

Енергосервісна
компанія



Екологічні
Системи

**МУНІЦИПАЛЬНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПЛАН
ЗАПОРІЖЖЯ**

ЕС3.031.125.01.05.04

**Бюджетна цільова програма
«Термомодернізація будівель департаменту освіти і науки, молоді та спорту
Запорізької міської ради»**

м. Запоріжжя
2014 р.

					ЕС3.031.125.01.05.04 Муніципальний енергетичний план Запоріжжя Енергосервісна компанія «Екологічні Системи»	Лист
		20.03.2014				

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Загальна частина.....	4
1.1. Мета та завдання програми	4
1.2. Законодавчі підстави	4
2. Коротка характеристика будівель установ управління охорони здоров'я ..	5
2.1. Аналіз натуральних показників споживання паливно-енергетичних ресурсів	7
2.2. Загальне споживання паливно-енергетичних ресурсів.....	7
2.3. Споживання теплової енергії від централізованого теплопостачання	8
2.4. Споживання газу	12
2.5. Споживання електричної енергії.....	13
2.6. Споживання вугілля.....	14
2.7. Аналіз фінансових показників	16
2.8. Загальні витрати на оплату паливно-енергетичних ресурсів	16
2.9. Аналіз фактичного питомого споживання паливно-енергетичних ресурсів	18
3. Основні інвестиційні проекти та показники виконання Програми.....	21
3.1. Технічні заходи	21
3.2. Показники виконання програми.....	23
3.3. Організаційні заходи	25
4. Очікувані результати виконання Програми.....	26
5. Фінансове забезпечення виконання Програми	28
6. Прикінцеві положення	28
Додаток 1.....	29
ПАСПОРТ	43

Вступ

Бюджетна програма «Термомодернізація будівель департаменту освіти і науки, молоді та спорту Запорізької міської ради на 2015 – 2025 роки» (далі – Програма) розроблена з метою впровадження комплексу заходів для реалізації потенціалу енергозбереження в закладах бюджетної сфери. Програма розроблена на основі результатів техніко-економічних розрахунків ефективності інвестиційних проектів, що були розроблені в рамках Муніципального енергетичного плану.

Програма відповідає затвердженню Кабінетом Міністрів України основним пріоритетним напрямкам діяльності у сфері енергоефективності та енергозбереження.

Програма розроблена відповідно до Методики розроблення галузевих, регіональних програм енергоефективності та програм зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами шляхом їх раціонального використання, затвердженої наказом Національного агентства України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів (НАЕР) від 17 березня 2009 року №33.

1. Загальна частина

1.1. Мета та завдання програми

Мета Програми:

Зменшення кошторисних видатків міського бюджету, пов'язаних із енергетичним забезпеченням закладів бюджетної сфери міста, шляхом зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів за рахунок стимулювання та впровадження енергозберігаючих заходів.

Завдання програми:

Зменшення споживання теплової енергії закладами бюджетної сфери за рахунок впровадження заходів з комплексної термомодернізації будівель.

Скорочення видатків з міського бюджету на теплопостачання будівель установ бюджетної сфери за рахунок модернізації систем теплопостачання будівель шляхом переведення на сучасні автономні джерела на основі відновлювальних видів палива та енергії.

Охват програми:

До охопту Програмою підпадають будівлі 245 установ Департаменту освіти, що утримуються за рахунок міського бюджету Запоріжжя та розташовані окремо.

1.2. Законодавчі підстави

Законодавчі підстави

Законодавчим підґрунтям Програми є:

- Закон України «Про енергозбереження» від 01.07.1994р. № 74/ 94-ВР;
- Указ Президента України від 16.06.1999р. № 662/99 «Про заходи щодо скорочення енергоспоживання бюджетними установами, організаціями й казенними підприємствами»;
- Указ Президента України від 28.07.2008р. № 679/2008 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 30 травня 2008 року «Про стан реалізації державної політики щодо забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів»»;
- Постанова КМУ від 05.02.1997р. №148 «Про Комплексну державну програму енергозбереження України»;
- Постанова КМУ від 19.01.1998р. № 48 «Про Концепцію діяльності органів виконавчої влади у забезпеченні енергетичної безпеки України»;
- Розпорядження КМУ від 15.03.2006р. № 145-р. «Про затвердження Енергетичної стратегії України на період до 2030 року»;
- Розпорядження КМУ від 27.07.2006р. № 436-р. «Про затвердження плану заходів на 2006-2010 роки щодо реалізації Енергетичної стратегії України на період до 2030 року»;
- Наказ МФУ від 04.07.2006р. № 631 «Про визначення Пріоритетних напрямів енергозбереження».

2. Коротка характеристика будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту

В департаменті освіти і науки, молоді та спорту налічується 266 установ із опалювальною площею 757,6 тис. м²(станом на 08.01.2013 р.).

Перелік будівель з розподілом по галузях департаменту освіти і науки, молоді та спорту приведено в **таблиці 2.1.**

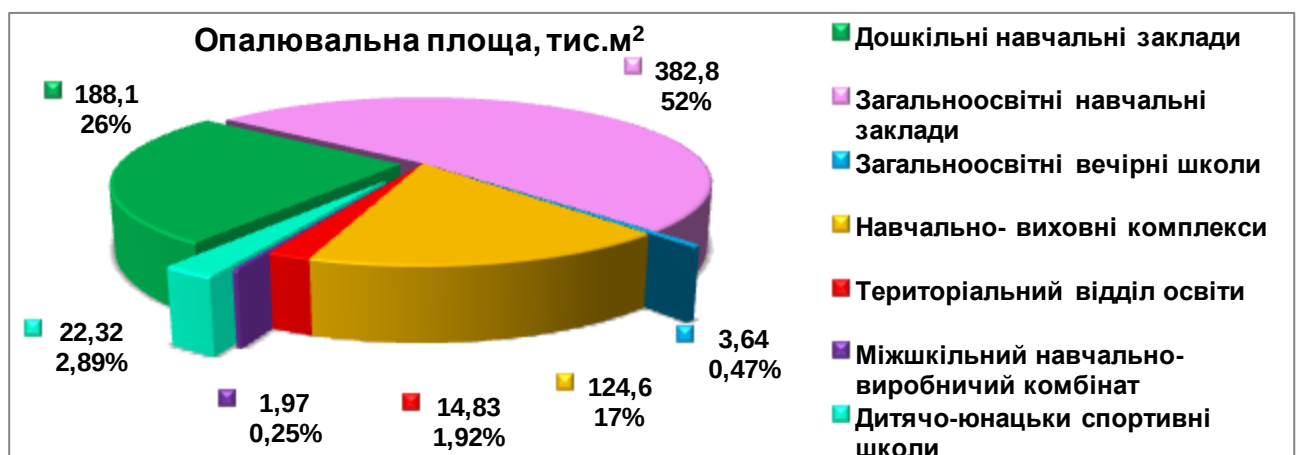
Таблиця 2.1. Перелік установ з розподілом за галузями департаменту освіти і науки, молоді та спорту

№	Назва галузі	Функціональне призначення	Кількість об'єктів нежитлового фонду	Опалювальна площа, тис.м ²
1	Районі відділи	Дошкільні навчальні заклади	108	188,1
		Загальноосвітні навчальні заклади	84	382,8
		Загальноосвітні вечірні школи	3	3,7
		Навчально - виховні комплекси	29	124,6
		Територіальний відділ освіти	7	15,1
		Міжшкільний навчально-виробничий комбінат	2	2,0
2	Установи,що підпорядковуються департаменту освіти		8	22,7
3	Фізична культура і спорт	Дитячо-юнацькі спортивні школи	24	18,1*
Всього			266	757,6

* — в зв'язку з відсутності даних не входить площа КП «Палац спорту «Юність» та КУ «Запорізький міський шаховий клуб «Думка», ДЮСШ №3, ДЮСШ №4, ДЮСШ №5, ДЮСШ «Кристал», ДЮСШ «Орбіта», ДЮСШ «Спас», ДЮСШ ім. Ю.Лагутіна, ДЮСШ «Майстер-Січ», ДЮСШ №12 та ДЮСШ «Локомотив, ДЮСШ «Україна» .

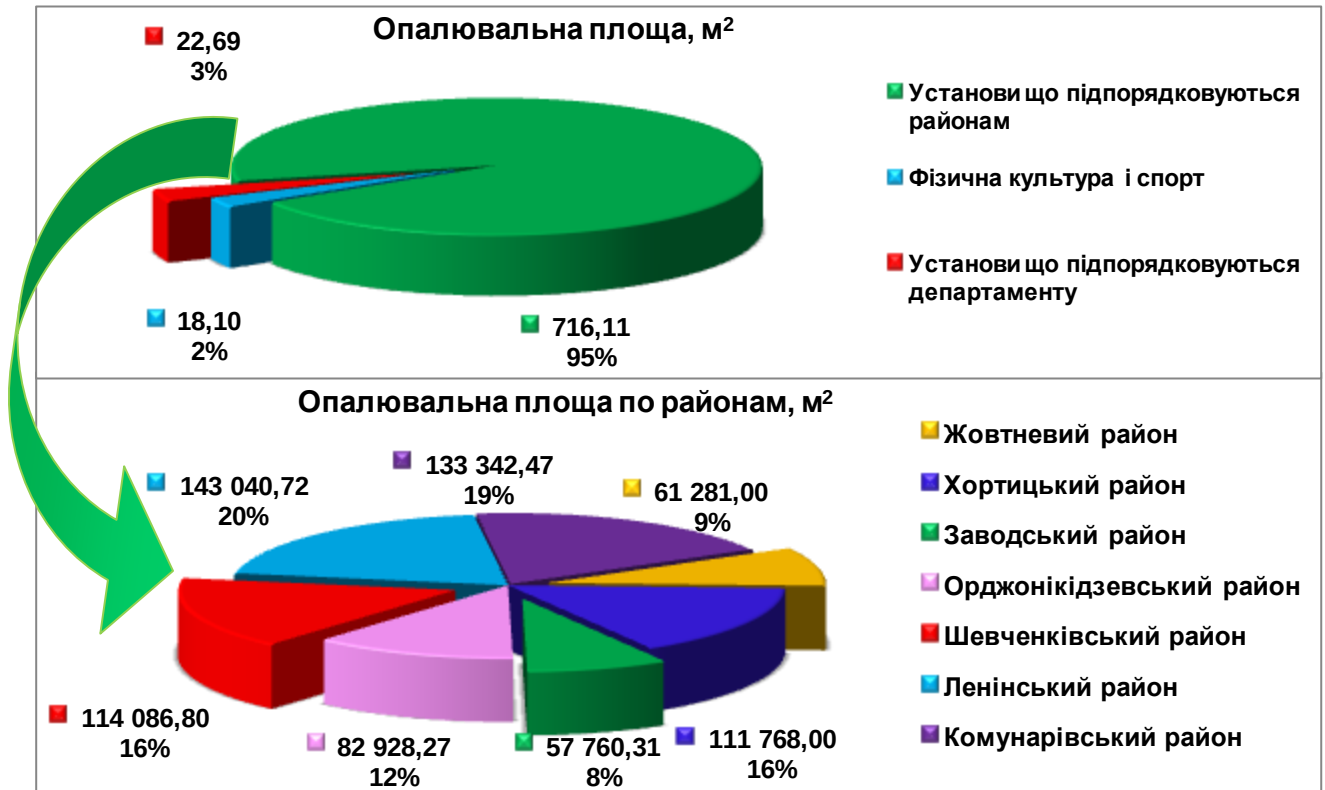
Детальна характеристика будівель департамент освіти і науки, молоді та спорту приведена в **додатку 1.** На **рисунках 2.1 - 2.2.** зображено розподіл площ за призначенням.

Рисунок 2.1. Розподіл площ за призначенням



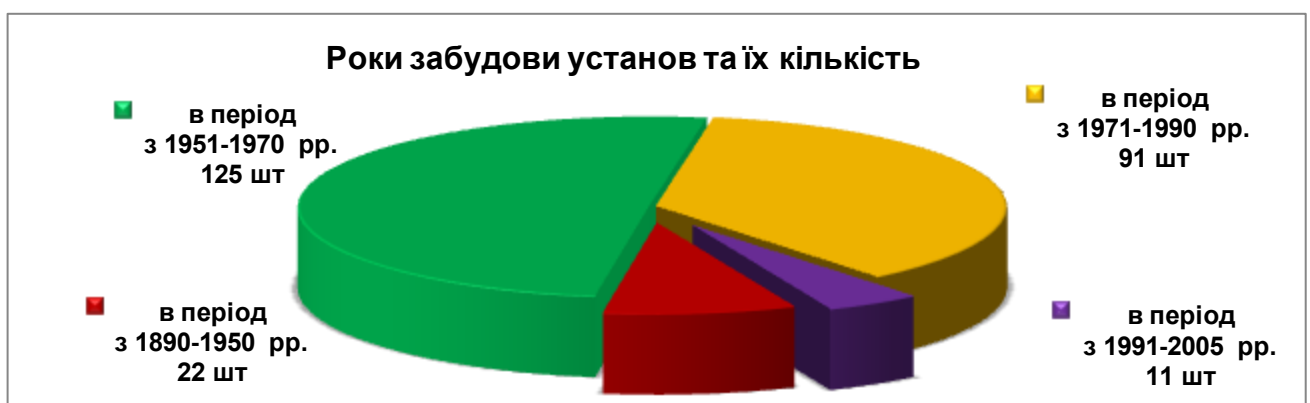
Серед розподілу площ будівель за призначенням, загальноосвітні навчальні заклади займають найбільшу частку – 52% (382,8 тис.м²), дошкільні навчальні заклади – 26% (188,1 тис.м²), навчально виховні комплекси – 17 % (135,81 тис.м²), всі інші галузі займають не більше 3 %.

