

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення Кіровоградської
міської ради
«_____» _____ 2013
№ _____

Проект
«Підвищення енергоефективності у закладах освіти
міста Кіровограда на 2013 рік»

Кіровоград – 2013

ЗМІСТ ПРОЕКТУ

ЗМІСТ ПРОЕКТУ	
Анотація проекту	стор. 1-2
Опис проблеми, на вирішення якої спрямовано проект	стор. 2-3
Мета та завдання проекту	стор. 3-4
Технологія досягнення цілей	стор. 4-7
План-графік реалізації заходів проекту	стор. 7-8
Очікувані результати проекту	стор.8-11
ДОДАТКИ	
Додаток 1. <u>Форма 1.</u> “Загальний бюджет проекту” Додаток 2. <u>Форма 2.</u> “Розклад бюджету за статтями видатків”	
Додаток 3. Очікувані джерела фінансування	
Додаток 4. Резюме виконавців проекту	
Додаток 5 Результати розрахунків терміну окупності капіталовкладень та щорічного економічного ефекту	

Анотація проекту

Назва Проекту «Підвищення енергоефективності у закладах освіти міста Кіровограда на 2013 рік»

Актуальність даного проекту полягає у вирішенні проблеми скорочення споживання енергетичних ресурсів, що дасть змогу зменшити видатки на покриття комунальних витрат у закладах освіти та спрямувати видатки на розвиток матеріально-технічної бази.

Питання ефективного використання енергетичних ресурсів в бюджетній сфері все частіше розглядається як з боку самої держави, так із боку керівників бюджетних установ.

Одним із шляхів вирішення питання, пов'язаного з ефективним енерговикористанням, є розробка та реалізація дієвої програми з підвищення енергоефективності.

Питання підвищення енергоефективності має сьогодні надзвичайно важливе значення у закладах освіти міста.

Зростання цін на природний газ впливає на збільшення тарифів на теплову енергію у закладах освіти міста, що змушує дбати про підвищення енергоефективності у закладах бюджетної сфери.

Проектом передбачається встановлення приладів обліку теплової енергії на теплових вузлах у закладах освіти міста Кіровограда.

Встановлення приладів обліку теплової енергії приводить до впорядкування взаємних розрахунків між сторонами процесу теплостачання – теплоспоживання та до істотного зменшення щорічних витрат міського бюджету за спожиту теплову енергію закладами освіти.

Інноваційність проекту полягає у встановленні приладів обліку теплової енергії, що дасть можливість забезпечити облік фактично спожитої теплової енергії.

Соціально-економічна спрямованість проекту:

- оптимізація використання бюджетних коштів;
- забезпечення ефективного обліку споживання теплової енергії;
- забезпечення ефективного контролю договірних зобов'язань між споживачем теплової енергії та виробником.

Перелік заходів проекту:

- замовлення для отримання технічних умов на встановлення приладів обліку теплової енергії у тепловому вузлі;
- розробка проектно-кошторисної документації та проведення підготовчих заходів по улаштуванню приладів обліку теплової енергії;
- навчання відповідальних осіб щодо експлуатації приладів обліку теплової енергії.

Очікувані результати проекту:

- облік фактично спожитої теплової енергії з реєстрацією параметрів теплоносія;
- скорочення бюджетних видатків по оплаті за спожиту теплову енергію в середньому до 30,0 % щодо розрахункового навантаження;
- підвищення рівня обізнаності працівників закладів освіти у питаннях енергозбереження.

Цільові групи проекту:

- контингент учнів, дітей, вихованців та працівники навчальних закладів освіти міста;
- Кіровоградська міська рада та її виконавчі органи;
- теплопостачальні підприємства міста.

Обсяг коштів, необхідних для реалізації проекту, та джерела його фінансування:

Загальний бюджет проекту за розрахунками складає 994,7 тис.грн. За рахунок коштів міського бюджету планується спрямувати 319,6 тис.грн., що складає 32,1 % від загального бюджету проекту. Обсяг коштів від Фонду конкурсу як співфінансування складатиме 675,1 тис.грн., що становить 67,9 % від вартості проекту (додатки 1, 2, 3).

