833,3
2029	212,8	34,4	3,05	526,8	44,9	571,7	52,3	874,3
2030	223,5	36,1	3,20	553,1	46,5	599,6	54,8	917,3

3.1.3. Вуличне освітлення

Таблиця 3.1.3.1. Витрати на оплату електроенергії на потреби вуличного освітлення до 2030 року

Роки	Нічний період	Денний період	Загалом по КП "Запоріжміськвітло"
	млн грн		
2002	1,0	0,5	1,5
2003	1,0	0,5	1,5
2004	1,3	0,7	2,0
2005	1,4	0,8	2,1
2006	0,8	0,5	1,3
2007	0,9	0,5	1,4
2008	1,5	0,8	2,3
2009	1,9	1,1	3,0
2010	2,1	1,2	3,3
2011	2,6	1,4	4,0
2012	3,0	1,7	4,7
2013	3,1	1,8	4,9
2014	3,1	1,8	4,9
2015	3,5	2,1	5,5
2016	3,9	2,3	6,2
2017	4,3	2,6	6,9
2018	4,8	2,8	7,6
2019	5,2	3,1	8,4
2020	5,6	3,3	8,9
2021	5,8	3,5	9,3
2022	6,1	3,7	9,8
2023	6,4	3,9	10,3
2024	6,8	4,0	10,8
2025	7,1	4,3	11,4
2026	7,5	4,5	11,9
2027	7,8	4,7	12,5
2028	8,2	4,9	13,2
2029	8,7	5,2	13,8
2030	9,1	5,4	14,5

3.1.4. Транспорт

Таблиця 3.1.4.1. Витрати на оплату електроенергії та моторного палива на потреби електротранспорту до 2030 року

Роки	Витрати на оплату електроенергії	Витрати на оплату моторного палива
	млн грн	
2002	6,4	
2003	5,8	
2004	6,2	
2005	5,2	
2006	6,2	
2007	8,1	
2008	7,9	468,7
2009	7,5	481,9
2010	7,0	585,5
2011	9,5	940,6
2012	9,6	950,0
2013	7,3	
2014	7,0	
2015	6,6	
2016	9,9	
2017	14,8	
2018	19,4	
2019	23,4	
2020	35,5	
2021	48,7	
2022	66,4	
2023	77,5	
2024	89,5	
2025	102,5	
2026	110,5	
2027	119,0	
2028	128,1	
2029	137,9	
2030	148,2	

3.1.5. Промисловість

Таблиця 3.1.5.1. Витрат на оплату газу та електроенергії, що використовується у промисловості до 2030 року

Роки	Газ	Електрична енергія	Всього
	млн грн		
2002	267,5	1 120,4	1 387,9
2003	253,0	1 263,9	1 516,9
2004	251,1	1 252,7	1 503,7
2005	247,1	1 422,5	1 669,6
2006	759,9	2 016,0	2 775,9
2007	1 099,5	2 500,7	3 600,2
2008	1 938,6	3 235,0	5 173,6
2009	1 780,3	2 872,8	4 653,1
2010	2 270,2	3 613,2	5 883,4
2011	3 102,5	3 985,0	7 087,6
2012	2 466,6	4 248,2	6 714,8
2013	2 466,6	4 692,4	7 159,0

3.1.6. Інші споживачі

Таблиця 3.1.6.1. Витрати на оплату ПЕР категорією споживачів «Інші» до 2030 року

Роки	Електрична енергія	Споживання газу автономними котельнями	Споживання теплової енергії			Водопостачання та водовідведення	Загалом
			Централізоване опалення	Централізоване ГВП	Всього		
млн грн							
2002	50,6	8,1	7,1	1,2	8,3	15,5	82,5
2003	58,9	6,6	8,6	1,8	10,4	19,7	95,6
2004	64,8	3,2	9,3	1,7	11,0	18,2	97,2
2005	83,3	2,9	9,4	1,7	11,1	19,5	116,8
2006	87,3	9,3	23,8	3,1	26,9	26,1	149,6
2007	100,8	9,5	28,6	3,7	32,3	35,2	177,8
2008	155,7	19,4	38,9	2,0	40,9	49,7	265,7
2009	171,5	23,1	53,8	1,8	55,6	56,4	306,6
2010	209,0	16,9	54,9	1,7	56,6	72,2	354,7
2011	254,6	27,2	61,4	1,8	63,2	82,4	427,5
2012	297,9	6,6	89,3	1,4	90,7	75,9	471,0
2013	329,6	7,2	98,4	1,7	100,1	69,2	506,1
2014	329,6	7,2	121,0	2,5	123,5	73,7	533,9
2015	369,1	9,0	145,2	3,2	148,4	78,3	604,8
2016	413,4	9,4	159,7	3,9	163,7	83,3	669,8
2017	463,0	9,9	167,7	4,8	172,6	88,4	733,9
2018	509,4	10,1	172,2	6,0	178,1	93,8	791,5
2019	560,3	10,6	180,8	7,1	187,8	99,5	858,3
2020	595,3	11,1	189,8	8,4	198,2	105,5	910,1
2021	625,2	11,7	199,3	9,1	208,4	111,7	956,9
2022	656,3	12,3	209,3	10,2	219,4	118,1	1 006,1
2023	689,2	12,9	219,7	10,6	230,3	124,9	1 057,2
2024	723,8	13,5	230,7	10,9	241,6	131,8	1 110,8
2025	760,2	14,2	242,2	11,4	253,6	139,1	1 167,0
2026	798,3	14,9	254,3	11,8	266,1	146,5	1 225,8
2027	838,4	15,6	267,0	12,2	279,2	154,2	1 287,5
2028	880,5	16,3	280,4	12,7	293,0	162,1	1 352,0
2029	924,7	17,1	294,4	13,1	307,5	170,1	1 419,5
2030	971,2	18,0	309,1	13,6	322,7	178,3	1 490,1

3.2. Система водопостачання та водовідведення

Таблиця 3.2.1. Витрати на оплату водопостачання та водовідведення за категоріями споживачів

