

4.5. Енергозбереження

З метою скорочення витрат енергоресурсів, вдосконалення обліку та контролю за їх витратами, передбачається:

- розвиток та технічне переоснащення підприємств;
- впровадження енергоефективних технологій і матеріалів у реальному секторі економіки;
- зменшення витрат на виробництво та транспортування енергії;
- проведення енергетичних обстежень підприємств та організацій;
- продовження роботи з оснащення приладами обліку енергоресурсів;
- зменшення викидів в навколишнє природне середовище;
- виконання енергозберігаючих заходів.

На фінансування енергозберігаючих заходів планується використання коштів підприємств, міського, обласного та державного бюджетів.

Виконання запланованих заходів дасть можливість зекономити: газу – 5,68 млн.куб.м; електроенергії – 115,3 млн.кВт.год; теплової енергії – 5,49 тис.Гкал.; вугілля – 0,16 тис.тонн і отримати економічний ефект в сумі 67662,5 тис.грн.

Заходи з енергозбереження на 2012 рік по м.Краматорську

№ п/п	Найменування енергозберігаючого заходу	Місце впровадження (адреса)	Виконавець заходу та термін впровадження	Вартість розробки і впровадження ЕЗЗТ, тис. грн.	Код джерела фінансування	Очікувана економія паливно-енергетичних ресурсів										Термін окупності заходу, років	Примітки	
						Економія ПЕР, тис. туп	Вартість зекономлених ПЕР, тис. грн.	в тому числі:										
								Природний газ, млн. куб. м	Нафта, нафтопродукти, тис. т	Вугілля, тис. т	Електроенергія, млн. кВт. год.	Теплоенергія, тис. Гкал	Інші види палива, тис. туп	Економічний ефект, тис. грн.				
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1. Промисловість																		
1.	Реконструкція нагрівальної печі №№5,11 в КПЦ-2	ПАТ "НКМЗ"	ПАТ "НКМЗ" 2012	17336	3	0,67791	1290	0,59						1290	13			
2.	Щорічна наладка діючого газовикористовуючого обладнання з видачею режимних карт теплової роботи							0,197628	200	0,172						200	0	
3.	Автоматизація ведення теплового режиму на 2-х термічних печав заводу							0,010341	28	0,009						28	0	
4.	Заміна освітлювачів з ДРЛ на освітлювачі з люмінесцентними лампами КЛЛ	ПАТ "СКМЗ"	ПАТ "СКМЗ" 2012	3,3	3	0,002275	0,228				0,007			0,228	14			
5.	Обігрів робочих місць					27	3	0,000975	2,566				0,003		2,566	11		
6.	Заміна електромагнітного контактора на вакуумний					11,7	3	0,00065	1,895				0,002		1,895	6		
7.	Застосування інтенсифікаторів помолу для підвищення продуктивності цементних млинів	ПАТ «ЕвроцементУкраїна Краматорський цементний завод - Пушка»	ПАТ «ЕвроцементУкраїна Краматорський цементний завод – Пушка» 2012	300	3	0,068575	175,13				0,211			175,13	2			
8.	Недопущення роботи електрообладнання в режимі холостого ходу							0,0429	109,56				0,132		109,56	0		
9.	Еколого-технологічна наладка газовикористовуючого обладнання					75	3	0,116049	406,26	0,101					331,26	0		
10.	Заміна котлів середнього тиску	ПАТ "КМЗ ім.Куйбишева"	ПАТ "КМЗ ім.Куйбишева" 2012	41400	4	3,72276	8118	3,24						8118	5			
11.	Монтаж турбогенератора №1 Р=12,5 МВт					16860	4	23,7575	38767				73,1		21907	0		

Всього по галузі:				76013		28,597563	49098,639	4,112			73,455		32163,639			
2. Житлово-комунальне господарство																
Теплове господарство																
1.	Монтаж ділянок теплових мереж із застосуванням пінополіуретанової ізоляції (ППУ) - 830м	ТОВ "Крама-торськтеплоенерго"	ТОВ "Крама-торськтеплоенерго" 2012	6003	3	0,01149	1300	0,01					1300	5		
2.	Впровадження автоматизації завантаження вугіллям кульових млинів			198	3	0,099693	75,2			0,159				75,2	3	
3.	Придбання та встановлення 13 пластинчастих водопідігрівачів			1300	3	0,0117	257					0,036		257	5	
4.	Реконструкція теплопостачання мікрорайону "Лазурний"	м-н "Лазурний"	КВП "Крама-торська тепломережа" 2012	7100	1-6035 2-1065	1,250743	1947,6	0,832			0,907		1947,6	4		
5.	Реконструкція теплових мереж з застосуванням труб з ППУ 2,5 км	ВО "КМРТМ"	ВО "КМРТМ" 2012	1060	1-424, 2-106, 2*-106, 3-53, 4-371	0,243588	231,1	0,212					231,1	5		
6.	Реконструкція теплових мереж з впровадженням труб ізопрофлексу 2 км			2600	1-1040, 2-260, 2*-260, 3-130, 4-910	0,12639	184,2	0,11						184,2	14	
7.	Заміна водонагрівачів на пластинчасті теплообмінники у 3 житлових будинках (Гв.Кантемирівців,9,11; Румянцева,18)			120	1-48, 2-12, 2*-12, 3-6, 4-42	0,030272	48,13					0,176		48,13	2	
8.	Впровадження сучасних теплоутилізаторів за котлами середньої потужності у котельнях 174,186,179 кв.			1200	1-480, 2-120, 2*-120, 3-60, 4-420	0,4596	436	0,4						436	3	
9.	Впровадження енергоекономічних насосів на котельнях 82,174,179,186,480 кв., сел.Н.Світ, 1Травня			1200	1-480, 2-120, 2*-120, 3-60, 4-420	0,1625	417,8					0,5		417,8	3	
Всього по підгалузі:						20781		2,395976	4897,03	1,564		0,159	1,443	0,176	4897,03	
Водопровідно-каналізаційне господарство																
1.	Впровадження модульних котельень для локального теплозабезпечення	ТОВ "Крама-торськводоканал"	ТОВ "Крама-торськводоканал" 2012	300	1-145, 2-155	0,258	130				1,5		130	2		