Рисунок 2.2. Розподіл площ будівель департаменту освіти і науки, молоді та спорту за структурними підрозділами



Роки заbudови будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту приведені на **рисунку 2.3.**

Рисунок 2.3. Роки заbudови будівель



Найбільшу частку в структурі розподілу будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту за роками заbudови, складають будівлі заbudови 1951-1970 рр.–125 шт.

Теплопостачання здійснюється централізованими та автономними джерелами. На балансі управління налічується 23 автономних котелень, із них: 11 газових та 12 вугільних(станом на 08.01.2013р.).

2.1. Аналіз натуральних показників споживання паливно-енергетичних ресурсів

Для виявлення динаміки та тенденції, що склались в споживанні ПЕР установами департаменту освіти і науки, молоді та спорту м. Запоріжжя, було зібрано та проаналізовано дані щодо споживання ПЕР в натуральній формі за 10 останніх років (2002 - 2012 рр.).

Для аналізу натурального споживання ПЕР будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту були використанні наступні показники:

- загальний обсяг споживання енергоносіїв в натуральному вираженні в розрізі видів енергоресурсів;
- темпи росту споживання ПЕР у натуральних обсягах.

Дані про споживання ПЕР будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту представлені департаментом економічного розвитку.

2.2. Загальне споживання паливно-енергетичних ресурсів

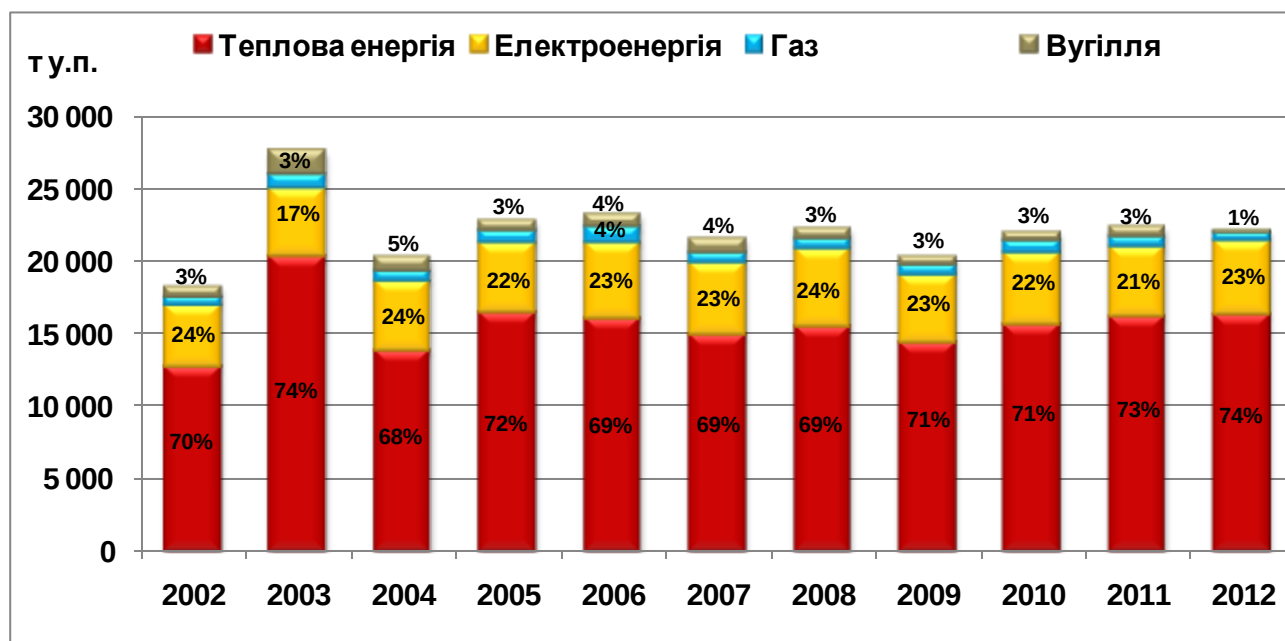
Обсяги споживання ПЕР будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту за період 2002 -2012 рр. представлені **таблиці 2.2.1.**

Таблиця 2.2.1. Загальне споживання ПЕР

Рік	Теплова енергія	Електроенергія	Газ	Вугілля	Всього
	т у.п				
2002	12 727,9	4 318,2	595,3	630,3	18 271,8
2003	20 302,3	4 781,8	885,2	1 645,0	27 614,2
2004	13 837,1	4 916,8	630,2	947,9	20 332,0
2005	16 422,6	4 944,7	758,3	730,8	22 856,4
2006	16 066,8	5 318,1	997,0	903,5	23 285,5
2007	14 922,7	4 990,3	780,1	857,3	21 550,4
2008	15 506,9	5 395,9	756,4	675,0	22 334,3
2009	14 439,9	4 642,5	665,4	635,9	20 383,6
2010	15 710,4	4 954,9	732,6	656,3	22 054,2
2011	16 238,3	4 782,0	690,4	658,5	22 369,1
2012	16 386,0	5 019,7	612,0	127,6	22 145,3

Динаміка споживання обсягів ПЕР будівлями департаменту освіти і науки, молоді та спорту за період з 2002 по 2012 рр. приведена на **рисунку 2.2.1.**

Рисунок 2.2.1. Структура споживання ПЕР



В структурі споживання ПЕР за період 2002 -2012 рр. найбільшу частку займає теплова енергія - 69-74 %, електрична енергія – 17-24%, а газ та вугілля менше ніж 5%.

Загальне річне споживання ПЕР будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту в період 2002 -2012 рр. практично не змінилося. Коливання обсягів споживання по роках пов'язано із впливом кліматичного фактору на споживання теплової енергії.

2.3. Споживання теплової енергії від централізованого теплопостачання

В розділі приведенні обсяги споживання теплової енергії установами департаменту освіти і науки, молоді та спорту від централізованого теплопостачання.

Централізоване теплопостачання здійснюється двома підприємствами:

- **Концерн «Міські теплові мережі»** (далі – Концерн «МТМ») забезпечує тепловою енергією 223 установи. Загальне приєднане теплове становить 62,07 Гкал/год (57,78 Гкал/год – опалення та 4,29 Гкал/год –ГВП).
- **котельня ВАТ «МОТОР СІЧ»** забезпечує 7 установ (ЗОШ I-III ступенів №12, Філія ЗОШ I-III ступенів №12, ЗОШ I-III ступенів №65, СШФК I-III ступенів № 18, ДНЗКТ № 14 "Орлик", СДНЗ (ясла-садок) №39"Грибок", ДНЗ (ясла-садок) № 89), що має приєднане теплове навантаження 1,65 Гкал/год.

Дані про споживання теплової енергії надані в неповному обсягу, відсутні обсяги споживання окремо на опалення і ГВП за період 2002 -2011 рр.

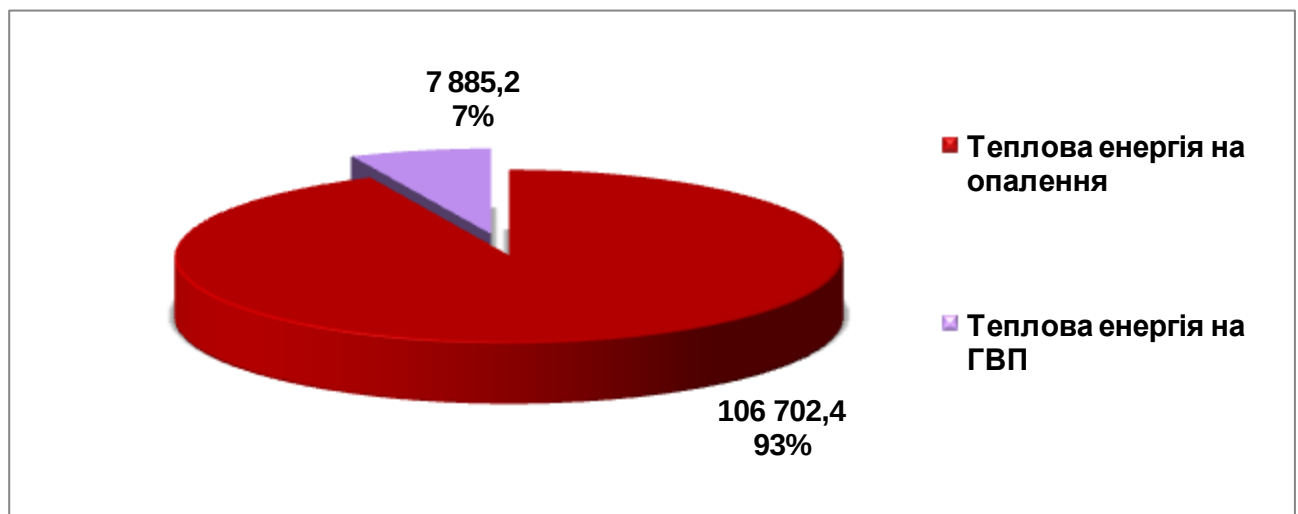
Обсяги споживання теплової енергії, загалом по всіх будівлям установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту за період з 2002 по 2012 рр. наведені в **таблиці 2.3.1**

Таблиця 2.3.1. Споживання теплової енергії

Рік	Теплова енергія					
	Опалення		ГВП		Всього	
	Гкал	т у.п.	Гкал	т у.п.	Гкал	т у.п.
2002					89 006,5	12 727,9
2003					141 973,8	20 302,3
2004					96 762,8	13 837,1
2005					114 843,2	16 422,6
2006					112 355,4	16 066,8
2007					104 354,3	14 922,7
2008					108 440,2	15 506,9
2009					100 978,3	14 439,9
2010					109 862,8	15 710,4
2011					113 554,6	16 238,3
2012	106 702,4	15 258,4	7 885,2	1 127,6	114 587,6	16 386,0

На **рисунку 2.3.1** приведена структура розподілу споживання теплової енергії на опалення та ГВП за 2012 рік.

Рисунок 2.3.1. Структура споживання теплової енергії на опалення та ГВП за 2012 рік



Частка теплової енергії на ГВП займає в структурі споживання не більше 7 %. В основному тепла енергія використовується на опалення.

Для об'єктивної оцінки об'ємів споживання теплової енергії на опалення здійснюється умовне порівняння фактичного споживання теплової енергії на опалення з кількістю градусо-днів опалювального періоду. Дані розрахунків градусо-днів опалювальних періодів 2002 – 2012 рр. приведено в **таблиці 2.3.2**.

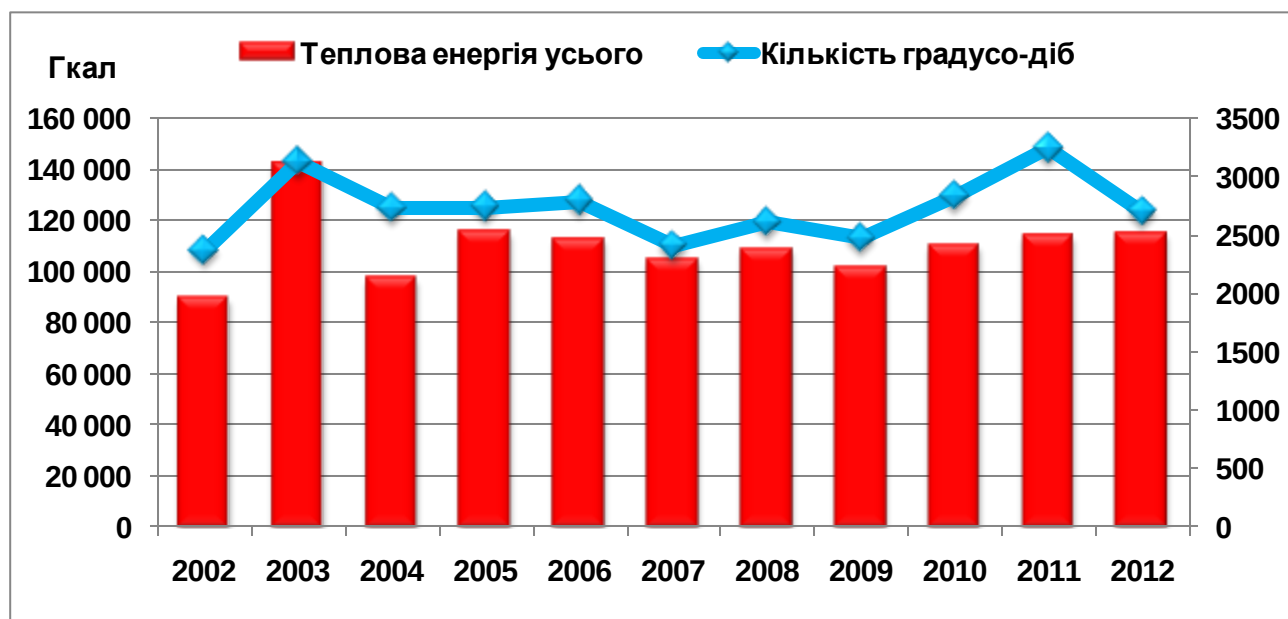
Таблиця 2.3.2. Розрахункові значення градусо-днів для періодів 2002 – 2012 рр.