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	Всього
	млн грн			
2002	71,3	4,7	15,5	91,5
2003	97,0	6,5	19,7	123,2
2004	88,7	5,9	18,2	112,8
2005	91,1	4,8	19,5	115,3
2006	106,4	5,6	26,1	138,1
2007	132,2	6,2	35,2	173,6
2008	171,2	8,5	49,7	229,4
2009	204,2	9,9	56,4	270,5
2010	254,1	12,7	72,2	339,1
2011	252,0	15,0	82,4	349,4
2012	246,3	16,1	75,9	338,3
2013	251,0	21,3	69,2	341,5
2014	267,1	22,6	73,7	363,4
2015	284,0	24,1	78,3	386,4
2016	301,8	25,6	83,3	410,6
2017	320,5	27,2	88,4	436,1
2018	340,2	28,8	93,8	462,9
2019	360,8	30,6	99,5	490,9
2020	382,3	32,4	105,5	520,2
2021	404,8	34,3	111,7	550,8
2022	428,2	36,3	118,1	582,7
2023	452,6	38,4	124,9	615,9
2024	477,9	40,5	131,8	650,3
2025	504,1	42,7	139,1	685,9
2026	531,2	45,0	146,5	722,7
2027	559,0	47,4	154,2	760,6
2028	587,5	49,8	162,1	799,4
2029	616,6	52,3	170,1	839,0
2030	646,3	54,8	178,3	879,4

Таблиця 3.2.2. Витрати на оплату електричної енергії за водопостачання та водовідведення до 2030 року

Роки	КП "Водоканал"
	млн грн
2002	25,5
2003	27,4
2004	25,0
2005	26,7
2006	32,9
2007	39,5
2008	52,0
2009	54,4
2010	59,0
2011	68,5
2012	76,1
2013	83,1
2014	81,2
2015	88,7

Роки	КП "Водоканал"
	млн грн
2016	96,8
2017	105,7
2018	113,2
2019	121,1
2020	125,1
2021	127,6
2022	130,1
2023	132,4
2024	134,7
2025	136,9
2026	139,0
2027	141,0
2028	142,7
2029	144,4
2030	145,8

3.3. Система тепlopостачання

Таблиця 3.3.1. Витрати на оплату теплової енергії до 2030 року

Роки	Концерн "МТМ"	ВАТ "Мотор-Січ"	Населення (автономне)	Бюджетна сфера (автономне)	Інші (автономне)	Загалом
	млн грн					
2002	112,6	8,1	19,2	0,9	8,1	148,9
2003	162,1	11,4	14,9	0,9	6,6	195,9
2004	156,3	7,7	15,0	0,8	3,2	183,0
2005	158,6	7,8	14,9	0,8	2,9	185,1
2006	239,8	10,8	32,0	2,6	9,3	294,5
2007	359,8	13,4	29,7	3,7	9,5	416,1
2008	360,5	14,4	48,6	6,8	19,4	449,7
2009	439,2	15,0	44,6	8,1	23,1	530,1
2010	470,6	15,6	62,4	9,0	16,9	574,5
2011	565,1	19,5	66,9	15,4	27,2	694,0
2012	626,3	20,5	58,4	13,2	6,6	724,9
2013	785,6	26,4	68,4	14,4	7,2	902,1
2014	1 064,1	36,7	91,7	14,4	7,2	1 214,0
2015	1 345,6	46,9	122,8	18,0	9,0	1 542,3
2016	1 615,4	57,4	164,5	18,9	9,4	1 865,6
2017	1 922,5	69,8	223,2	19,8	9,9	2 245,2
2018	2 289,3	85,1	298,9	20,4	10,1	2 703,8
2019	2 666,7	100,4	400,4	21,3	10,6	3 199,5
2020	3 114,8	118,7	536,3	22,4	11,1	3 803,4
2021	3 396,9	129,9	643,2	23,5	11,7	4 205,2
2022	3 784,4	145,6	759,7	24,6	12,3	4 726,6
2023	3 965,3	152,4	797,3	25,8	12,9	4 953,6
2024	4 154,8	159,5	836,7	27,1	13,5	5 191,6
2025	4 365,4	167,5	880,9	28,4	14,2	5 456,4
2026	4 574,1	175,3	924,5	29,8	14,9	5 718,6
2027	4 792,7	183,5	970,2	31,3	15,6	5 993,3
2028	5 021,8	192,1	1 018,2	32,8	16,3	6 281,3
2029	5 261,8	201,1	1 068,5	34,4	17,1	6 583,0
2030	5 513,3	210,5	1 121,4	36,1	18,0	6 899,3

Таблиця 3.3.2. Витрати на оплату теплової енергії на опалення та ГВП до 2030 року

Роки	На опалення				На ГВП				Загалом
	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	млн грн								
2002	76,9	12,2	14,4	103,6	40,0	3,4	2,0	45,3	148,9
2003	101,2	14,6	14,6	130,4	59,1	4,0	2,4	65,5	195,9
2004	94,7	15,3	12,2	122,2	54,6	4,2	2,0	60,9	183,0
2005	95,8	15,6	12,1	123,4	55,4	4,3	2,0	61,7	185,1
2006	155,5	39,0	32,3	226,8	52,9	10,8	4,0	67,6	294,5
2007	218,4	47,9	37,1	303,4	97,1	11,0	4,6	112,7	416,1
2008	233,3	58,4	56,5	348,2	87,1	10,6	3,8	101,5	449,7
2009	251,5	85,1	74,8	411,4	101,9	12,9	3,9	118,7	530,1
2010	294,1	94,8	70,2	459,1	99,8	12,3	3,2	115,4	574,5
2011	376,8	117,1	86,1	579,9	97,0	12,7	4,4	114,1	694,0
2012	346,7	171,7	95,2	613,7	89,6	19,5	2,1	111,2	724,9
2013	478,9	189,2	105,0	773,1	107,1	19,5	2,3	129,0	902,1
2014	678,9	229,7	127,6	1 036,2	151,2	23,5	3,1	177,8	1 214,0
2015	886,1	276,4	153,5	1 315,9	194,5	27,9	3,9	226,3	1 542,3
2016	1 118,2	303,2	168,4	1 589,8	240,8	30,3	4,7	275,8	1 865,6
2017	1 414,7	318,4	176,8	1 909,9	298,2	31,4	5,6	335,3	2 245,2
2018	1 787,7	326,8	181,5	2 296,0	369,2	31,9	6,8	407,8	2 703,8
2019	2 185,4	343,1	190,6	2 719,1	439,4	33,1	7,9	480,3	3 199,4
2020	2 676,3	360,3	200,1	3 236,7	523,1	34,3	9,3	566,6	3 803,3
2021	2 999,8	378,3	210,1	3 588,2	571,4	35,6	10,0	617,0	4 205,1
2022	3 421,7	397,2	220,6	4 039,5	638,9	36,9	11,1	686,9	4 726,5
2023	3 592,7	417,1	231,6	4 241,3	662,4	38,2	11,5	712,2	4 953,5
2024	3 772,1	437,9	243,2	4 453,2	686,7	39,6	12,0	738,3	5 191,5
2025	3 973,6	459,8	255,3	4 688,6	714,1	41,1	12,4	767,6	5 456,2
2026	4 172,1	482,7	268,1	4 922,9	740,0	42,6	12,9	795,4	5 718,4
2027	4 380,6	506,9	281,5	5 169,0	766,7	44,1	13,3	824,2	5 993,1
2028	4 599,5	532,2	295,5	5 427,3	794,3	45,7	13,8	853,8	6 281,1
2029	4 829,4	558,8	310,3	5 698,5	822,7	47,3	14,3	884,3	6 582,8
2030	5 070,7	586,7	325,8	5 983,3	851,9	49,0	14,8	915,7	6 899,0