Докладний опис проекту

Опис та соціально-економічний аналіз проблеми, на розв'язання якої спрямований проект:

Система освіти міста Кіровограда має багатофункціональну структуру, до складу якої входить 89 установ освіти, з них:

загальноосвітніх навчальних закладів – 44;

дошкільних навчальних закладів та додатково при 7 навчально-виховних об'єднаннях функціонують групи для дітей дошкільного віку - 39;

дитячий будинок інтернатного типу для дітей шкільного та дошкільного віку з компенсуючими групами «Барвінок» ;

Будинок вчителя;

позашкільних навчальних закладів - 5;

Питання ефективного використання енергетичних ресурсів в бюджетній сфері все частіше обговорюється та отримує більшої уваги як з боку самої держави, так із боку керівників бюджетних установ.

Однією з найважливіших умов розвитку освіти міста є вирішення проблем скорочення споживання енергетичних ресурсів, що дасть змогу зменшити видатки на покриття комунальних витрат у закладах освіти та спрямувати видатки на розвиток матеріально-технічної бази.

Одним із шляхів вирішення питання, пов'язаного з ефективним енерговикористанням, є розробка та реалізація дієвої програми з підвищення енергоефективності.

З цією метою, управлінням освіти Кіровоградської міської ради розроблено Проект «Підвищення енергоефективності у закладах освіти міста Кіровограда на 2013 рік», який є реалізацією державної політики у сфері підвищення енергоефективності, визначеною постановою Кабінету Міністрів України від 01 березня 2010 року № 243 "Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2015 років та Програми енергоефективності Кіровоградської області на період до 2015 року, затвердженої рішенням Кіровоградської обласної ради від 27.07.2012 року № 318.

Питання підвищення енергоефективності має сьогодні надзвичайно важливе значення у закладах освіти міста.

Зростання цін на природний газ впливає на збільшення тарифів на теплову енергію у закладах освіти міста, що зумовлює встановлення приладів обліку теплової енергії.

Встановлення приладів обліку теплової енергії приводить до впорядкування взаємних розрахунків між сторонами процесу тепlopостачання – теплоспоживання та до істотного зменшення щорічних витрат міського бюджету за спожиту теплову енергію закладами освіти.

На даний час прилади обліку теплової енергії відсутні у 45-ти закладах освіти, що унеможливує здійснення контролю за споживанням теплової енергії. Для відповідного та вчасного реагування на ситуацію, що веде до неефективного витрачання енергоресурсів та бюджетних коштів, існує нагальна необхідність встановлення приладів обліку теплової енергії. Це відповідає економічним інтересам, як постачальників так і споживачів теплової енергії.

Цільові групи проекту:

- контингент учнів, дітей, вихованців та працівники навчальних закладів освіти міста;
- Кіровоградська міська рада та її виконавчі органи;
- тепlopостачальні підприємства міста.

Мета та завдання проекту:

Метою проекту на теперішній час та найближчу перспективу є зменшення та економія бюджетних видатків за спожиту теплову енергію щодо розрахункового навантаження.

Основним завданням проекту є встановлення приладів обліку теплової енергії, за результатами виконання якого можна досягти значного скорочення видатків міського бюджету за спожиту теплову енергію.

Так, у 2012 році за рахунок коштів міського бюджету встановлено 11 приладів обліку теплової енергії у 10 закладах освіти на загальну суму 251,0 тис.грн., що дало значну економію бюджетних коштів на загальну суму 1142,3 тис.грн. Порівняльні дані наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Порівняльна таблиця споживання теплової енергії закладами освіти, в яких встановлені у 2012 році прилади обліку теплової енергії