Опалювальний рік	Тривалість опалювального періоду, днів	Середня температура повітря за опалювальний період	Кількість градусо-днів
2002	151	2,32	2 367
2003	176	0,25	3 124
2004	177	2,57	2 731
2005	170	1,88	2 740
2006	166	1,19	2 790
2007	168	3,67	2 407
2008	161	1,80	2 609
2009	159	2,45	2 472
2010	175	1,81	2 834
2011	184	0,39	3 240
2012	163	1,44	2 699

* за даними сайту <http://www.pogodaiklimat.ru>.

На **рисунку 2.3.2** приведено споживання теплової енергії будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту за період 2002-2012 рр. і для порівняння наведена крива зміни градусо-днів опалювального періоду.

Рисунок 2.3.2. Загальне споживання теплової енергії



В період 2002-2012 рр. споживання теплової енергії знаходиться в межах від 96 762,8 Гкал до 141 973,8 Гкал. Коливання обсягів споживання по роках пов'язано із впливом кліматичного фактору на відпуск тепла з котельень, що підтверджується змінами значення градусо-днів опалювальних періодів.

Споживання теплової енергії на опалення та ГВП за 2012 рік будівлями установа департаменту освіти і науки, молоді та спорту, без урахування адміністративними будівлями, наведені на **рисунку 2.3.3 - 2.3.6**.

Рисунок 2.3.3. Споживання теплової енергії на опалення структурними підрозділами департаменту освіти і науки, молоді та спорту за 2012 рік

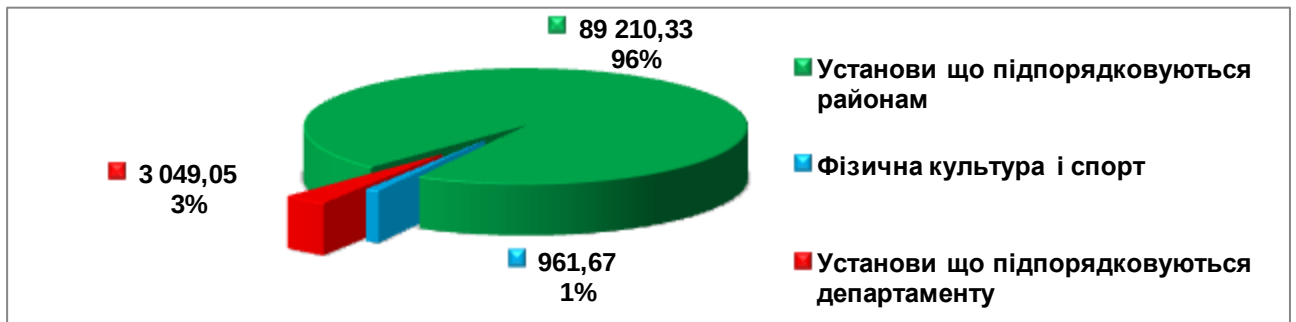
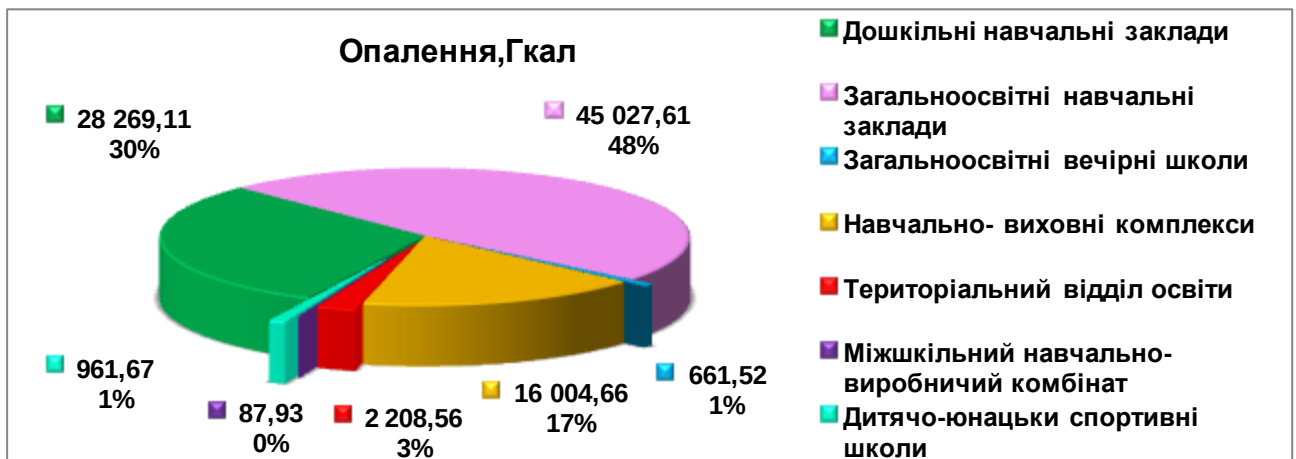


Рисунок 2.3.4. Споживання теплової енергії на опалення з розподілом по галузях за 2012 рік



Структура споживання теплової енергії на опалення повторює структуру розподілу площі за галузями. Найбільше споживають теплової енергії на опалення в 2012 році загальноосвітні навчальні заклади – 45 027,6 Гкал (48%).

Рисунок 2.3.5. Споживання теплової енергії на ГВП структурними підрозділами департаменту освіти і науки, молоді та спорту за 2012 рік

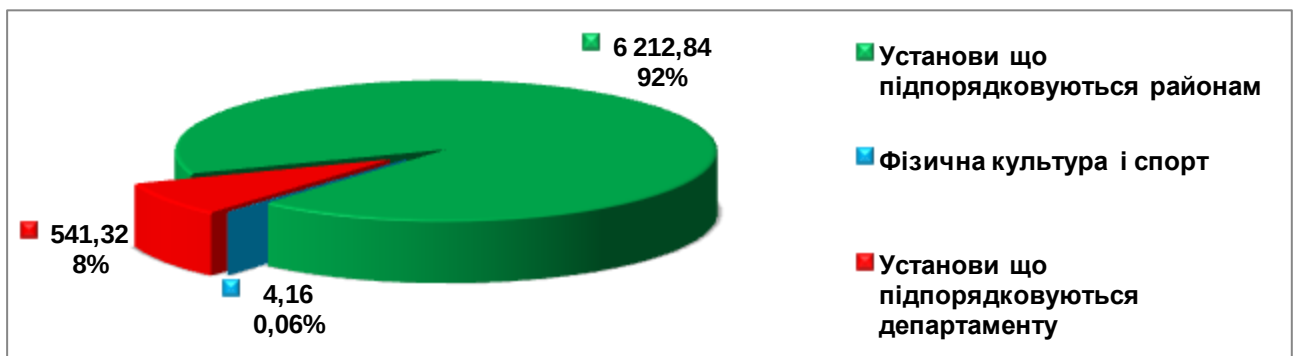
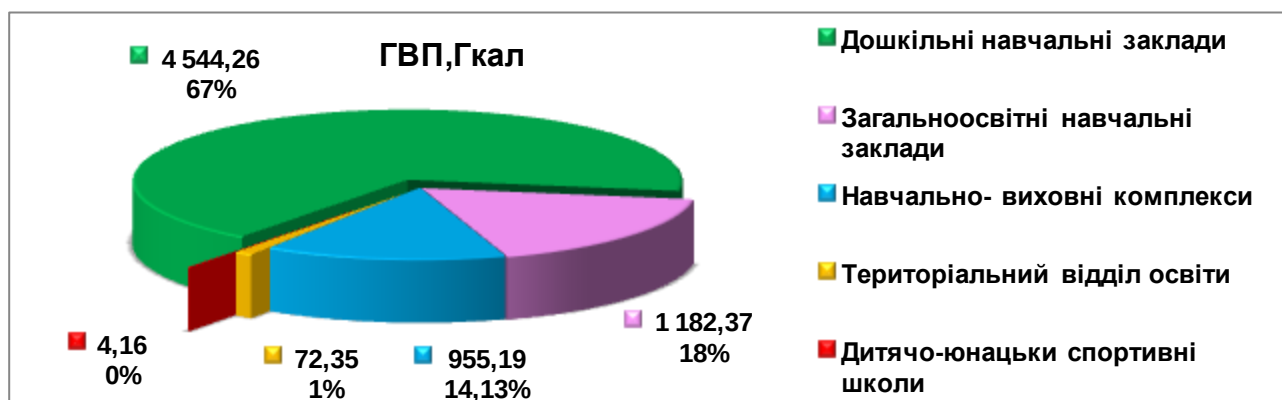


Рисунок 2.3.6. Споживання теплової енергії на ГВП з розподілом по галузям за 2012 рік



Серед споживачів теплової енергії на ГВП основну частка займають дошкільні навчальні заклади – 67 % (4 544,3 Гкал)

2.4. Споживання газу

Станом на 01.01.2013 р на балансі департаменту освіти і науки, молоді та спорту знаходяться 11 автономних газових котелень, що забезпечують тепловою енергією будівлі, а саме:

- ЗОШ I-III ступенів №52 вул. Шевченко, 241;
- ЗОШ I-III ступенів №55 вул. Передатна, 17 а;
- НВК №60 вул. Уральська, 27;
- НВК №64 вул. Молочна, 36;
- Філію НВК № 64 вул. Молочна, 33;
- НВК №77 вул. Памірська, 91;
- Філію НВК № 77 / № 143 вул. Памірська, 93;
- ЗОШ №21, вул. Машинна, 117;
- ЗОШ №54, Сосна, 24;
- ЗБЛ "Перспектива", Уральська, 3Б;
- КУ "Центральний стадіон", вул. В.Лобановського, 21.

Обсяги споживання газу котельними за період 2002 -2012 рр. приведені в **таблиці 2.4.1** та проілюстровані на **рисунку 2.4.1**.

Таблиця 2.4.1. Споживання газу

Рік	Споживання газу	
	тис.м ³	т у.п
2002	511,9	595,3
2003	761,1	885,2
2004	541,9	630,2
2005	652,0	758,3
2006	857,3	997,0

Рік	Споживання газу	
	тис.м ³	т у.п
2007	670,8	780,1
2008	650,4	756,4
2009	572,1	665,4
2010	629,9	732,6
2011	593,6	690,4
2012	526,2	612,0

Рисунок 2.4.1. Споживання газу



Коливання обсягів споживання по роках пов'язано із впливом кліматичного фактору на споживання енергії на опалення.

2.5. Споживання електричної енергії

В 2012 році будівлі установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту спожили 14 301 тис. кВт·год електричну енергії на потреби освітлення, приготування їжі та на потреби офісного обладнання. Споживання електричної енергії в період 2002-2012 рр. приведене в таблиці 2.5.1 та проілюстровано на рисунку 2.5.1.

Таблиця 2.5.1. Споживання електричної енергії

Рік	Споживання електричної енергії	
	тис. кВт·год	т у.п
2002	12 302,5	4 318,2
2003	13 623,5	4 781,8
2004	14 008,0	4 916,8
2005	14 087,6	4 944,7
2006	15 151,4	5 318,1

Рік	Споживання електричної енергії	
	тис. кВт·год	т у.п
2007	14 217,4	4 990,3
2008	15 373,0	5 395,9
2009	13 226,5	4 642,5
2010	14 116,5	4 954,9
2011	13 623,8	4 782,0
2012	14 301,2	5 019,7

Рисунок 2.5.1. Споживання електричної енергії



Загальне річне споживання електричної енергії будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту за період 2002 -2012 рр. практично не змінилося. В середньому в рік споживається близько 14 000 тис. кВт·год.