Таблиця 3.3.3. Загальні витрати на оплату теплової енергії до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації				Автономні споживачі				Загалом
	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	млн грн								
2002	97,7	14,7	8,3	120,7	19,2	0,9	8,1	28,1	148,9
2003	145,4	17,7	10,4	173,5	14,9	0,9	6,6	22,4	195,9
2004	134,3	18,8	11,0	164,0	15,0	0,8	3,2	19,0	183,0
2005	136,2	19,1	11,1	166,4	14,9	0,8	2,9	18,7	185,1
2006	176,4	47,2	26,9	250,6	32,0	2,6	9,3	43,9	294,5
2007	285,8	55,2	32,3	373,2	29,7	3,7	9,5	42,9	416,1
2008	271,8	62,2	40,9	374,9	48,6	6,8	19,4	74,8	449,7
2009	308,8	89,9	55,6	454,2	44,6	8,1	23,1	75,8	530,1
2010	331,5	98,1	56,6	486,2	62,4	9,0	16,9	88,3	574,5
2011	406,9	114,4	63,2	584,6	66,9	15,4	27,2	109,5	694,0
2012	377,9	178,1	90,7	646,7	58,4	13,2	6,6	78,2	724,9
2013	517,6	194,4	100,1	812,1	68,4	14,4	7,2	90,0	902,1
2014	738,4	238,8	123,5	1 100,8	91,7	14,4	7,2	113,2	1 214,0
2015	957,8	286,3	148,4	1 392,5	122,8	18,0	9,0	149,8	1 542,3
2016	1 194,5	314,6	163,7	1 672,8	164,5	18,9	9,4	192,8	1 865,6
2017	1 489,7	330,0	172,6	1 992,3	223,2	19,8	9,9	252,9	2 245,2
2018	1 857,9	338,3	178,1	2 374,3	298,9	20,4	10,1	329,4	2 703,8
2019	2 224,4	354,8	187,8	2 767,1	400,4	21,3	10,6	432,4	3 199,4
2020	2 663,1	372,2	198,2	3 233,5	536,3	22,4	11,1	569,8	3 803,3
2021	2 928,0	390,4	208,4	3 526,8	643,2	23,5	11,7	678,4	4 205,1
2022	3 301,0	409,5	219,4	3 929,9	759,7	24,6	12,3	796,6	4 726,5
2023	3 457,8	429,5	230,3	4 117,6	797,3	25,8	12,9	836,0	4 953,5
2024	3 622,1	450,4	241,6	4 314,2	836,7	27,1	13,5	877,3	5 191,5
2025	3 806,7	472,4	253,6	4 532,7	880,9	28,4	14,2	923,5	5 456,2
2026	3 987,6	495,5	266,1	4 749,2	924,5	29,8	14,9	969,2	5 718,4
2027	4 177,1	519,7	279,2	4 976,1	970,2	31,3	15,6	1 017,1	5 993,1
2028	4 375,6	545,1	293,0	5 213,7	1 018,2	32,8	16,3	1 067,4	6 281,1
2029	4 583,5	571,7	307,5	5 462,7	1 068,5	34,4	17,1	1 120,1	6 582,8
2030	4 801,2	599,6	322,7	5 723,5	1 121,4	36,1	18,0	1 175,5	6 899,0