2.	Реконструкція насосних станцій з диспетчеризацією та переходом на автономне управління			750	1-375, 2-225, 3-150	0,0325	325				0,1			325	2	
Всього по підгалузі:				1050		0,2905	455				0,1	1,5		455		
Інші підприємства житлово-комунального господарства																
1.	Заміна звичайних ламп на енергозберігаючі	КАТП-052810	КАТП-052810 2012	0,8	3	0,028535	51				0,0878			50,2	0	
2.	Придбання тролейбусів з тиристорно-імпульсною системою управління	КП "ТТУ"	КП "ТТУ" 2012	5400	1-2700, 2-2700	0,037375	28				0,115			28	-	
3.	Заміна зношеного контакт-ного проводу тролейбусної та трамвайної мережі 3 км			280	2	0,07475	56				0,23			56	5	
4.	Заміна індукційних одно-фазних приладів обліку у споживачів	ПЕМ	ПЕМ 2012	360	3	3,000075	6923				9,231			6563	0	
5.	Заміна неізолюваних вводів до будинків побутових споживачів на ізолювані			480	3	3,4996	8076				10,768			7596	0	
6.	Заміна 3-х фазних морально застарілих приладів обліку у споживачів			95	3	2,099825	4846				6,461			4751	0	
7.	Реконструкція ПЛІ - 0,4кВ від ТП - 343			84	3	1,884025	4348				5,797			4264	0	
8.	Реконструкція ПЛІ - 0,4кВ від ТП - 347			106	3	2,3933	5523				7,364			5417	0	
9.	Впровадження енергозберігаючих джерел світла	КП "Міськвітло"	КП "Міськвітло" 2012	1987	2	0,0842725	118,34				0,2593			118,34	17	
10.	Встановлення котла для опалення двох адміністративних будівель	КП "ДРУАС"	КП "ДРУАС" 2012	17,5	3	0,000975	192				0,003			174,5	0	
11.	Заміна ламп накаливання на енергозберігаючі			0,3	3	0,0002275	2,6				0,0007			2,3	0	
Всього по підгалузі:				8810,6		13,10296	30163,94				40,3168	0		29020,34		
Всього по ЖКГ:				30641,6		15,789436	35515,97	1,564		0,159	41,8598	1,676		34372,37		
3. Бюджетні установи та організації																
1.	Встановлення терморегуляторів	дитсадок №8		30	2	0,008772	39,78				0,051			9,78	1	
		дитсадок №71		30	2	0,007912	35,88				0,046			5,88	1	

2.	Проведення енергоаудитів ОШ №№4,16,35,24,25,міська лікарня №3, пологовий будинок	ОШ №№4,16,35,24, 25,міська лікарня №3, пологовий будинок	ЗАО "Екологічні системи" м.Запоріжжя 2012р.	15											
Всього по бюджетним організаціям:				75		0,016684	75,66					0,097		15,66	
4. Пілотні проекти															
1.	Завершення комплексної модернізації системи опалення. Утеплення даху, фасаду	ОСББ "Покоління" вул.Паркова,95	ОСББ "Покоління" 2012	4310	1-310 2*-500 4-3500	0,638636	570,5					3,713		1013,9	6
2.	Заміна котлів на сучасні з більш високим ККД у котельні ДНЗ №75	Управління освіти	Управління освіти в.Ковалевської, 60	230	2										
3.	Придбання та встановлення GSM-модемів в бюджетній сфері: д/с №8, 71	Управління освіти	Управління освіти 2012	5,6	2	0	105,3							96,9	1
4.	Капітальний ремонт системи опалення ЗОШ №25	Управління освіти б.Хмельницького 25	Управління освіти	700	2										
5.	Переобладнання вугільної котельні під газову ЗОШ №21	Управління освіти в.Кірова 352	Управління освіти	300	3										
6.	Розробка проектно-кошторисної документації у рамках цільових екологічних (зелених) інвестицій по ЗОШ №24	Управління освіти	ЗОШ №24	74,00	2										
7.	Капітальний ремонт (санація) будівель: школи №4, 35	Управління освіти	Школи №4,35	9783,57	4										
8.	Капітальний ремонт (санація) будівлі міської лікарні №3	Від.охор.здор.	Лікарня №3	7119,63	1										
Всього по підгалузі:				22522,8		0,638636	675,8					3,713		1110,8	
ВСЬОГО ПО МІСТУ:				129252,4		45,042319	85366,069	5,676	0	0,159	115,3148	5,486		67662,469	