2.6. Споживання вугілля

Вугілля споживається на потреби теплопостачання. Станом на 01.01.2013 р на балансі Департаменту освіти і науки, молоді та спорту знаходяться 12 автономних вугільних котелень, що забезпечують тепловою енергією:

- ЗОШ № 17 (вул. Енгельса, 20);
- ВЗОШ № 20 (вул. Снайперська, 39);
- ЗОШ № 83 (вул. Барикадна, 2);
- ЗОШ І-ІІ ст. №13, (вул. Селищна,50);
- ЗОШ І-ІІ ст. №33, (вул. Ніжинська, 40);
- ЗОШ І-ІІ ст. №85, (пров. Економічний,5);
- НВК №42, (вул. Шевченко, 277);
- ЗОШ І-ІІІ ступенів №53 (вул. Шевченко, 123);
- ДНЗ (ясла-садок) № 131 "Віночок" (вул. Тімірязєва, 224-а);

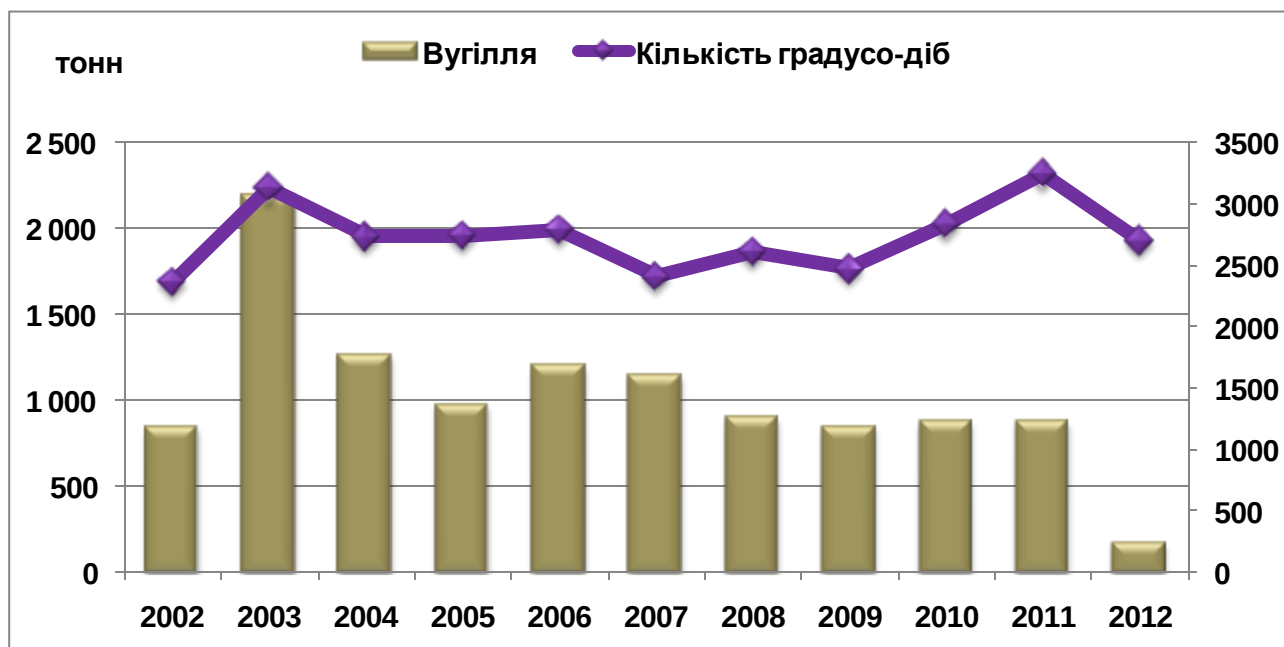
- ДНЗ (ясла-садок) №159 (вул. Котовського, 23);
- ДНЗ №32 «Ромашка», (вул. Ленська, 4б);
- ЗНВК №82, (вул. Істоміна,16).

Дані про обсяги споживання вугілля в період 2002-2012 рр. приведені в **таблиці 2.6.1.** Динаміка споживання обсягів вугілля приведена на **рисунку 2.6.1.**

Таблиця 2.6.1. Споживання вугілля

Рік	Споживання вугілля	
	тонн	т у.п
2002	840,4	630,3
2003	2 193,3	1 645,0
2004	1 263,8	947,9
2005	974,4	730,8
2006	1 204,6	903,5
2007	1 143,0	857,3
2008	900,0	675,0
2009	847,8	635,9
2010	875,1	656,3
2011	878,0	658,5
2012	170,1	127,6

Рисунок 2.6.1. Споживання вугілля



Річне споживання вугілля за 10 останніх років в цілому не змінилося і складає в середньому 900 тонн в рік. Коливання обсягів споживання по роках пов'язано із впливом кліматичного фактору на відпуск тепла з котельень, що підтверджується змінами значення градусо-днів опалювальних періодів.

В 2003 році споживання вугілля більше на 50 % порівняно з іншими роками, що може бути причиною некоректності представлених вхідних даних.

Зменшення споживання вугілля з 2012 році на 80% пов'язано з передачею вугільних котелень з балансу департаменту на баланс теплопостачального підприємства.

2.7. Аналіз фінансових показників

Аналіз витрат на оплату енергоресурсів спожитих будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту проведений за період 2002 -2012 рр. Для аналізу фінансового стану використані наступні показники:

- обсяг фактичних витрат на оплату енергоресурсів;
- темпи росту витрат на оплату енергоресурсів;
- питома вага витрат на оплату окремих енергоресурсів в загальному обсязі витрат на енергоносії;
- темпи росту середньорічних тарифів на енергоресурси;
- приведена вартість енергоресурсів за тарифами 2012 року.

Дані про обсяги витрат на оплату енергоресурсів спожитих будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту представлені департаментом економічного розвитку.

Витрати на оплату енергетичних ресурсів приведені **без урахування ПДВ**.

Приведена вартість розрахована за період 2002 -2012 рр., для виключення впливу зміни тарифів і інфляції коштів, відображає загальну тенденцію споживання енергоресурсів, що дає змогу наглядно оцінити залежність росту платежів від темпу росту споживання енергоресурсів.

2.8. Загальні витрати на оплату паливно-енергетичних ресурсів

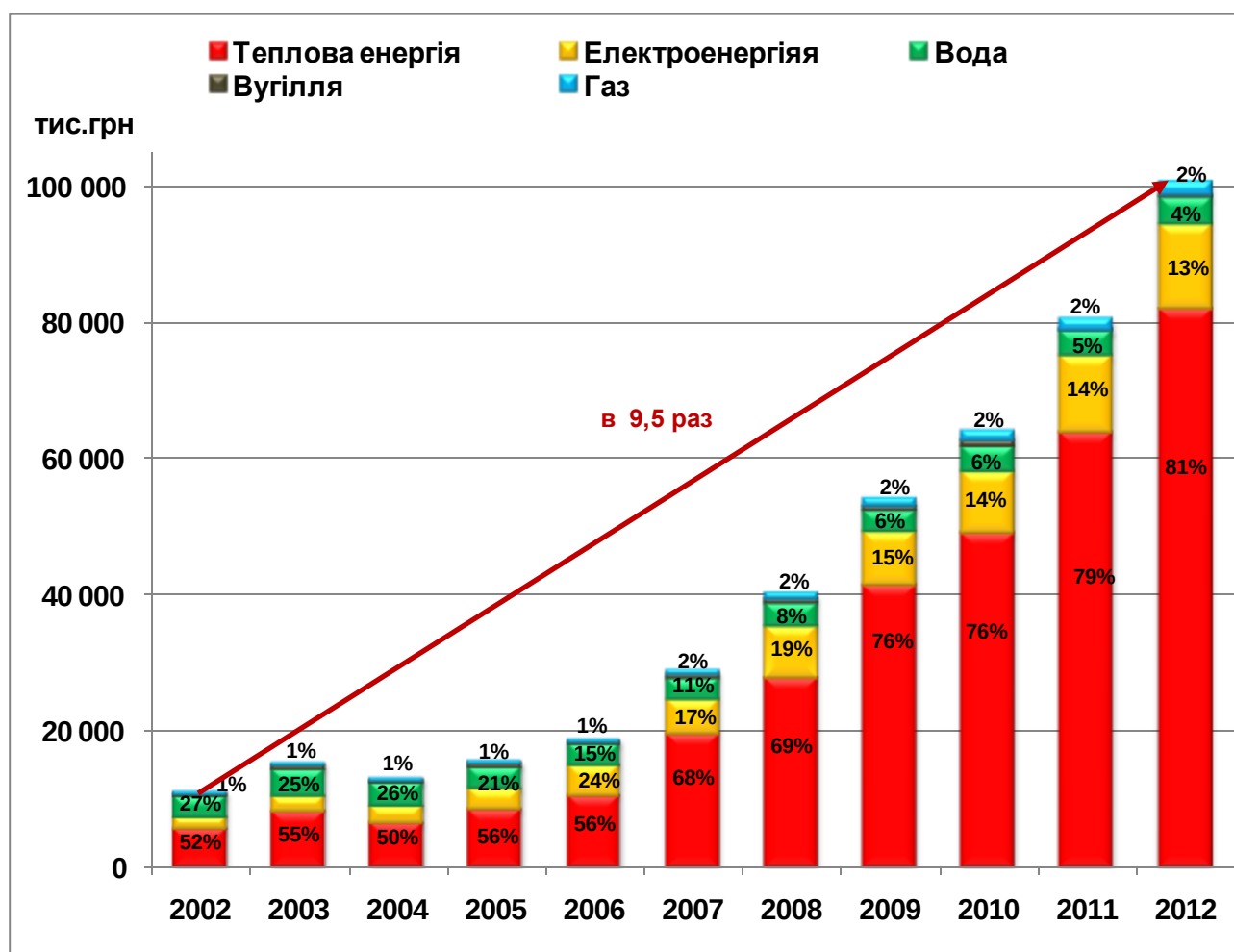
Загальні дані про витрати на оплату ПЕР, що споживаються будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту в період 2002-2012 рр. приведені в **таблиці 2.8.1** та на **рисунку 2.8.1**.

Данні про витрати на оплату теплової енергії надані в загальному обсязі без розподілу на опалення та ГВП.

Таблиця 2.8.1. Витрати на оплату ПЕР

Рік	Теплова енергія	Електроенергія	Газ	Вугілля	Водопостачання та водовідведення	Всього
	тис.грн					
2002	5 561	1 928	111	243	2 906	10 749
2003	8 335	2 254	146	634	3 820	15 189
2004	6 444	2 568	105	365	3 406	12 889
2005	8 488	3 006	128	426	3 235	15 283
2006	10 580	4 518	237	515	2 881	18 731
2007	19 598	5 021	548	544	3 161	28 872
2008	27 736	7 688	802	652	3 271	40 149
2009	41 211	7 967	1 272	670	3 041	54 161
2010	48 821	9 237	1 482	850	3 629	64 020
2011	63 674	11 144	1 742	83	3 771	80 414
2012	81 633	12 668	2 045	126	3 935	100 407

Рисунок 2.8.1. Витрати на оплату ПЕР



В 2012 році витрати на оплату ПЕР склали – 100 407 тис. грн, що в 9,5 раз більше в порівнянні з 2002 роком.

В період 2002 - 2012 рік питома вага витрат на оплату теплової енергії від централізованого теплопостачання зросла від 52% в 2002 р. до 81% в 2012 році., а питома вага витрат на водопостачання, навпаки, значно знизилась від 27% в 2002 р. до 4% в 2012 році.