Таблиця 3.3.4. Витрати на оплату теплової енергії на опалення до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації				Автономні споживачі				Загалом
	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	млн грн								
2002	58,7	11,4	7,1	77,2	18,2	0,8	7,3	26,4	103,6
2003	87,3	13,8	8,6	109,7	13,9	0,9	6,0	20,8	130,4
2004	80,5	14,6	9,3	104,4	14,1	0,7	2,9	17,8	122,2
2005	81,7	14,8	9,4	106,0	14,1	0,7	2,6	17,5	123,4
2006	125,1	36,6	23,8	185,5	30,5	2,4	8,4	41,3	226,8
2007	190,3	44,5	28,6	263,4	28,0	3,4	8,6	40,0	303,4
2008	187,3	52,2	38,9	278,5	45,9	6,2	17,6	69,7	348,2
2009	209,4	77,7	53,8	341,0	42,1	7,3	21,0	70,4	411,4
2010	234,8	86,6	54,9	376,4	59,3	8,2	15,3	82,7	459,1
2011	312,9	103,1	61,4	477,4	63,9	13,9	24,7	102,5	579,9
2012	291,2	159,8	89,3	540,3	55,5	12,0	6,0	73,4	613,7
2013	413,3	176,1	98,4	687,8	65,6	13,2	6,6	85,3	773,1
2014	591,0	216,6	121,0	928,6	87,8	13,2	6,6	107,6	1 036,2
2015	768,4	259,9	145,2	1 173,5	117,7	16,5	8,2	142,5	1 315,9
2016	960,4	285,9	159,7	1 406,1	157,7	17,4	8,6	183,7	1 589,8
2017	1 200,6	300,2	167,7	1 668,4	214,2	18,2	9,1	241,5	1 909,9
2018	1 500,7	308,1	172,2	1 980,9	287,0	18,7	9,3	315,0	2 296,0
2019	1 800,8	323,5	180,8	2 305,1	384,6	19,7	9,8	414,0	2 719,1
2020	2 161,0	339,7	189,8	2 690,5	515,3	20,6	10,3	546,2	3 236,7
2021	2 381,4	356,6	199,3	2 937,3	618,4	21,7	10,8	650,8	3 588,2
2022	2 691,0	374,5	209,3	3 274,7	730,7	22,8	11,3	764,8	4 039,5
2023	2 825,4	393,2	219,7	3 438,3	767,2	23,9	11,9	803,0	4 241,3
2024	2 966,6	412,8	230,7	3 610,1	805,5	25,1	12,5	843,1	4 453,2
2025	3 125,0	433,4	242,2	3 800,6	848,6	26,3	13,1	888,0	4 688,6
2026	3 281,2	455,1	254,3	3 990,6	890,9	27,7	13,8	932,4	4 922,9
2027	3 445,2	477,8	267,0	4 190,0	935,5	29,0	14,5	978,9	5 169,0
2028	3 617,3	501,7	280,4	4 399,4	982,2	30,5	15,2	1 027,8	5 427,3
2029	3 798,1	526,8	294,4	4 619,3	1 031,2	32,0	15,9	1 079,2	5 698,5
2030	3 987,9	553,1	309,1	4 850,2	1 082,8	33,6	16,7	1 133,1	5 983,3

Таблиця 3.3.5. Витрати на оплату теплової енергії на ГВП до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації				Автономні споживачі				Загалом
	Населе- ння	Бюджетна сфера	Інші	Всього	Населення	Бюджетна сфера	Інші	Всього	
	млн грн								
2002	39,1	3,3	1,2	43,5	0,9	0,1	0,7	1,8	45,3
2003	58,1	3,9	1,8	63,9	1,0	0,1	0,6	1,7	65,5
2004	53,7	4,2	1,7	59,6	0,9	0,1	0,3	1,3	60,9
2005	54,5	4,2	1,7	60,5	0,9	0,1	0,3	1,2	61,7
2006	51,3	10,6	3,1	65,0	1,5	0,2	0,9	2,6	67,6
2007	95,5	10,6	3,7	109,8	1,6	0,3	0,9	2,9	112,7
2008	84,5	10,0	2,0	96,5	2,6	0,6	1,8	5,1	101,5
2009	99,4	12,1	1,8	113,3	2,5	0,7	2,1	5,4	118,7
2010	96,7	11,5	1,7	109,9	3,1	0,8	1,6	5,5	115,4
2011	94,0	11,3	1,8	107,2	3,0	1,4	2,5	6,9	114,1
2012	86,7	18,3	1,4	106,5	2,9	1,2	0,6	4,7	111,2
2013	104,3	18,3	1,7	124,3	2,9	1,2	0,6	4,7	129,0
2014	147,4	22,3	2,5	172,1	3,8	1,2	0,6	5,6	177,8
2015	189,4	26,4	3,2	219,0	5,1	1,5	0,7	7,3	226,3
2016	234,1	28,7	3,9	266,7	6,7	1,6	0,8	9,0	275,8
2017	289,2	29,8	4,8	323,8	9,0	1,6	0,8	11,4	335,3
2018	357,2	30,2	6,0	393,4	11,9	1,6	0,8	14,4	407,8
2019	423,5	31,4	7,1	462,0	15,8	1,7	0,8	18,4	480,3
2020	502,1	32,5	8,4	543,0	20,9	1,8	0,9	23,6	566,6
2021	546,6	33,7	9,1	589,4	24,8	1,8	0,9	27,6	617,0
2022	610,0	35,0	10,2	655,1	29,0	1,9	0,9	31,8	686,9
2023	632,4	36,3	10,6	679,2	30,0	2,0	1,0	33,0	712,2
2024	655,6	37,6	10,9	704,1	31,1	2,0	1,0	34,2	738,3
2025	681,7	39,0	11,4	732,0	32,4	2,1	1,0	35,5	767,6
2026	706,4	40,4	11,8	758,6	33,6	2,2	1,1	36,8	795,4
2027	732,0	41,9	12,2	786,0	34,8	2,3	1,1	38,2	824,2
2028	758,3	43,4	12,7	814,3	36,0	2,3	1,2	39,5	853,8
2029	785,4	44,9	13,1	843,4	37,3	2,4	1,2	40,9	884,3
2030	813,3	46,5	13,6	873,4	38,6	2,5	1,3	42,4	915,7

Таблиця 3.3.6. Витрати на оплату за енергоресурси на потреби тепlopостачання до 2030 року

Роки	Газ	Електроенергія	Вугілля	Всього
	млн грн			
2002	107,6	9,4	0,4	117,4
2003	105,8	12,7	0,8	119,2
2004	96,1	13,3	0,5	109,9
2005	98,4	17,2	0,6	116,2
2006	276,8	20,6	0,8	298,2
2007	283,3	26,3	0,9	310,4
2008	390,8	33,9	1,0	425,7
2009	417,0	40,4	1,0	458,4
2010	575,8	45,4	1,1	622,3
2011	723,4	57,7	0,8	781,8
2012	665,2	63,0	1,2	729,4
2013	747,6	69,9	1,4	818,9
2014	903,0	69,1	1,5	973,6
2015	1 183,9	76,5	1,6	1 262,0
2016	1 479,9	84,7	1,6	1 566,2
2017	1 890,2	93,7	1,7	1 985,6
2018	2 163,5	101,9	1,8	2 267,1
2019	2 499,8	110,7	1,9	2 612,5
2020	2 903,4	116,2	2,0	3 021,6
2021	3 219,4	120,6	2,1	3 342,1
2022	3 627,5	125,0	2,2	3 754,7
2023	3 802,1	129,6	2,3	3 934,0
2024	3 985,0	134,4	2,4	4 121,9
2025	4 188,7	139,4	2,5	4 330,5
2026	4 390,2	144,5	2,6	4 537,3
2027	4 601,5	149,7	2,8	4 753,9
2028	4 822,8	155,1	2,9	4 980,9
2029	5 054,9	160,7	3,1	5 218,6
2030	5 298,0	166,4	3,2	5 467,7