№ з/п	Установа	Спожито теплової енергії за 4 місяці (жовтень-грудень 2011 року та січень 2012 року) без приладів обліку теплової енергії		Спожито теплової енергії за 4 місяці (жовтень-грудень 2012 року та січень 2013 року) з приладами обліку теплової енергії		Економія		Відсоток економії, %
		Гкал	Грн.	Гкал	Грн.	Гкал	Грн.	
1	ЗОШ № 6	461,9	359937,76	235,0	183088,13	226,9	176849,63	49
2	ЗОШ № 19	740,9	695472,86	519,2	487439,68	221,7	208033,18	30
3	ЗОШ № 22	292,8	274834,40	209,8	196957,91	83,0	77876,49	28,4
4	ЗОШ № 25	697,0	654266,86	494,8	485351,50	202,2	168915,36	29
5	ЗОШ № 29	631,4	583445,74	422,9	396968,90	208,5	186476,84	33
6	ЗОШ № 32	340,7	319836,44	256,5	240855,84	84,2	78980,60	24,7
7	ЗОШ № 34	346,7	270161,18	276,2	215238,10	70,5	54923,08	20,3
8	ДНЗ№14	306,3	287570,29	178,8	167804,38	127,5	119765,91	41,6
9	ДНЗ№27	221,5	172591,58	187,8	146371,05	33,7	26220,53	15,2
10	ДНЗ№72	307,1	288210,15	259,8	243911,00	47,3	44299,15	15,4
Всього:		4346,3	3906327,26	3040,8	2763986,4	1305,5	1142340,77	30

Технологія досягнення цілей:

- отримання технічних умов від теплопостачальної організації на встановлення обліку теплової енергії;

- розробка робочого проекту по встановленню вузла обліку теплової енергії у залах освіти міста;

- виконання будівельних, монтажних робіт. На даному етапі здійснюються придбання приладів обліку теплової енергії та комплектуючих для виконання робіт по встановленню приладів обліку теплової енергії в теплових пунктах закладів освіти;

- виконання пусконаладжувальних робіт та введення в експлуатацію. На цьому останньому етапі перевіряються відповідність вузла обліку робочому проекту, наявність паспортів на всі прилади, працездатність приладів і пломбування відповідних місць на вузлі. Окрім пломб виробника приладів представник теплопостачальної організації виконує пломбування з ціллю недопущення корекції показів приладів обліку теплової енергії.

- оформлення актів введення вузлів обліку теплової енергії в експлуатацію.

Команда проекту

Приватне підприємство «Енерго»

Засноване у 1994 році. Основним видом діяльності підприємства є виконання робіт по будівництву санітарно-технічних систем, монтажу та обслуговуванню засобів обліку та регулювання тепло- та водопостачання.

Підприємство має великий досвід по встановленню вузлів обліку теплової енергії на житлових будинках, навчальних закладах, лікарнях, адміністративних будівлях. ПП «Енерго» виконує повний комплекс робіт по монтажу, налагодженню, гарантійному та післягарантійному обслуговуванню та повірці засобів обліку тепла та води.

Серед замовників підприємства є такі організації :

- Кіровоградська льотна академія НАУ;
- Кіровоградський національний технічний університет;
- Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка;
- Кіровоградська обласна лікарня;
- Кіровоградська обласна станція переливання крові;
- Кіровоградський обласний госпіталь ветеранів Великої Вітчизняної війни;
- Кіровоградська обласна державна телерадіокомпанія;
- Кіровоградський обласний наркологічний диспансер;
- Кіровоградський обласний протитуберкульозний диспансер;
- Кіровський районний суд, м. Кіровоград;
- Відділ ДВС Кіровського та Ленінського районів м. Кіровограда ГУЮ в Кіровоградській області;
- Навчальні заклади управління освіти і науки Кіровоградської обласної державної адміністрації;
- Лікувальні заклади управління охорони здоров'я Кіровоградської міської ради;
- Дошкільні та загальноосвітні навчальні заклади управління освіти Кіровоградської міської ради та інші.

За результатами загальнодержавного рейтингу, проведеного компанією «Національний бізнес-рейтинг» на основі державних статистичних даних за 2011-2012 роки, підприємство посіло 1-е місце в Кіровоградській області за

сумою балів в 5-ти номінаціях фінансово-господарської діяльності згідно з КВЕД 45.33.1 «Монтаж систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря».