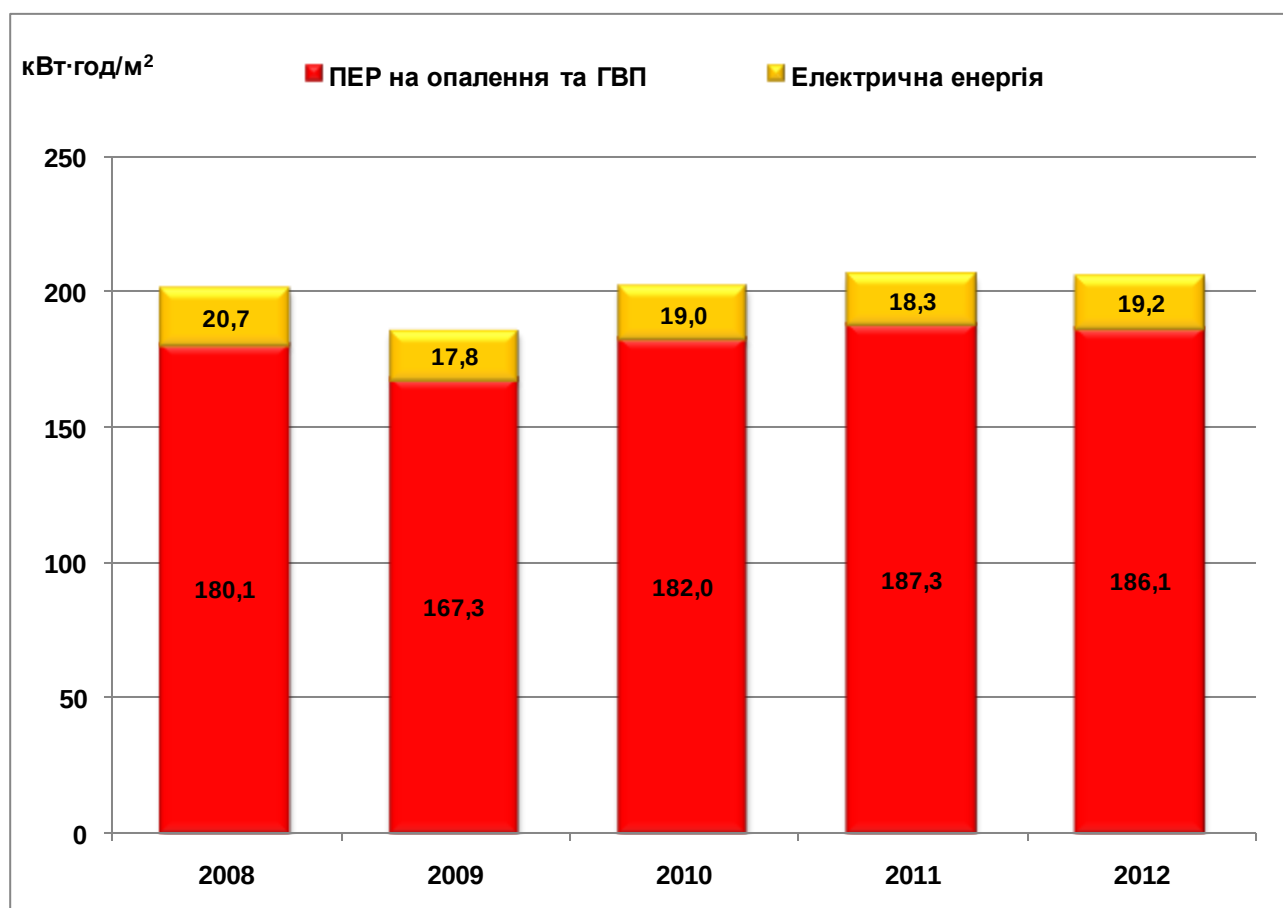
2.9. Аналіз фактичного питомого споживання паливно-енергетичних ресурсів

Показники питомого споживання паливно-енергетичних ресурсів на одиницю опалювальної площі (кВт·год/м² в рік) служать для оцінки енергоефективності стану будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту.

Питоме споживання ПЕР розраховано на основі статистичних даних про загальні споживання ПЕР в період з 2008 по 2012 рр. та даних загальної площі будівель.

Нижче в **таблиці 2.9.1** приведенні показники питомого споживання ПЕР та проілюстровані на **рисунку 2.9.1**.

Рисунок 2.9.1. Загальне фактичне питома споживання ПЕР (кВт·год/м² в рік)



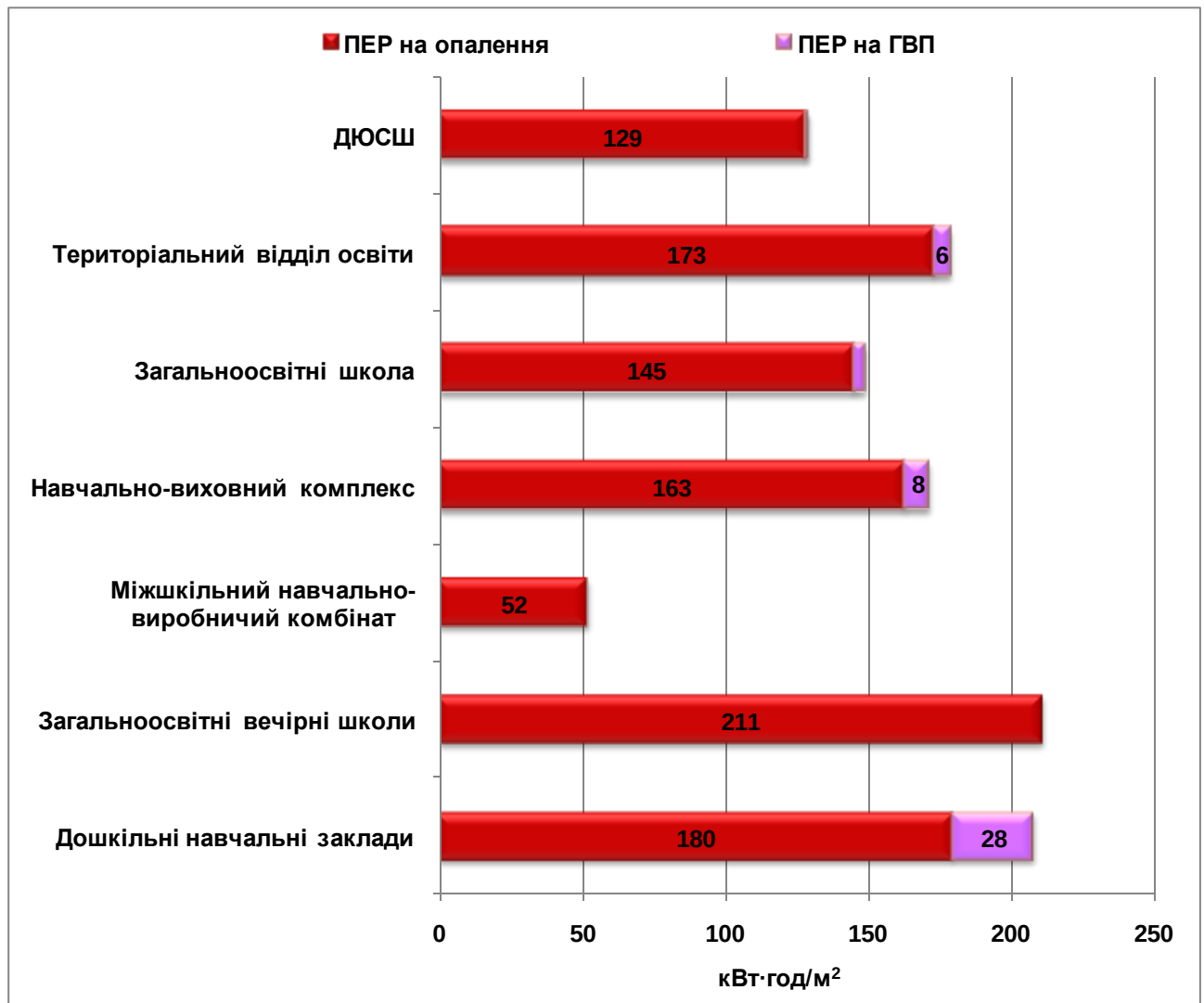
Загальне питома споживання ПЕР будівлями департаменту освіти і науки, молоді та спорту в період 2008-2012 рр. знаходиться в межах від 200 до 205 кВт·год/м² в рік. При цьому споживання електричної енергії складає 20–19 кВт·год/м² в рік, а споживання ПЕР на опалення та ГВП становить 180–186 кВт·год/м² в рік.

В цілому значення питомого споживання ПЕР за останні 5 років не зазнали значних змін, незначні зміни значення по роках пов'язані із впливом кліматичного фактору на споживання теплової енергії.

Питоме споживання ПЕР на опалення та ГВП будівлями установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту перевищує середні європейські норми (15 – 45 кВт·год/м²/рік).

На **рисунку 2.9.2** приведено питоме споживання ПЕР на опалення та ГВП в розрізі галузь департаменту освіти і науки, молоді та спорту.

Рисунок 2.9.2. Фактичне питоме споживання ПЕР на опалення та ГВП



Серед галузь департаменту освіти і науки, молоді та спорту найбільший рівень фактичного питомого споживання складає в будівлях дошкільних навчальних закладів – 180 кВт·год/м² та загально освітніх вечірніх шкіл – 211 кВт·год/м².

Таблиця 2.9.1. Загальні питомі витрати ПЕР (кВт·год/м² в рік)

Рік	ПЕР на опалення та ГВП					Електрична енергія		ВСЬОГО	Питомі витрати ПЕР на м ² в рік
	Споживання теплової енергії (централізоване тепlopостачання)	Споживання газу (автономне тепlopостачання)	Споживання вугілля (автономне тепlopостачання)	Загальне споживання	Питомі витрати на м ² в рік	Споживання	Питомі витрати на м ² в рік		
	тис. кВт·год	тис. кВт·год	тис. кВт·год	тис. кВт·год	кВт·год/ м ²	тис. кВт·год	кВт·год/ м ²		
2008	126 116,0	6 009,0	1 923,1	134 048,1	180,1	15 373,0	20,7	149 421,1	200,8
2009	117 437,8	5 285,6	1 811,6	124 535,0	167,3	13 226,5	17,8	137 761,5	185,1
2010	127 770,4	5 819,6	1 869,9	135 460,0	182,0	14 116,5	19,0	149 576,5	201,0
2011	132 064,0	5 484,3	1 876,0	139 424,3	187,3	13 623,8	18,3	153 048,1	205,6
2012	133 265,4	4 861,6	363,4	138 490,4	186,1	14 301,2	19,2	152 791,6	205,3

3. Основні інвестиційні проекти та показники виконання Програми

У рамках виконання програми передбачається виконання заходів з підвищення енергоефективності, що пропонуються до реалізації із складу інвестиційних проектів по скороченню енергоспоживання у будівлях бюджетних закладів. ТЕО інвестиційних проектів розроблені в рамках реалізації МЕР Запоріжжя.

До складу програми включаються заходи з наступних інвестиційних проектів:

- Термомодернізація будівель бюджетної сфери м. Запоріжжя,
- Переведення теплопостачання будівель установ бюджетної сфери на гранульоване паливо та теплові насоси.

До обсягів охоплення Програмою підпадають будівлі установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту, що утримуються за рахунок міського бюджету Запоріжжя та розташовані окремо. Програма складається з двох фаз. В 1 фазу реалізуються заходи на пілотних об'єктах, у 2 фазу реалізуються заходи на всіх основних об'єктах. Структура розподілу об'єктів по фазам виконання приведена в **таблиці 3.1** нижче.

Таблиця 3.1. Структура розподілу об'єктів по фазам виконання

Фаза	Кількість установ	Кількість будівель	Термін реалізації
1. Пілотна фаза	2	2	2015 - 2017
2. Основна фаза	243	265	2018 - 2023
Всього	245	267	2015 - 2023

3.1. Технічні заходи

Щороку видатки з міського бюджету на оплату послуг теплопостачання підвідомчих об'єктів зростають. В більшій мірі причиною цьому є значні темпи зростання вартості природного газу, як базового палива, що використовується для виробництва теплової енергії.

Метою інвестиційного проекту з термомодернізації будівель є зниження споживання теплової енергії на опалення навчальних закладів департаменту освіти і відповідне зниження обсягів оплати з бюджету. Досягнення цілей проекту передбачається за рахунок глибокої модернізації основних інженерних систем будівель, що дозволить знизити потреби в тепловій енергії на опалення та досягнути середньоєвропейських показників енергоефективності. В рамках реалізації інвестиційного проекту пропонується впровадити енергозберігаючі заходи щодо комплексної термомодернізації будівель навчальних закладів департаменту освіти.

Проектом передбачається комплексна модернізація з впровадженням наступних енергозберігаючих заходів:

- заміна вікон на енергоефективні металопластикові з гарантованими показниками опору теплопередачі;
- модернізація системи вентиляції;

- встановлення вхідних дверей з утепленням та інерційним пристроєм для автоматичного зачинення дверей;
- заміна старих радіаторів на нові та встановлення за ними теплоізоляційного рефлектора;
- утеплення зовнішніх стін будівель;
- утеплення перекриття дахів будівель;
- утеплення підвального перекриття.

Також, передбачається виконання заходів з капітального ремонту будівлі: балансування системи опалення; ремонт даху (відновлення цілісності гідроізоляції); заміна магістральних та розподільчих трубопроводів холодного водопостачання; заміна трубопроводів каналізації; очищення та герметизація вентиляційних каналів.

Зазначені заходи з капітального ремонту будівлі є такими, що покращують експлуатаційні показники будівлі, та не впливають на її основні техніко-економічні показники та не є такими, що окупаються з точки зору економії енергії. Здебільшого вони виступають в якості підготовчих робіт перед впровадженням термомодернізації.

Метою проекту модернізації систем теплопостачання установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту є скорочення видатків з міського бюджету на теплопостачання будівель установ бюджетної сфери м. Запоріжжя (школи, дитячі садки, позашкільні заклади та спортивні школи) шляхом переведення теплопостачання будівель на сучасні автономні джерела на основі відновлювальних видів палива та енергії. Перехід на автономне теплопостачання дозволить знизити фінансове навантаження на бюджет міста з одночасним підвищенням теплового комфорту для споживачів. Додатково з'явиться можливість індивідуально регулювати температуру в приміщеннях та починати опалювальний сезон за потребою.

Інвестиційний проект передбачає заміщення природного газу місцевими відновлювальними видами палива та енергії за рахунок використання гранульованого біопалива та низькопотенційної енергії зовнішнього повітря у системах теплопостачання будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту м. Запоріжжя.

Інвестиційний проект умовно складається з двох підпроектів, що відрізняються типом обладнання нових джерел теплопостачання.