3.4. Система газопостачання

Таблиця 3.4.1. Витрат на оплату газу з врахуванням на потреби промисловості до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації	Населення (автономне опалення)	Населення (автономне ГВП)	Бюджетна сфера (автономні котельні)	Інші	Населення (газові плити)	Промисловість	Загалом
2002	79,5	18,2	0,9	0,9	8,1	14,9	267,5	390,0
2003	83,4	13,9	1,0	0,9	6,6	14,7	253,0	373,6
2004	77,1	14,1	0,9	0,8	3,2	14,4	251,1	361,6
2005	79,7	14,1	0,9	0,8	2,9	14,3	247,1	359,7
2006	232,9	30,5	1,5	2,6	9,3	25,5	759,9	1 062,3
2007	240,4	28,0	1,6	3,7	9,5	24,6	1 099,5	1 407,4
2008	316,0	45,9	2,6	6,8	19,4	40,9	1 938,6	2 370,3
2009	341,2	42,1	2,5	8,1	23,1	37,4	1 780,3	2 234,7
2010	487,6	59,3	3,1	9,0	16,9	45,4	2 270,2	2 891,4
2011	613,9	63,9	3,0	15,4	27,2	46,7	3 102,5	3 872,6
2012	587,1	55,5	2,9	13,2	6,6	46,0	2 466,6	3 177,8
2013	657,6	65,6	2,9	14,4	7,2	46,0	2 466,6	3 260,2
2014	789,8	87,8	3,8	14,4	7,2	61,6	2 466,6	3 431,2
2015	1 034,1	117,7	5,1	18,0	9,0	82,5	3 096,9	4 363,4
2016	1 287,1	157,7	6,7	18,9	9,4	110,6	3 251,9	4 842,4
2017	1 637,3	214,2	9,0	19,8	9,9	150,2	3 414,5	5 454,8
2018	1 834,0	287,0	11,9	20,4	10,1	201,2	3 504,6	5 869,3
2019	2 067,5	384,6	15,8	21,3	10,6	269,7	3 679,8	6 449,3
2020	2 333,6	515,3	20,9	22,4	11,1	361,3	3 863,8	7 128,5
2021	2 541,0	618,4	24,8	23,5	11,7	433,6	4 056,9	7 709,9
2022	2 830,9	730,7	29,0	24,6	12,3	512,4	4 259,8	8 399,6
2023	2 966,1	767,2	30,0	25,8	12,9	538,0	4 472,6	8 812,6
2024	3 107,8	805,5	31,1	27,1	13,5	564,8	4 696,0	9 245,9
2025	3 265,1	848,6	32,4	28,4	14,2	595,0	4 930,6	9 714,3
2026	3 421,0	890,9	33,6	29,8	14,9	624,7	5 176,9	10 191,8
2027	3 584,4	935,5	34,8	31,3	15,6	655,9	5 435,5	10 692,9
2028	3 755,5	982,2	36,0	32,8	16,3	688,7	5 707,0	11 218,6
2029	3 934,8	1 031,2	37,3	34,4	17,1	723,1	5 992,1	11 770,1
2030	4 122,6	1 082,8	38,6	36,1	18,0	759,2	6 291,4	12 348,7

Таблиця 3.4.2. Витрати міста на оплату газу (без врахування на потреби промисловості) до 2030 року

Роки	Теплопостачальні організації	Населення (автономне опалення та ГВП)	Бюджетна сфера (автономні котельні)	Інші	Населення (газові плити)	Загалом
	млн грн					
2002	79,5	19,2	0,9	8,1	14,9	122,5
2003	83,4	14,9	0,9	6,6	14,7	120,5
2004	77,1	15,0	0,8	3,2	14,4	110,5
2005	79,7	14,9	0,8	2,9	14,3	112,6
2006	232,9	32,0	2,6	9,3	25,5	302,3
2007	240,4	29,7	3,7	9,5	24,6	307,9
2008	316,0	48,6	6,8	19,4	40,9	431,7
2009	341,2	44,6	8,1	23,1	37,4	454,4
2010	487,6	62,4	9,0	16,9	45,4	621,2
2011	613,9	66,9	15,4	27,2	46,7	770,0
2012	587,1	58,4	13,2	6,6	46,0	711,2
2013	657,6	68,4	14,4	7,2	46,0	793,6
2014	789,8	91,7	14,4	7,2	61,6	964,6
2015	1 034,1	122,8	18,0	9,0	82,5	1 266,5
2016	1 287,1	164,5	18,9	9,4	110,6	1 590,5
2017	1 637,3	223,2	19,8	9,9	150,2	2 040,3
2018	1 834,0	298,9	20,4	10,1	201,2	2 364,7
2019	2 067,5	400,4	21,3	10,6	269,7	2 769,5
2020	2 333,6	536,3	22,4	11,1	361,3	3 264,7
2021	2 541,0	643,2	23,5	11,7	433,6	3 653,0
2022	2 830,9	759,7	24,6	12,3	512,4	4 139,9
2023	2 966,1	797,3	25,8	12,9	538,0	4 340,0
2024	3 107,8	836,7	27,1	13,5	564,8	4 549,9
2025	3 265,1	880,9	28,4	14,2	595,0	4 783,7
2026	3 421,0	924,5	29,8	14,9	624,7	5 015,0
2027	3 584,4	970,2	31,3	15,6	655,9	5 257,4
2028	3 755,5	1 018,2	32,8	16,3	688,7	5 511,6
2029	3 934,8	1 068,5	34,4	17,1	723,1	5 778,0
2030	4 122,6	1 121,4	36,1	18,0	759,2	6 057,3

3.5. Система електропостачання

Таблиця 3.5.1. Загальні витрати на оплату електроенергії за категоріями споживачів з врахуванням на потреби промисловості до 2030 року