На виконання будівельно-монтажних робіт підприємство має ліцензію на будівельну діяльність АВ№558858 від 12 жовтня 2010 р. з терміном дії по 12 жовтня 2015 р., видану інспекцією державного архітектурно-будівельного контролю у Кіровоградській області, та дозвіл на початок виконання робіт підвищеної небезпеки №067.09.35-45.33.1, термін дії з 09.06.2009 р. по 09.06.2014 р., виданий Територіальним управлінням Держгірпромнагляду по Кіровоградській області.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Кіровоградбудпроект»

ТОВ «Кіровоградбудпроект» є потужним проектним підприємством. Дане підприємство має великий досвід роботи у сфері проектування з інтелектуальною базою для грамотної господарської діяльності підприємства.

Інженерно-технічні працівники товариства мають вищу та середню освіту, атестовані комісією державного-архітектурно-будівельного контролю. Кваліфікаційний персонал укомплектований робітниками інженерно-технічних спеціальностей, що дозволяє виконувати весь комплекс проектних робіт.

Серед замовників підприємства є такі організації :

- Супермаркет «Фуршет» в м. Кіровограді;
- Поліклініка на тисячу відвідувань у зміну в м. Бровари Київської області;
- Поліклініка на шістсот відвідувань у зміну в м. Ірпіні Київської області;
- Кіровоградська обласна дитяча лікарня;
- Загальноосвітня школа у с. Свердлове Бобринецького р-ну, Кіровоградської області;
- Кіровоградський юридичний інститут Харківського національного університету внутрішніх справ.

Фізична особа-підприємець Волкова Алфентіна Іванівна

Дана фізична особа-підприємець здійснює діяльність у сфері інжинірингу, геології, геодезії, а також надає послуги технічного консультування в цих сферах .

ФОП Волкова А.І. має кваліфікаційний сертифікат інженера технічного нагляду.

Серед замовників підприємства є такі організації :

- Кіровоградський державний педагогічний університет;
- Відділ культури та туризму Знаменської міської ради;
- Підвисоцька сільська рада Новоархангельського р-ну Кіровоградської області та багато інших;

План-графік реалізації заходів проекту

Тривалість заходу (по етапах)	Захід	Джерела фінансування (видатки поточні/капітальні), тис. грн.		
		Фонд конкурсу	Місцевий бюджет	Організацій-партнери
1	2	3	4	5
I етап	Створення робочої групи проекту	-	-	-
Місяць 4	Створення робочої групи проекту	-	-	-
	Розподіл функцій між виконавцями проекту	-	-	-
II етап	Підготовчий етап виконання проекту		50,6	-
Місяць 4	Отримання технічних умов на влаштування вузлів теплової енергії		39,6	-
	Розробка проектної документації		9,6	-
	Виконання експертизи проектної документації		1,4	-
III етап	Виконання будівельно-монтажних робіт	589,6	269,0	-
Місяць 5-10	Придбання та монтаж приладів обліку теплової енергії та комплектуючих	589,6	269,0	-
IV етап	Виконання пусконаладжувальних робіт та введення в експлуатацію	85,5		-
1	2	3	4	5
Місяць 10-12	Пусконаладжувальні	71,3		-

	роботи			
	Здійснення технічного нагляду за виконання будівельно-монтажних робіт	14,2		
	Приймання вузлів обліку теплової енергії теплопостачальною організацією	-	-	-
Місяць 12	Отримання акту введення в експлуатацію вузлів обліку теплової енергії	-	-	-
РАЗОМ		675,1	319,6	994,7

Очікувані результати проекту:

- облік фактично спожитої теплової енергії з реєстрацією параметрів теплоносія;
- скорочення бюджетних видатків по оплаті за спожиту теплову енергію в середньому до 30,0 % щодо розрахункового навантаження;
- підвищення рівня обізнаності працівників закладів освіти у питаннях енергозбереження.