Підпроект 1 передбачає модернізацію системи теплопостачання будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту м. Запоріжжя, що мають розрахункове теплове навантаження **менше 240 кВт** після впровадження заходів з термомодернізації, шляхом встановлення автономних теплонасосних пунктів (ТНП). Теплонасосні пункти будуються на основі теплових насосів типу «повітря-вода», що розташовуються у безпосередній близькості до будівель. Теплові насоси забезпечують виробництво теплової енергії у базовому режимі, в обсягах до 80% від загальної потреби. Додатково передбачається встановлення пікових електричних котлів, що забезпечуватимуть виробництво теплової енергії (до 20% від загальної потреби) в найбільш холодні періоди опалювального сезону.

Підпроект 2 передбачає модернізацію системи теплопостачання будівель установ департаменту освіти і науки, молоді та спорту м. Запоріжжя, що мають розрахун-

кове теплове навантаження **понад 240 кВт** після впровадження заходів з термомодернізації, шляхом встановлення автономних водогрійних біопаливних котелень (БПК). Автономні блочно-модульні біопаливні котельні розташовуються у безпосередній близькості до будівель та будуються на основі автоматичних твердопаливних котлів, що працюють на гранульованому біопаливі (пеллетах). До складу блочно-модульної котельні також входить автоматизований склад палива для забезпечення п'ятнадцятиденного запасу пеллет.

Зазначене в обох підпроектах обладнання працює в автоматичному режимі та забезпечує відпуск теплової енергії в залежності від температури зовнішнього повітря, тобто забезпечує погодозалежне регулювання теплового потоку на опалення будівель, що дає економію споживання теплової енергії. Додатково з'являється можливість індивідуально регулювати температуру в приміщеннях, розпочинати та закінчувати опалювальний сезон за потребою. Автоматика запропонованих автономних джерел тепlopостачання дозволяє відмовитися від постійної присутності обслуговуючого персоналу, що є важливим чинником економії, оскільки витрати на зарплатню та відрахування мають значну вагу в структурі собівартості виробництва теплової енергії.

3.2. Показники виконання програми

В таблиці 3.2.1 наведені зведені показники виконання програми.

В таблиці 3.2.2 наведені показники виконання програми по рокам.

В додатку 1 наведено загальний перелік установ і запланованих технічних заходів програми.

Таблиця 3.2.1. Зведені показники проекту по фазам

№	Назва показника	Од. вим.	Фаза 1 2015-2017 рр.	Фаза 2 2018-2023 рр.	Всього
Показники затрат					
1	Обсяг коштів на реалізацію інвестиційного проекту:				
1.2	Обсяг коштів на термомодернізацію будівель навчальних закладів департаменту освіти	тис.грн.	3 270	738 469	741 739
1.3	Обсяг коштів на встановлення автономних джерел теплової енергії	тис.грн.	333	73 087	73 420
	Всього	тис.грн.	3 603	811 556	815 159
2	Показники продукту				
2.1	Кількість будівель , що включені до інвестиційного проекту: Термомодернізація будівель навчальних закладів департаменту освіти	од.	2	265	267
2.2	Кількість автономних котелень , що включені до інвестиційного проекту: Встановлення автономних джерел теплової енергії	од.	2	228	230
3	Показники результативності				
3.1	Зменшення споживання теплової енергії в проекту:				
	Термомодернізація будівель навчальних закладів департаменту освіти	Гкал	353	78 482	78 835
3.2	Заміщення споживання природного газу в проекту:				
	Встановлення автономних джерел теплової енергії	тис.м ³	52	7 457	7 508

Таблиця 3.2.2. Показники виконання Програми

	Назва показника	Од. вим.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Всього
	Показники затрат		Пілотна фаза			Основна фаза						
1	Обсяг коштів на реалізацію інвестиційного проекту:											
1.2	Обсяг коштів на термомодернізацію будівель навчальних закладів департаменту освіти	тис.грн.	2 483	787	0	130 977	132 005	123 468	122 170	114 622	115 227	741 739
1.3	Обсяг коштів на встановлення автономних джерел теплової енергії	тис.грн.	217	116	0	13 431	13 645	11 390	12 251	12 107	10 263	73 420
	Всього	тис.грн.	2 700	903	0	144 408	145 650	134 858	134 421	126 729	125 490	815 159
2	Показники продукту											
2.1	Кількість будівель , що включені до інвестиційного проекту: Термо-модернізація будівель навчальних закладів департаменту освіти	од.	1	1	0	46	48	44	50	34	43	267
2.2	Кількість автономних котелень , що включені до інвестиційного проекту: Встановлення автономних джерел теплової енергії	од.	1	1	0	40	38	39	39	32	40	230
3	Показники результативності											
3.1	Зменшення споживання теплової енергії в проекту:											
	Термомодернізація будівель навчальних закладів департаменту освіти	Гкал	274	79	0	14 240	13 642	13 490	13 204	13 025	10 882	78 835
3.2	Заміщення споживання природного газу в проекту:											
	Встановлення автономних джерел теплової енергії	тис.м ³	26	26	0	1 308	1 210	1 324	1 179	1 260	1 175	7 508

3.3. Організаційні заходи

В таблиці 3.3.1 наведено перелік заходів щодо забезпечення ефективного функціонування системи енергоменеджменту в закладах бюджетної сфери міста.

Таблиця 3.3.1. Організаційні заходи Програми

№	Заходи	Виконавці	Термін виконання
1	Затвердження «базового значення» споживання енергоносіїв.	Управління економіки міської ради.	Щорічно
2	Проведення енергомоніторингу в установах бюджетної сфери	Відповідальні за моніторинг по відповідних установах; Відділ енергоменеджменту.	Щомісячно
3	Уточнення переліку енергоефективних заходів по установах бюджетної сфери	Керівники бюджетних установ; Начальники управлінь; Відділ енергоменеджменту.	Щорічно
4	Складання рейтингу енергозатратності установ бюджетної сфери на основі даних моніторингу	Відповідальні за моніторинг по відповідних установах; Відділ енергоменеджменту.	Щоквартально
5	Надання Виконавчому комітету міської ради інформації про хід виконання Програми для розповсюдження через ЗМІ. Пропагування політики енергозбереження.	Начальники управлінь; Відділ енергоменеджменту.	Щорічно

** планувати в бюджеті суми на оплату енергоносіїв в обсязі базового року (в натуральних показниках) згідно діючим тарифам. Економію грошових коштів, що утвориться, направляти на погашення відсотків по кредиту, а також на проведення модернізації інших об'єктів.*

4. Очікувані результати виконання Програми

Очікувані результати:

- зниження споживання енергоресурсів закладами бюджетної сфери;
- скорочення витрат бюджетних коштів на оплату енергоносіїв закладами бюджетної сфери;
- покращення матеріально-технічної бази та інженерних мереж будівель бюджетних установ;
- забезпечення ефективної експлуатації енергоспоживаючого обладнання в закладах бюджетної сфери
- підвищення рівня обізнаності працівників закладів бюджетної сфери щодо питань енергозбереження в будівлях зазначених установ.

Визначення економії коштів від впровадження енергоефективних заходів

Обсяг економії енергоресурсів в закладах бюджетної сфери міста визначений з урахування пріоритетності впровадження в установах енергоефективних заходів відповідно до рівня їх економічної ефективності.

Відносні показники економії енергоресурсів в результаті впровадження енергоефективних заходів в зазначених установах наведені в **таблиці 4.1**. В таблиці наведені дані розрахунків співвідношення економії до обсягу споживання об'єктами модернізації.

Орієнтовні обсяги очікуваної економії енергоресурсів від запровадження енергоефективних заходів в натуральному та в грошовому виразі наведено в **таблиці 4.2**. Розрахунки показників в грошовому виразі виконані на основі прогнозних значень тарифів на енергоресурси.

Таблиця 4.1. Відносні показники економії енергоресурсів

№	Найменування ПЕР	Од. вим.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Всього
	Натуральні показники		Пілотна фаза			Основна фаза							
1	Економія теплової енергії у поточному році	Гкал	274	79	0	14 240	13 642	13 490	13 204	13 025	10 882		78 835
2	Економія теплової енергії підсумком	Гкал	274	353	353	14 593	28 235	41 725	54 929	67 953	78 835	78 835	366 083
3	Економія газу у поточному році	тис.м ³	26	26	0	1 308	1 210	1 324	1 179	1 260	1 175		7 508
4	Економія газу підсумком	тис.м ³	26	52	52	1 359	2 570	3 894	5 073	6 333	7 508	7 508	34 375
	Відносні показники												
5	Економія теплової		0%	0%	0%	12%	24%	36%	47%	58%	67%	67%	67%
6	Економія газу		0%	1%	1%	18%	34%	52%	68%	84%	100%	100%	100%

Таблиця 4.2. Орієнтовні обсяги очікуваної економії енергоресурсів від запровадження енергоефективних заходів в натуральному та в грошовому виразі

№	Найменування ПЕР	Од. вим.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Всього
	Теплова енергія		Пілотна фаза			Основна фаза							
1	Обсяги економії теплової енергії	Гкал	274	353	353	14 593	28 235	41 725	54 929	67 953	78 835	78 835	366 083
2	Вартість економії теплової енергії	тис.грн	175	249	277	12 723	25 982	40 313	55 727	72 388	88 179	92 588	388 601
3	Обсяги економії газу	тис.м ³	26	52	52	1 359	2 570	3 894	5 073	6 333	7 508	7 508	34 375
4	Вартість економії газу	тис.грн	89	198	220	6 442	12 853	20 448	27 974	36 670	45 648	47 930	198 472
5	Вартість економії всього	тис.грн	264	448	497	19 165	38 834	60 761	83 701	109 058	133 827	140 518	587 074

5. Фінансове забезпечення виконання Програми

Видатки пов'язані з реалізацією даної Програми, здійснюються за рахунок виділених у встановленому порядку коштів з міського бюджету, а також за рахунок інших надходжень, не заборонених законодавством.

В таблиці 5.1 наведений орієнтовний обсяг фінансування Програми по фазі пілотних об'єктів і фазі основних об'єктів.

Таблиця 5.1. Орієнтовний обсяг фінансування Програми по фазам

Фаза	Форма фінансування	Од. вим.	Термомодернізація	Автономні котельні	Всього
Пілотна фаза	За рахунок місцевого бюджету	тис.грн	3 269,8	333,3	3 603,1
Основна фаза	За рахунок запозичень	тис.грн	738 469,1	73 087,1	811 556,2
	Всього	тис.грн	741 738,9	73 420,4	815 159,4

Обсяг фінансування Програми уточнюється щороку під час складання проектів державного та місцевого бюджетів на відповідний рік у межах видатків, передбачених головному розпорядникові бюджетних коштів.

6. Прикінцеві положення

Повноваження з загального керівництва Програмою покладається на _____.

Управління Програмою базується на нормативно-правових актах, які регулюють питання енергозбереження в бюджетній сфері м. Запоріжжя, та здійснюється через координацію роботи всіх учасників Програми. Ефективність реалізації Програми досягається через виконання енергоефективних заходів, енергетичний моніторинг, аналіз динаміки ключових показників і внесення необхідних змін в хід реалізації Програми.

Додаток 1.

Загальний перелік установ і запланованих технічних заходів програми

Таблиця Д1.1. Перелік установ пілотної фази Програми, фінансування за рахунок міського бюджету

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кіль- кість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання		
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2015	2016	2017
1	ДНЗ № 144 вул. Радгоспна, 37	1	2 483	ТНП	1	217	2 700	1		1
2	ДНЗ № 77, вул. Маяковського, 3б	1	787	ТНП	1	116	903		1	
	Всього	2	3 270		2	333	3 603			

ІП-5 – інвестиційний проект по термомодернізації будівель.

ІП-6 - інвестиційний проект по модернізації систем теплопостачання, встановлення автономних джерел.