Рік	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	Комунальні підприємства	Промисловість	Всього
	млн грн					
2002	29,2	11,3	50,6	42,7	1 120,4	1 254,3
2003	33,4	11,2	58,9	47,3	1 263,9	1 414,6
2004	38,4	11,5	64,8	46,3	1 252,7	1 413,7
2005	46,4	11,3	83,3	51,1	1 422,5	1 614,6
2006	60,8	11,2	87,3	61,0	2 016,0	2 236,1
2007	77,0	11,5	100,8	75,3	2 500,7	2 765,3
2008	84,2	13,3	155,7	95,9	3 235,0	3 584,1
2009	91,5	20,2	171,5	105,2	2 872,8	3 261,2
2010	99,4	23,9	209,0	114,4	3 613,2	4 059,8
2011	115,1	34,5	254,6	139,5	3 985,0	4 528,7
2012	130,5	38,3	297,9	153,1	4 248,2	4 868,0
2013	119,6	75,9	329,6	165,3	4 692,4	5 382,8
2014	124,0	75,9	329,6	162,1	4 692,4	5 384,0
2015	128,4	85,0	369,1	177,3	5 255,5	6 015,2
2016	212,4	95,2	413,4	197,6	5 886,2	6 804,8
2017	351,0	106,6	463,0	221,2	6 592,5	7 734,4
2018	507,1	117,2	509,4	242,1	7 251,8	8 627,6
2019	679,7	129,0	560,3	263,7	7 977,0	9 609,6
2020	910,1	137,0	595,3	285,8	8 475,0	10 403,3
2021	1 092,2	143,9	625,2	306,3	8 900,6	11 068,1
2022	1 323,3	151,1	656,3	331,3	9 343,6	11 805,6
2023	1 389,5	158,6	689,2	349,9	9 812,8	12 400,0
2024	1 459,3	166,6	723,8	369,5	10 305,4	13 024,6
2025	1 532,5	175,0	760,2	390,2	10 822,8	13 680,7
2026	1 609,5	183,8	798,3	405,9	11 366,2	14 363,7
2027	1 690,3	193,0	838,4	422,2	11 936,9	15 080,8
2028	1 775,2	202,7	880,5	439,2	12 536,2	15 833,7
2029	1 864,3	212,8	924,7	456,7	13 165,6	16 624,2
2030	1 957,9	223,5	971,2	474,9	13 826,7	17 454,2

Таблиця 3.5.2. Загальні витрати на оплату електроенергії за категоріями споживачів без врахування на потреби промисловості до 2030 року

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Інші споживачі	Комунальні підприємства	Всього
	млн грн				
2002	29,2	11,3	50,6	42,7	133,9
2003	33,4	11,2	58,9	47,3	150,8
2004	38,4	11,5	64,8	46,3	161,0
2005	46,4	11,3	83,3	51,1	192,1
2006	60,8	11,2	87,3	61,0	220,2
2007	77,0	11,5	100,8	75,3	264,6
2008	84,2	13,3	155,7	95,9	349,1
2009	91,5	20,2	171,5	105,2	388,4
2010	99,4	23,9	209,0	114,4	446,6
2011	115,1	34,5	254,6	139,5	543,7
2012	130,5	38,3	297,9	153,1	619,8
2013	119,6	75,9	329,6	165,3	690,3
2014	124,0	75,9	329,6	162,1	691,6
2015	128,4	85,0	369,1	177,3	759,7
2016	212,4	95,2	413,4	197,6	918,6
2017	351,0	106,6	463,0	221,2	1 141,8
2018	507,1	117,2	509,4	242,1	1 375,8
2019	679,7	129,0	560,3	263,7	1 632,6
2020	910,1	137,0	595,3	285,8	1 928,2
2021	1 092,2	143,9	625,2	306,3	2 167,5
2022	1 323,3	151,1	656,3	331,3	2 462,0
2023	1 389,5	158,6	689,2	349,9	2 587,2
2024	1 459,3	166,6	723,8	369,5	2 719,2
2025	1 532,5	175,0	760,2	390,2	2 857,9
2026	1 609,5	183,8	798,3	405,9	2 997,5
2027	1 690,3	193,0	838,4	422,2	3 143,9
2028	1 775,2	202,7	880,5	439,2	3 297,5
2029	1 864,3	212,8	924,7	456,7	3 458,6
2030	1 957,9	223,5	971,2	474,9	3 627,5

Таблиця 3.5.3. Витрати на оплату електричної енергії комунальними підприємствами до 2030 року

Роки	Концерн "МТМ"	КП "Водоканал"	КП "Запоріжмиськвітло"	КПМЕ "Запоріж-електротранс"	Всього по комунальним підприємствам
	млн грн				
2002	9,4	25,5	1,4	6,4	42,7
2003	12,7	27,4	1,5	5,8	47,3
2004	13,3	25,0	1,9	6,2	46,3
2005	17,2	26,7	2,0	5,2	51,1
2006	20,6	32,9	1,2	6,2	61,0
2007	26,3	39,5	1,4	8,1	75,3
2008	33,9	52,0	2,3	7,9	95,9
2009	40,4	54,4	2,9	7,5	105,2
2010	45,4	59,0	3,2	7,0	114,4
2011	57,7	68,5	3,8	9,5	139,5
2012	63,0	76,1	4,5	9,6	153,1
2013	69,9	83,1	4,9	7,3	165,3
2014	69,1	81,2	4,9	7,0	162,1
2015	76,5	88,7	5,5	6,6	177,3
2016	84,7	96,8	6,2	9,9	197,6
2017	93,7	105,7	6,9	14,8	221,2
2018	101,9	113,2	7,6	19,4	242,1
2019	110,7	121,1	8,4	23,4	263,7
2020	116,2	125,1	8,9	35,5	285,8
2021	120,6	127,6	9,3	48,7	306,3
2022	125,0	130,1	9,8	66,4	331,3
2023	129,6	132,4	10,3	77,5	349,9
2024	134,4	134,7	10,8	89,5	369,5
2025	139,4	136,9	11,4	102,5	390,2
2026	144,5	139,0	11,9	110,5	405,9
2027	149,7	141,0	12,5	119,0	422,2
2028	155,1	142,7	13,2	128,1	439,2
2029	160,7	144,4	13,8	137,9	456,7
2030	166,4	145,8	14,5	148,2	474,9