Результати розрахунків терміну окупності капіталовкладень та щорічного економічного ефекту наведені в додатку 5.

Перед тим, як ухвалити рішення щодо улаштування вузла обліку, необхідно визначити економічну доцільність такого встановлення, тобто дати оцінку очікуваного зменшення щорічних витрат на теплову енергію, розрахувати строк окупності й можливість одержання економії коштів від встановлення вузла обліку.

Встановлення вузла обліку теплової енергії приводить до впорядкування взаємних розрахунків між сторонами процесу теплопостачання – теплоспоживання та до істотного зменшення щорічних витрат абонента на теплову енергію. Завдяки цьому витрати на улаштування вузла обліку можуть окупитися в термін від декількох місяців до декількох років. У якості показника економічної доцільності найбільш наочним представляється строк окупності капіталовкладень у спорудження вузла обліку, **T**, обумовлений формулою:

$$T = K / (\Delta B_T - B_p), \quad (1)$$

де **T** - строк окупності капіталовкладень для улаштування вузла обліку, років;

K - капіталовкладення для улаштування вузла обліку, грн;

ΔB_T - зменшення щорічних витрат на теплову енергію, грн/рік;

V_p - щорічні витрати на реновацію, обслуговування, ремонт і повірку приладів вузла обліку, грн/рік.

Очевидно, що спорудження вузла обліку доцільно, якщо строк окупності не перевищує термін служби вузла обліку, який становить, згідно з технічною документацією, близько 12 років.

Капіталовкладення у вузол обліку K - це витрати на основне устаткування й матеріали, проектні, монтажні та пусконаладжувальні роботи. Чим більше розрахункове теплове навантаження об'єкта, тим більше величина K . Однак, темп росту витрат на установку вузла обліку звичайно менше темпу збільшення розрахункового навантаження, тобто питомі капіталовкладення у вузол обліку як правило тим менше, чим більше навантаження теплового пункту. У величині K може бути дуже значною складова, пов'язана з реконструкцією теплового пункту, наприклад, для створення прямих ділянок до та після витратомірів теплотічників, або встановлення їх поза будинком, що веде до спорудження спеціальних камер і т.п.

Витрати V_p враховують збільшення щорічних витрат споживача при установці вузлів обліку на обслуговування й ремонт устаткування, а також на повірку приладів. Крім того, слід урахувати, що вузол обліку після закінчення терміну служби повинен бути замінений, для чого щорічно слід робити відрахування на реновацію. Вони становлять частку початкових капіталовкладень, що залежить у загальному випадку від нормативного терміну служби вузла обліку, від прогнозних темпів інфляції, ставки відсотків, установлюваної банком для внесків, від темпів технічного прогресу в області обліку теплової енергії й теплоносія. Для оцінки техніко-економічних розрахунків щорічні відрахування на реновацію та обслуговування вузла обліку можна визначити за формулою:

$$V_p = V_{рен} + V_e \cdot K / T_v + V_n / T_n, \quad (2)$$

де $V_{рен}$ – витрати на реновацію, грн.;

V_e – витрати на експлуатацію, грн.

Витрати на реновацію $V_{рен}$ розраховуються за формулою :

$$V_{рен} = K / T_v, \quad (3)$$

де T_v - термін служби вузла обліку, років .

У зв'язку з тим, що при роботі тепловий лічильник не споживає електроенергію та не потребує додаткового обслуговуючого персоналу, витрати на експлуатацію V_e можна визначити за формулою :

$$V_e = V_n / T_n, \quad (4)$$

де V_n – витрати на технічне обслуговування та повірку, грн. ;

T_n – міжповірочний інтервал, років.

Зменшення щорічних витрат на теплову енергію ΔV_t визначається за формулою:

$$\Delta V_t = V_{тр} - V_{т.л}, \quad (5)$$

де $V_{тр}$ – витрати на оплату теплової енергії за розрахунками теплостачальної організації, грн;

$V_{тл}$ – витрати на оплату теплової енергії по тепловому лічильнику, грн.