ТНП – теплонасосний пункт

БПК – біопаливна котельня

Таблиця Д1.2. Перелік установ основної фази Програми, фінансування за рахунок запозичених коштів

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	<u>Жовтневий район</u>												
1	ДНЗ №3, вул. Артема, 19	1	1 181	ТНП	1	144	1 326	1					
2	ДНЗ №9, вул. Українська, 34а	1	1 576	ТНП	1	166	1 742	1					
3	ДНЗ №19, вул. Костянтина Великого, 111а	1	1 086	ТНП	1	59	1 145		1				
4	ДНЗ №25, вул. Залізнична, 7а	1	933	ТНП	1	59	992		1				
5	ДНЗ №36, вул. Жуковського, 85а	1	968	ТНП	1	46	1 014		1				
6	ДНЗ №55, вул. Грязнова, 3а	1	2 827	ТНП	1	281	3 109			1			
7	ДНЗ №66, пр. Леніна, 112а	1	1 953	ТНП	1	217	2 170			1			
8	ДНЗ №75, вул. Гоголя, 149а	1	882	ТНП	1	113	995			1			
9	ДНЗ №81, вул. Казача, 2	1	1 778	ТНП	1	146	1 924				1		
10	ДНЗ №98, вул. Свердлова, 29	1	267	ТНП	1	46	313				1		
11	ДНЗ №108, вул. Грязнова, 18а	1	689	ТНП	1	59	748					1	
12	ДНЗ №130, вул. Жуковського, 66а	1	2 326	ТНП	1	166	2 491					1	
13	ДНЗ №164, вул. Гоголя, 175	1	1 442	ТНП	1	166	1 607						1
14	ДНЗ №182, вул. Українська, 47	1	1 443	ТНП	1	166	1 608						1
15	ЗОШ №1, Героїв Сталінграду, 11	1	3 191	ТНП	1	325	3 516	1					
16	Гімназія №2, вул. Героїв Сталінграду, 36	1	4 003	ТНП	1	325	4 327	1					
17	ЗОШ №3, вул. Грязнова, 55	1	1 632	ТНП	1	280	1 912		1				
18	ЗОШ №5, вул. Тургенєва, 33	1	3 223	ТНП	1	283	3 505		1				
19	Гімназія №11, вул. Горького, 4	1	3 597	ТНП	1	478	4 075			1			
20	ЗОШ №15, вул. Грязнова, 68	1	3 446	ТНП	1	323	3 770			1			
21	Технічний ліцей, вул. Залізнична, 11	1	1 642	ТНП	1	113	1 755				1		
22	Академічний ліцей, вул. Гоголя	1	3 373	ТНП	1	323	3 696				1		
23	ЗОШ №76, пр. Леніна, 154г	1	3 009	ТНП	1	281	3 291					1	
24	Колегіум №98, вул. Запорізька, 1а	1	5 928	БПК	1	1 342	7 270					1	
25	Ліцей №105, вул. Запорізька, 13а	1	1 871	ТНП	1	217	2 088					1	
26	ЗВШ № 12, вул. Українська, 59	1	1 676	ТНП	1	113	1 788						1
27	ТВО Жовтневого району, вул. Горького,	1	800	ТНП	1	59	859						1
	<u>Хортицький район</u>												
28	МГА Гудименко, 13	1	4 359	БПК	1	1 342	5 701	1					
29	ЗОШ №24 Задніпровська, 12	1	4 643	БПК	1	1 420	6 064	1					
30	ЗОШ №32 14 Жовтня, 13	1	6 541	БПК	1	1 342	7 882		1				
31	ЗОШ №40, Гудименко, 18а	1	4 742	БПК	1	1 420	6 163		1				

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
32	Гімназія №45, пр. Ювілейний, 30 а	1	5 513	БПК	1	1 342	6 855			1			
33	ЗОШ №49, вул. Будьонного, 16а	1	4 915	БПК	1	1 342	6 257				1		
34	ЗОШ №51, вул. Воронізька, 4	1	5 128	БПК	1	1 420	6 548				1		
35	ЗОШ №91, вул. Лахтинська, 6	1	4 969	ТНП	1	478	5 447					1	
36	ЗОШ №92, вул. Лахтинська, 9	1	5 114	ТНП	1	479	5 593					1	
37	Ліцей №99, вул. Гудименко, 13а	1	7 261	ТНП	1	476	7 737						1
38	ЗНВК «Молодь» 14 Жовтня, 15	1	6 049	ТНП	1	478	6 527	1					
39	ЗЗНВК №106, вул. Рубана, 9	1	6 085	БПК	1	1 420	7 505	1					
40	ЗНВК №108, вул. Дорошенко, 1	1	10 676	БПК	1	1 342	12 017		1				
41	ДНЗ №107, вул. Воронізька, 30а	1	3 104	ТНП	1	283	3 387		1				
42	ДНЗ №205, вул. Ентузіастів, 14а	1	2 867	ТНП	1	148	3 015		1				
43	ДНЗ №228, вул. Гудименко, 17а	1	2 333	ТНП	1	219	2 551		1				
44	ДНЗ №231, вул. Жукова, 18а	1	2 454	ТНП	1	281	2 736			1			
45	ДНЗ №232, вуд. Зап. козацтва,	1	6 450	ТНП	1	219	6 669			1			
46	ДНЗ №235, вул. Ентузіастів, 13а	1	2 146	ТНП	1	322	2 468			1			
47	ДНЗ №237, вул. Жукова, 16	1	2 183	ТНП	1	281	2 464				1		
48	ДНЗ №240, пр. Ювілейний, 24а	1	2 216	ТНП	1	151	2 368				1		
49	ДНЗ №269, пр. Радянський, 19	1	2 760	ТНП	1	322	3 082				1		
50	ДНЗ №272, вул. Задніпровська, 46а	1	2 285	ТНП	1	281	2 566					1	
51	ДНЗ №287, вул. Хортицьке шосе 14а	1	3 113	ТНП	1	283	3 396					1	
52	ДНЗ №288, вул. Хортицьке шосе, 8	1	3 231	ТНП	1	283	3 514						1
53	ДНЗ №291, вул. Гудименко, 36	1	3 134	ТНП	1	283	3 417						1
54	ТВО Задніпровська. 48а	1	2 479	ТНП	1	323	2 802						1
56	ДНЗ № 282 14 Жовтня, 11	1	3 135	ТНП	1	283	3 418						1
	Заводський район												
56	ЗНВК «Барвінок» вул. Історична, 67а	1	1 461	ТНП	1	113	1 574	1					
57	ЗОШ №13 вул. Селищна, 50	1	1 423	*1			1 423	1					
58	ЗОШ №21 вул. Машинна, 117	1	3 074	*2			3 074		1				
59	ЗОШ №33, вул. Ніжинська, 40	1	3 649	*1			3 649		1				
60	ЗОШ №36, вул. Билкіна, 12	1	2 317	ТНП	1	165	2 481			1			
61	Гімназія №46, вул. Орджонікідзе, 29	1	5 521	БПК	1	1 412	6 934			1			
62	Гімназія №47, вул. Орджонікідзе, 9	1	4 564	ТНП	1	478	5 042				1		
63	ЗОШ №54 вул. Соснова, 24	1	4 480	*2			4 480				1		
64	ЗНВК №67 (І підрозділ), вул. Радіаторна, 26	1	3 857	БПК	1	1 491	5 348					1	
65	ЗНВК №67 (ІІ підрозділ), вул. Сеченова, 25	1	1 584	ТНП	1	217	1 801						1

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип обладнання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
66	ЗОШ №85, пров. Економічний, 5	1	1 741	*1			1 741						1
67	ДНЗКТ №22 «Іванушка» вул. Софіївська, 220	1	1 149	ТНП	1	478	1 627	1					
68	ДНЗ №163»Орлято» вул. Молодіжна, 109	1	1 465	ТНП	1	83	1 548	1					
69	ДНЗКТ №167 «Каштан» вул. Радіаторна, 31	1	2 456	ТНП	1	166	2 622		1				
70	ДНЗ №171 «Світлячок» вул. Фільтрова, 25а	1	1 293	ТНП	1	144	1 437		1				
71	ДНЗКТ№179 «Золотий півник», вул. Тенісна, 5а	1	832	ТНП	1	83	915			1			
72	ДПНВК «Барвінок», вул. Л.Чайкіної, 63а	1	1 560	ТНП	1	144	1 704			1			
73	ДНЗКТ №230 «Черешенка», вул. Тенісна, 14б	1	1 225	ТНП	1	113	1 338				1		
74	ДНЗ №249 вул. Союзна, 67а	1	1 305	ТНП	1	113	1 418					1	
75	ДНЗ №253 «Малюто» вул. Автобусна, 11	1	1 464	ТНП	1	59	1 523					1	
76	ДНЗКТ №254 «Рижик», вул. Ніжинська, 57	1	570	ТНП	1	83	654					1	
77	ДНЗ №273 «Пізнайко» вул. Республіканська,49	1	1 779	ТНП	1	165	1 944						1
78	ДНЗ №294 «Джерельце», вул. Лассалю, 52а	1	1 069	ТНП	1	113	1 182						1
79	ТВО Заводського району вул. Радіаторна, 49	1	2 005	ТНП	1	144	2 150						1
80	ЗОШ №75 вул. Історична, 92	1	3 092	ТНП	1	478	3 570					1	
	Орджонікідзевський район												
81	Запорізький навчально-виховний комплекс № 20 (І корпус) екологічного профілю Запорізької міської ради Запорізької області за адресою : Б.Шевченко, 49	2	4 190	ТНП	1	217	4 407	1					
	Запорізький навчально-виховний комплекс № 20 (ІІ корпус) екологічного профілю Запорізької міської ради Запорізької області за адресою: Б.Гвардійський, 147			ТНП	1	95	95	1					
82	Запорізька гімназія № 25 гуманітарного профілю Запорізької міської ради Запорізької області за адресою: вул. Патріотична, 76	1	3 549	ТНП	1	283	3 831	1					
83	Запорізька суспільно-гуманітарна гімназія № 27 Запорізької міської ради Запорізької області за адресою: Б. Центральний,15а	1	3 689	ТНП	1	216	3 905		1				
84	Запорізька гімназія №28 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Лермонтова,16	1	3 233	ТНП	1	280	3 513		1				
85	Запорізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №37 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Кронштадська, 17	1	3 348	ТНП	1	217	3 565		1				
86	Запорізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №39	1	3 229	ТНП	1	219	3 448			1			

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Матросова, 16												
87	Запорізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 41 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Миру, 6	1	3 399	ТНП	1	219	3 618			1			
88	Запорізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 58 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Поточна, 7	1	4 433	ТНП	1	217	4 650				1		
89	Запорізька гімназія № 71 з поглибленим вивченням іноземної мови Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: пр. Маяковського, 8	1	3 747	ТНП	1	283	4 030				1		
90	Запорізький навчально-виховний комплекс «Основа» (І корпус) з відділенням для реабілітації дітей, хворих на цукровий діабет Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Я. Новицького, 9	2	4 267	ТНП	1	216	4 482				1		
	Запорізький навчально-виховний комплекс «Основа» (ІІ корпус) з відділенням для реабілітації дітей, хворих на цукровий діабет Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Сталеварів, 29			ТНП	1	113	113				1		
91	Запорізька Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 78 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: Б.Центральний, 12а	1	3 098	ТНП	1	219	3 317					1	
92	Запорізький класичний ліцей Запорізької міської ради Запорізької області (І корпус), за адресою: вул. Правди, 23	2	4 350	ТНП	1	322	4 672					1	
	Запорізький класичний ліцей Запорізької міської ради Запорізької області (ІІ корпус), за адресою: вул. Правди, 28			ТНП	1	83	83					1	
93	Запорізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 94 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Яценко, 3А	1	4 709	ТНП	1	219	4 928						1
94	Запорізька загальноосвітня вечірня школа І-ІІІ ступенів № 31 Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул.Північне Шосе, 37	1	578	ТНП	1	59	637						1
95	Міжшкільний навчально-виробничий комбінат Запо-	1	751	ТНП	1	59	810	1					

		№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання						
				шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
			різької міської ради Запорізької області, за адресою: вул.40 років Радянської України, 57													
		96	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 6 «Капітошка» (І корпус) за адресою: вул.40 років Ра- дянської України, 76а	2	9 953	ТНП	1	83	10 036	1						
			Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 6 «Капітошка» (ІІ корпус), за адресою: вул. Я. Новиць- кого, 4			ТНП	1	59	59	1						
		97	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 18 «Бджілка», за адресою: пр. Леніна, 212А	1	1 110	ТНП	1	83	1 194		1					
		98	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 42 «Сонечко», за адресою: пр. Леніна, 131а	1	2 557	ТНП	1	165	2 721		1					
Муніципальний енергетичний план Запоріжжя Енергосервісна компанія «Екологічні Системи»		99	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) №128 «Берізка», за адресою: вул. Перемоги, 71б	1	1 701	ТНП	1	144	1 845			1				
		100	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбі- нованого типу № 145 «Дружна сімейка»,вул. Б.Центральний, 16а	1	1 993	ТНП	1	166	2 159			1				
		101	Спеціальний дошкільний навчальний заклад (ясла- садок) № 146 «Вербичка», вул. Перемоги, 85в	1	1 321	ТНП	1	144	1 465			1				
		102	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбі- нованого типу № 154 «Сонячне місто», вул. Б. Центральний, 8а	1	1 872	ТНП	1	144	2 016				1			
		103	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) №155 «Калинка», вул. Матросова, 17	1	1 932	ТНП	1	113	2 045				1			
		104	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 161 «Сніжинка», вул. Б. Центральний,15б	1	1 706	ТНП	1	146	1 852				1			
		105	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбі- нованого типу №162 «Ведмедик», вул. Б. Централь- ний17а	1	2 740	ТНП	1	216	2 956					1		
		106	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 177 «Дзвіночок», за адресою: вул. Пермоги,15а	1	1 396	ТНП	1	144	1 541							1
		107	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 186 «Іскра», вул.12 Квітня, 2а	1	809	ТНП	1	219	1 028							1
		108	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 258 «Лебедик», вул. Тбіліська, 19	1	924	ТНП	1	83	1 007							1
Пит																
34																