3.6. Паливно-енергетичний баланс міста

Таблиця 3.6.1. Загальні витрати на оплату паливно-енергетичних ресурсів міста без врахування на потреби промисловості до 2030 року

Роки	Газ	Електроенергія	Вугілля	Всього
	млн грн			
2002	122,5	133,9	0,4	256,8
2003	120,5	150,8	0,8	272,1
2004	110,5	161,0	0,5	272,1
2005	112,6	192,1	0,6	305,3
2006	302,3	220,2	0,8	523,3
2007	307,9	264,6	0,9	573,3
2008	431,7	349,1	1,0	781,8
2009	454,4	388,4	1,0	843,8
2010	621,2	446,6	1,1	1 068,9
2011	770,0	543,7	0,8	1 314,5
2012	711,2	619,8	1,2	1 332,2
2013	793,6	690,3	1,4	1 485,3
2014	964,6	691,6	1,5	1 657,7
2015	1 266,5	759,7	1,6	2 027,7
2016	1 590,5	918,6	1,6	2 510,7
2017	2 040,3	1 141,8	1,7	3 183,9
2018	2 364,7	1 375,8	1,8	3 742,3
2019	2 769,5	1 632,6	1,9	4 404,0
2020	3 264,7	1 928,2	2,0	5 194,9
2021	3 653,0	2 167,5	2,1	5 822,6
2022	4 139,9	2 462,0	2,2	6 604,0
2023	4 340,0	2 587,2	2,3	6 929,6
2024	4 549,9	2 719,2	2,4	7 271,5
2025	4 783,7	2 857,9	2,5	7 644,1
2026	5 015,0	2 997,5	2,6	8 015,1
2027	5 257,4	3 143,9	2,8	8 404,1
2028	5 511,6	3 297,5	2,9	8 812,0
2029	5 778,0	3 458,6	3,1	9 239,6
2030	6 057,3	3 627,5	3,2	9 688,0

Таблиця 3.6.2. Загальні витрати на оплату паливно-енергетичних ресурсів за категоріями споживачів без врахування потреб промисловості до 2030 року

Роки	Населення	Бюджетна сфера	Комунальні підприємства	Інші	Всього
	млн грн				
2002	232,4	31,9	7,9	82,5	354,7
2003	305,4	37,0	7,3	95,6	445,4
2004	290,8	37,5	8,1	97,2	433,6
2005	302,9	36,5	7,3	116,8	463,4
2006	401,0	67,3	7,6	149,6	625,5
2007	549,2	77,4	9,6	177,8	814,0
2008	616,7	91,6	10,3	265,7	984,3
2009	686,5	128,8	10,5	306,6	1 132,5
2010	792,8	144,8	10,1	354,7	1 302,4
2011	887,6	180,0	13,3	427,5	1 508,4
2012	859,1	246,9	14,0	471,0	1 591,1
2013	1 002,6	307,3	12,3	506,1	1 828,3
2014	1 282,7	353,2	11,9	533,9	2 181,7
2015	1 575,5	414,9	12,1	604,8	2 607,3
2016	1 983,8	455,9	16,1	669,8	3 125,5
2017	2 534,7	485,3	21,8	733,9	3 775,6
2018	3 205,4	506,5	27,0	791,5	4 530,4
2019	3 934,9	537,6	31,8	858,3	5 362,6
2020	4 853,1	566,0	44,4	910,1	6 373,6
2021	5 501,7	594,1	58,1	956,9	7 110,9
2022	6 324,6	623,6	76,2	1 006,1	8 030,6
2023	6 635,2	654,6	87,8	1 057,2	8 434,8
2024	6 960,9	687,1	100,3	1 110,8	8 859,1
2025	7 319,3	721,1	113,9	1 167,0	9 321,3
2026	7 677,5	756,8	122,5	1 225,8	9 782,5
2027	8 052,5	794,1	131,6	1 287,5	10 265,7
2028	8 445,2	833,3	141,3	1 352,0	10 771,7
2029	8 856,1	874,3	151,7	1 419,5	11 301,6
2030	9 286,0	917,3	162,7	1 490,1	11 856,1

Додаток 2. Розрахунок базового року

1.1. Розрахунок базового споживання теплової енергії на опалення

Базове енергоспоживання – це розрахунковий річний обсяг витрат теплової енергії на потреби теплопостачання. Базове енергоспоживання служить вихідною точкою для оцінки результатів та наслідків реалізації проектів, що дорівнює різниці між початковим (вихідним) станом і станом після реалізації проектів.

Базове споживання енергії на опалення розраховано згідно з формулою (1.1.) з врахуванням нормативних умов в приміщенні.

$$Q_{0\text{-год}}=Q_0 \cdot n_{\text{от.п}} \cdot 24 \cdot (t_{\text{в}}-t_{\text{ср.о}})/(t_{\text{в}}-t_{\text{р.о}}), \text{ Гкал/рік} \quad (1.1)$$

де, $n_{\text{от.п}}$ – тривалість опалювального періоду;

$t_{\text{ср.о}}$ – середня температура опалювального періоду, °С;

$t_{\text{в}}$ – розрахункова температура внутрішнього повітря, °С;

$t_{\text{р.о}}$ – розрахункова температура зовнішнього повітря, °С;

Q_0 – приєднане теплове навантаження на опалення, Гкал/год.

В таблиці 1.1.1 приведені нормативні та прийнятні кліматичні дані згідно з ДСТУ–НБВ.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія», що використовувалися при розрахунках базового споживання теплової енергії на опалення.

Таблиця 1.1.1. Нормативні кліматичні показники

Найменування	Показники
Розрахункова температура зовнішнього повітря, °С	-21
Середня температура за опалювальний період, °С	+0,6
Кількість днів опалювального періоду	166
Середня нормативна температура в приміщенні для житлових будинків, °С	+20
Середня нормативна температура в приміщенні для бюджетних будівель °С	+21

Базове споживання теплової енергії на опалення з розподілом по споживачам розраховано згідно з формулою 1.1 та приведено в таблиці 1.1.2.