У разі відсутності теплового лічильника витрати на оплату по тепловому лічильнику $V_{тл}$ дорівнюють прогнозованим витратам теплової енергії й визначаються розрахунковим шляхом на підставі даних від аналогічних об'єктів, обладнаних тепловими лічильниками:

$$V_{тлп} = V_{тр} - V_{тр} * П / 100, \quad (6)$$

де $V_{тлп}$ - прогнозовані витрати теплової енергії після встановлення теплових лічильників, грн.;

$П$ – відносне зменшення споживання теплової енергії на аналогічних об'єктах, обладнаних тепловими лічильниками, %

Відносне зменшення споживання теплової енергії $П$ визначаємо за формулою:

$$П = (Q_p - Q_l) * 100 / Q_p, \quad (7)$$

де Q_p – кількість спожитої теплової енергії на аналогічних об'єктах згідно з розрахунками теплостачальної організації, Гкал;

Q_l - кількість спожитої теплової енергії на аналогічних об'єктах згідно з показниками теплових лічильників, Гкал

Щорічний економічний ефект E від улаштування вузлів обліку теплової енергії розраховується за формулою:

$$E = \Delta V_t - V_p \quad (8)$$

Для оцінки очікуваного зменшення щорічних витрат на теплову енергію ΔV_t розглянемо результати зіставлення витрат до та після встановлення теплових лічильників у закладах управління освіти Кіровоградської міської ради у 2012 році. (таблиця 1).

Як видно з табл. 1, оплата за спожиту теплову енергію без теплових лічильників на 30% перевищує оплату за показаннями теплових лічильників. Така невідповідність між оплатою згідно з показниками теплोलічильників та оплатою згідно з розрахунками по тепловому навантаженню, що виконуються постачальником теплової енергії зустрічається досить часто й лежить в основі прагнення споживача встановити в себе приладовий облік.

Для розрахунків терміну окупності капіталовкладень та щорічного економічного ефекту приймемо наступні дані :

Витрати на технічне обслуговування та перевірку теплового лічильника :

$V_{п} = 2500$ грн. ;

Міжповірочний інтервал : $T_{п} = 4$ роки ;

Термін служби вузла обліку : $T_{в} = 12$ років.

Відносне зменшення споживання теплової енергії на аналогічних об'єктах, обладнаних тепловими лічильниками : $П = 30\%$

Результати розрахунків зведено в додатку 5.

Висновки :

- Середній термін окупності капіталовкладень в улаштування вузлів обліку теплової енергії складає 0,3 року, що дорівнює 4 місяці.

- Щорічний економічний ефект складає 4579,3 тис.грн.

Основними засадами державної політики у сфері енергоефективності є забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів.

Завдяки цьому проекту заклади освіти міста Кіровограда зможуть отримати чіткий і простий механізм підвищення енергоефективності. В свою чергу, це дозволить значною мірою скоротити витрати на енергоресурси та зекономити кошти, які натомість можна буде використати на інші навчальні потреби чи заходи.

Начальник управління освіти

Л. Костенко

Додаток 1

до Проекту «Підвищення енергоефективності у закладах освіти міста Кіровограда на 2013 рік»

Форма 1

ЗАГАЛЬНИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТУ

Найменування заходів, що здійснюються за проектом; перелік та найменування видатків	Загальна вартість (тис. грн.)	Джерела фінансування		
		Фонд Конкурсу	Учасник Конкурсу	Організації - партнери
1. Виготовлення та отримання технічних умов на влаштування вузлів теплової енергії 1320 грн. * 30 об'єктів	39,6	-	39,6	-
2. Розробка проектно-кошторисної документації	9,6		9,6	
3. Виконання послуг по експертизі проектно-кошторисної документації у ДП «УкрДержбудекспертиза»	1,4		1,4	
4. Виконання будівельно-монтажних робіт <i>у тому числі:</i>	858,6	589,6	269,0	
Будівельні роботи	795,4	589,6	205,8	
Монтажні роботи	63,2		63,2	
5. Пусконаладжувальні роботи	71,3	71,3		
6. Надання послуг по технічному нагляду за виконанням будівельно-монтажними роботами	14,2	14,2		
РАЗОМ:	994,7	675,1	319,6	