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип обладнання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
109	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) комбінованого типу №281 «Журавлик», вул. Перемоги, 70	1	3 177	ТНП	1	217	3 394						1
110	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 126 "Земляничка", за адресою: вул. Патріотична, 40А	1	1 568	ТНП	1	113	1 681				1		
111	Запорізька спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 72 з поглибленим вивченням хімії та біології Запорізької міської ради Запорізької області, за адресою: вул. Лермонтова, 21	1	3 239	ТНП	1	219	3 458				1		
	Шевченківський район												
112	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №12, вул. Моторобудівників, 60	1	3 924	ТНП	1	323	4 247	1					
113	Філія Загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12, вул. Брюлова, 3	1	1 256	ТНП	1	113	1 369	1					
114	Спеціалізована школа фізичної культури І-ІІІ ступенів № 18, вул. Вороніхіна, 8 а	2	4 871	ТНП	1	144	5 015	1					
	Філія Спеціалізованої школи фізичної культури І-ІІІ ступенів № 18 вул. Вересаєва, 9			ТНП	1	113	113	1					
115	Запорізький ліцей №34, вул. Мікояна, 8	1	5 064	БПК	1	1 342	6 406		1				
116	Навчально-виховний комплекс «Вибір», вул. Пархоменко, 19	1	4 161	ТНП	1	325	4 486		1				
117	Навчально-виховний комплекс №42, вул. Шевченко, 277	1	3 487	*1			3 487		1				
118	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №52, вул. Шевченко, 241	1	3 158	*2			3 158		1				
119	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №53, вул. Шевченко, 123	1	3 973	*1			3 973			1			
120	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №55, вул. Передатна, 17 а	1	2 235	*2			2 235			1			
121	Навчально-виховний комплекс №60, вул. Уральська, 27	1	3 233	*2			3 233			1			
122	Навчально-виховний комплекс № 63, вул. Пархоменко, 12а	1	4 715	ТНП	1	323	5 038			1			
123	Філія НВК № 63-дошкільний навчальний заклад комбінованого типу №204, вул. Цитрусова, 6а	1	2 056	ТНП	1	144	2 201				1		
124	Філія НВК № 63 - дошкільний навчальний заклад комбінованого типу №210, вул. Цитрусова, 6 а	1	2 348	ТНП	1	165	2 513				1		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	«Рожева зоренька» вул. Карпенко-Карого, 13а												
143	Дошкільний навчальний заклад комбінованого типу № 226 «Парус», вул. Пархоменка, 20б	1	2 104	ТНП	1	216	2 320				1		
144	Дошкільний навчальний заклад комбінованого типу № 244 «Біла лілея», вул. Чарівна, 42а	1	2 272	ТНП	1	165	2 437				1		
145	Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 270 «Іскринка» вул. Чарівна, 157г	1	2 396	ТНП	1	166	2 562					1	
146	Дошкільний навчальний заклад комбінованого типу № 280 «Родзинка», вул. Косигіна, 8а	1	3 073	ТНП	1	281	3 354					1	
147	Дошкільний навчальний заклад комбінованого типу № 284 «Росинка», вул. Вороніна, 7	1	3 418	ТНП	1	219	3 637						1
148	Територіальний відділ освіти Шевченківського району вул. Чарівна, 145а	1	1 769	ТНП	1	144	1 913						1
149	Навчально-виховний комплекс №101 вул. Бочарова, 10 б	1	4 659	ТНП	1	323	4 982			1			
150	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №4, вул.Волзька,27	1	3 360	ТНП	1	323	3 683			1			
	<u>Ленінський район</u>												
	<u>Школи</u>												
151	ЗОШ №22, вул. Трегубова,18	1	3 028	ТНП	1	281	3 310	1					
152	№29, вул. Ак. Александрова,7	1	3 452	ТНП	1	479	3 931	1					
153	ЗНВК №30, вул. Леонова,4	1	2 388	ТНП	1	253	2 642	1					
154	Гімназія №31, вул. Добролюбова,4,	1	4 155	ТНП	1	478	4 633		1				
155	Гімназія №50, вул. Б. Хмельницького,22	1	3 417	ТНП	1	358	3 774		1				
156	ЗСШ №59, вул. Кремлівська,10	1	2 994	ТНП	1	217	3 211		1				
157	№61, вул. Братська,25	1	2 606	ТНП	1	216	2 822			1			
158	Ліцей №62, вул.40р.Рад.Укр.,9	1	4 948	ТНП	1	325	5 272			1			
159	ЗНВК №66, вул. Рекордна, 1	1	3 243	ТНП	1	216	3 459			1			
160	ДНЗ №151, пр. Дружний,5а	1	1 221	ТНП	1	144	1 365			1			
161	ЗОШ №73, вул. Дудикіна,16	1	3 153	ТНП	1	323	3 476				1		
162	ЗОШ №81, вул. Істоміна,18	2	2 977	*1			2 977				1		
163	ЗНВК №82, вул. Істоміна, 16	3	1 840	*1			1 840				1		
164	ЗОШ №86, вул. Дегтярьова,5б	2	3 795	ТНП	2	260	4 056				1		
165	ЗОШ №87, вул. Хакаська,3б	1	4 809	ТНП	1	478	5 287				1		
166	ЗОШ №89, вул. Михайлова,15	1	4 682	ТНП	1	283	4 965					1	

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
167	Колегіум «Елінт», вул. Маршала Чуйкова, 29	1	6 924	ТНП	1	478	7 402					1	
168	ЗОШ №100, вул. Ладозька, 2а	1	5 517	ТНП	1	478	5 995						1
169	ЗОШ №104, вул. Кремлівська, 65в	2	7 292	ТНП	2	407	7 698						1
170	ЗНВК №109, вул. Дніпровські пороги, 29	1	5 740	ТНП	1	479	6 220						1
171	ЗНВК «Еврика» (№198), вул. Дудикіна, 20а	1	2 139	ТНП	1	217	2 356						1
	ЗОШ №69, вул. Ладозька, 2	1	4 957	БПК	1	1 342	6 299		1				
	Дошкільні навчальні заклади:												
173	№5, вул. Добролюбова, 3а	1	724	ТНП	1	147	871	1					
174	№32, вул. Ленська, 3б.	1	2 093	*1			2 093	1					
175	№101, вул. Маршала Чуйкова, 31	1	3 014	ТНП	1	478	3 492	1					
176	№121, вул. Кремлівська, 45а	2	1 348	ТНП*3	1	281	1 630		1				
177	№160, вул. Дудикіна, 18а	1	1 419	ТНП	1	281	1 700		1				
178	№175, вул. Ногіна, 3	1	2 206	ТНП	1	323	2 529		1				
179	№189, вул. б. Бельфорський, 7а	1	2 519	ТНП	1	250	2 769			1			
180	№190, вул. Кремлівська, 3а	1	1 570	ТНП	1	250	1 820			1			
181	№192, вул. Леонова, 15б	1	3 033	ТНП	1	323	3 356			1			
182	№221, вул. Бородинська, 10а	1	2 561	ТНП	1	476	3 037				1		
183	№229, вул. Руставі, 8	1	2 071	ТНП	1	325	2 396				1		
184	№247, вул. Дев'ятого травня, 1	1	1 484	ТНП	1	280	1 764				1		
185	№267, вул. Кремлівська, 71а	1	2 368	ТНП	1	359	2 728				1		
186	Центр розвитку дитини «Лазурний» (№278), вул. Дніпропетр. шосе, 50	1	2 963	ТНП	1	478	3 441					1	
187	№297, вул. Руставі, 18	1	2 914	ТНП	1	478	3 392					1	
188	№220, вул. Давидова, 11	1	762	*4			762						1
189	Група централізованого господарчого обслуговування та технагляду вул. Весніна, 17а	1	125	*5			125						1
190	ЗНВК №30 (Колишній Д/з №120), вул. Одеська, 2а	1	1 037	ТНП	1	253	1 290						1
191	ДНЗ №286, вул. Маршала Чуйкова, 17	1	2 858	ТНП	1	476	3 334		1				
	Комунальний район												
	Дитячі навчальні заклади												
192	ДНЗ № 21 вул. Маліновського, 8а	1	2 314	ТНП	1	217	2 531	1					
193	ДНЗ № 24 вул. Космічна, 118б	1	2 162	ТНП	1	281	2 443	1					
194	НВК № 23, ДНЗ № 8 вул. Парамонова, 10а	1	3 054	ТНП	1	166	3 219	1					
195	НВК № 23, ДНЗ № 28 вул. Магара, 4б	1	2 129	ТНП	1	283	2 412	1					
196	НВК № 57 ДНЗ № 213 вул. Дослідна станція, 3а	1	1 574	ТНП	1	113	1 687		1				

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип облад- нання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання					
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021	2022	2023
231	Гімназія № 107, вул.40 річчя Перемоги, 59	1	6 482	БПК	1	1 342	7 824						1
232	ТВО Комунарського району, вул. Степна, 17	3	1 292	ТНП	3	199	1 491						1
	Всього	248	702 226		220	71 479	773 706						

Таблиця Д1.3. Перелік установ безпосередньо підпорядкованих департаменту освіти основної фази Програми, фінансування за рахунок запозичених коштів

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Тип обладнання	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання			
		шт.	тис. грн		шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019	2020	2021
1	Ліцей «Логос»	2	7 504	ТНП	2	447	7 951	1			
2	Запорізька єврейська гімназія «ОРТ-Алеф», вул. Сталеварів, 21б	1	1 069	ТНП	1	83	1 152		1		
3	Гімназія «Контакт»	2	4 019	ТНП	2	276	4 295		1		
4	ЗНБК «Гармонія-плюс», вул. Новгородська, 26а	1	2 624	ТНП	1	151	2 776			1	
5	ЗНБК «Мрія», вул. Кузнецова, 38а	1	4 212	ТНП	1	325	4 537			1	
6	ЗЗ НБК «Злагода» (Хортицький філіал), пр. Советский, 9б	1	2 552	ТНП	1	325	2 877				1
7	ЗМП «Перспектива», вул. Уральська, 3б	2	3 193	*6			3 193				
Всього		10	25 173		8	1 608	26 781				

ІП-5 – інвестиційний проект по термомодернізації будівель.

ІП-6 - інвестиційний проект по модернізації систем теплопостачання, встановлення автономних джерел.

ТНП – теплонасосний пункт

БПК – біопаливна котельня

*6 – існуюча котельня автономна

Таблиця Д1.4. Перелік установ департаменту освіти (спортивні заклади) основної фази Програми, фінансування за рахунок запозичених коштів

№	Найменування установи, адреса	Кількість будівель	Обсяг коштів (ІП-5)	Кількість	Обсяг коштів (ІП-6)	Сума всього	Термін виконання	
		шт.	тис. грн	шт.	тис. грн	тис. грн	2018	2019
1	Комунальна установа «Заводський районний фізкультурно – спортивний комплекс»	4	5 310			5 310	1	
2	Дитячо-юнацька спортивна школа № 11 вул. Фундаментальна, 8	1	1 899			1 899		1
3	Дитячо-юнацька спортивна школа «Салют» вул. Історична, 14	1	2 102			2 102		1
4	Дитячо-юнацька спортивна школа «Хвиля», вул. Північнокільцева, 9б	1	1 758			1 758		1
Всього		7	11 070			11 070		

ІП-5 – інвестиційний проект по термомодернізації будівель.

ІП-6 - інвестиційний проект по модернізації систем теплопостачання, встановлення автономних джерел.

ТНП – теплонасосний пункт

БПК – біопаливна котельня

ПАСПОРТ

(Проект)

Бюджетної цільової програми

«Термомодернізація будівель департаменту освіти і науки, молоді та спорту

Запорізької міської ради» на 2015 – 2025 роки

1. Дата, номер та назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розробку Програми	Рішення сесії Запорізької міської ради від 28.11.2012 № 38 «Про розроблення Муніципального енергетичного плану Запоріжжя»
2. Дата, номер та назва розпорядчого документа, яким затверджена Програма	Програма затверджена рішенням сесії Запорізької міської ради від _____ 2014 р. № _____
3. Замовник Програми	Запорізька міська рада
4. Розробник Програми	Департамент економіки Запорізької міської ради
5. Керівник Програми	Перший заступник міського голови _____
6. Виконавці заходів Програми	Керівник департаменту освіти і науки, молоді та спорту, керівники установ.
7. Строк виконання	2015 - 2025 роки 1 фаза: 2015 – 2017 рр., 2 фаза: 2018 – 2025 рр.
8. Прогнозні обсяги та джерела фінансування	... млн грн.

Джерела фінансування	Обсяг фінансування, млн грн.	У тому числі за роками								
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Міський бюджет (фаза 1)	3,6	2,7	0,9	0,0						
Кредити, гранти, позики (фаза 2)	811,6				144,4	145,7	134,9	134,4	126,7	125,5
ВСЬОГО	815,2	2,7	0,9	0,0	144,4	145,7	134,9	134,4	126,7	125,5