Таблиця 1.1.2. Розрахунок базового споживання теплової енергії на опалення

№	Найменування	Приєднане теплове навантаження на опалення	Річне розрахункове споживання теплової енергії на опалення	Фактичне споживання теплової енергії на опалення за 2012 р.	Різниця споживання теплової енергії між розрахунковим та фактичним
		Гкал/год	тис. Гкал/рік	тис. Гкал/рік	%
1	Населення (Централізоване опалення)	935,78	1 764,1	1 494,3	18%
2	Населення (Автономне опалення)		803,0	680,2	18%
3	Бюджетна сфера (Централізоване опалення), у тому числі:		244,6	221,9	10%
3.1	установи, що фінансуються з місцевого бюджету	83,87	158,1	143,7	10%
3.2	Інші заклади бюджетної сфери		86,5	78,2	10%
4	Бюджетна сфера (Автономне опалення)		24,9	22,6	10%
5	Інші споживачі (Централізоване опалення)		136,7	124,02	10%
6	Інші споживачі (Автономне опалення)		12,4	11,3	10%
Загальне споживання енергії на опалення містом			2 985,7	2 554,4	

Згідно з **формулою 1.1.** розраховане річне споживання теплової енергії на опалення від централізованого теплопостачання для категорії споживачів «населення» та «бюджетна сфера (установи, що фінансуються з місцевого бюджету)».

Через відсутність даних про приєднане теплове навантаження на опалення для інших споживачів (категорії «населення», що користуються автономним опаленням, «бюджетна сфера» та «інші споживачі») річне споживання теплової енергії на опалення розраховане на основі відсотків відхилення розрахункового базового та фактичного споживання енергії на опалення «населенням» та «бюджетною сферою», що користуються централізованим теплопостачанням.

1.2. Розрахунок базового споживання електричної енергії на потреби вуличного освітлення

Базове енергоспоживання – це розрахунковий річний обсяг витрат електроенергії на потреби зовнішнього освітлення міста. Базове енергоспоживання служить вихідною точкою для оцінки результатів та наслідків реалізації проектів, що дорівнює різниці між початковим (вихідним) станом і станом після реалізації проектів.

Базове споживання електроенергії на потреби СВО розраховано згідно з формулою (1.2) з врахуванням графіку включення і виключення зовнішнього освітлення вулиць м. Запоріжжя:

$$EE_{\text{СВО}} = P_{\text{сум}} (n_{\text{рік д.п}} + n_{\text{рік н.п}}) + 1/3 P_{\text{сум}} \cdot n_{\text{рік ч. р.}}, \text{ кВт-год/рік} \quad (1.2)$$

де, $P_{\text{сум}}$ – сумарна потужність ламп, кВт;

$n_{\text{рік д.п}}$, $n_{\text{рік н.п}}$, $n_{\text{рік ч. р.}}$ – тривалість роботи світильників за рік відповідно денного, нічного періоду та чергового режиму, годин;

Результати розрахунку базового споживання електроенергії, що споживається на потреби системи вуличного освітлення міста приведені в **таблиці 1.2.1**.

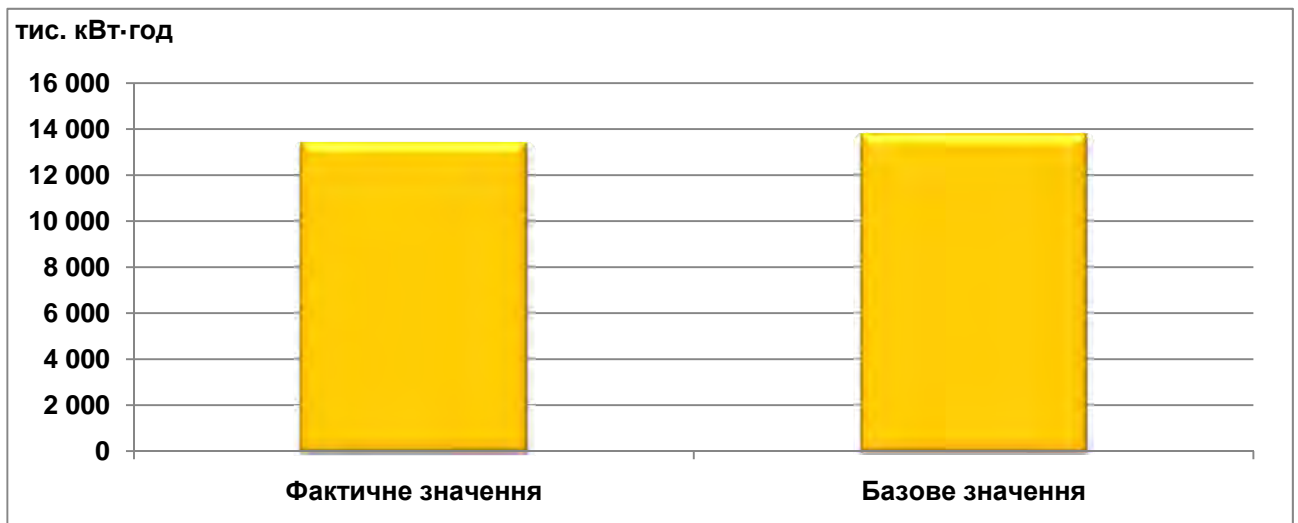
Таблиця 1.2.1. Базове розрахункове споживання електроенергії для потреб зовнішнього освітлення міста

Найменування режиму освітлення	Тривалість роботи світильників, годин/рік	Розрахункове споживання електроенергії, тис. кВт-год/рік
Денний період	427	1 913
Нічний період	2 182	9 767
Нічний період (черговий режим)	1 375	2 052
Всього	3 984	13 731

Рисунок 1.2.1. Базове розрахункове споживання електроенергії для потреб зовнішнього освітлення міста



Рисунок 1.2.2. Порівняння фактичного та базового споживання електроенергії, що споживається на потреби системи вуличного освітлення міста



Розрахунки базового споживання виконуються на умові, що всі світильники працюють в штатних режимах, включаючи особливості підключення у денний та нічний періоди, згідно затвердженого графіку включення і виключення зовнішнього освітлення вулиць. Базове споживання електроенергії перевищує фактичне споживання на 3%.