Додаток 2

до Проекту «Підвищення енергоефективності у закладах освіти міста Кіровограда на 2013 рік»

ФОРМА 2

РОЗКЛАД БЮДЖЕТУ ЗА СТАТТЯМИ ВИДАТКІВ

Статті видатків	Загальна сума	Джерела фінансування					
		<i>Державний бюджет</i>		<i>Рада - переможець</i>		<i>Організації – партнери</i>	
		тис. грн.	%	тис. грн.	%	тис. грн.	%
1. Видатки розвитку:	994,7	675,1	67,9	319,6	32,1		
<i>Капітальний ремонт інших об'єктів (3132);</i>	994,7	675,1	67,9	319,6	32,1		
<u>РАЗОМ:</u>	994,7	675,1	67,9	319,6	32,1		
1. Видатки розвитку:	994,7	675,1	67,9	319,6	32,1		
<i>Капітальний ремонт інших об'єктів (3132);</i>	994,7	675,1	67,9	319,6	32,1		
<u>РАЗОМ:</u>	994,7	675,1	67,9	319,6	32,1		

Додаток 3

до Проекту «Підвищення енергоефективності у закладах освіти міста Кіровограда на 2013 рік»

Очікувані джерела фінансування

Джерела фінансування	Сума (грн.)	Частка в % від всієї суми
Фінансування з боку учасника Конкурсу (місцевого бюджету)	319600	32,1
Фінансування з фонду Конкурсу (державного бюджету)	675100	67,9
Фінансування з боку організацій-партнерів	-	-
СУКУПНЕ ФІНАНСУВАННЯ	994700	100

Додаток 4

до Проекту «Підвищення енергоефективності у закладах освіти міста Кіровограда на 2013 рік»

РЕЗЮМЕ УЧАСНИКА ПРОЕКТУ

на керівника органу місцевого самоврядування

Саїнсус Олександр Дмитрович,

кандидат технічних наук

Базова освіта	<i>Вища, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1973 р. Спеціальність «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», інженер-механік</i>
Досвід професійної діяльності	<i>Кіровоградський міський голова з 11.2010 р.</i>
Вміння та навички	<i>Має високий рівень знань та гнучке мислення, що дозволяє вирішувати складні завдання теоретичного і практичного характеру в професійній сфері. Вміє переконливо репрезентувати точку зору, позитивно впливати на людей і виявляти творчу ініціативу. Має досвід роботи у керуванні проектах щодо розвитку інноваційних технологій на підприємствах</i>
Публікації	-----
Авторські монографії та книжки	-----
Колективні монографії	-----
Переклади, рукописи, статті тощо	-----
Функції та завдання	<i>Постійний моніторинг та контроль за процесами на всіх етапах проекту</i>
Контактний телефон/факс	<i>(0522) 24-08-24</i>

Міський голова

О. Саїнсус

РЕЗЮМЕ УЧАСНИКА ПРОЕКТУ

Костенко Лариса Давидівна,

кандидат педагогічних наук

Базова освіта	<i>Вища, Кіровоградський державний педагогічний інститут імені О.С. Пушкіна, 1992 рік. Спеціальність «Фізика», вчитель фізики.</i> <i>Кіровоградський національний технічний університет, 2006 рік, спеціаліст з фінансів</i>
Досвід професійної діяльності	<i>Начальник управління освіти Кіровоградської міської ради з 02.2003 р.</i>
Вміння та навички	<i>Має високий рівень знань та гнучке мислення, що дозволяє вирішувати складні завдання теоретичного і практичного характеру в професійній сфері. Вміє переконливо репрезентувати точку зору, позитивно впливати на людей і виявляти творчу ініціативу. Має досвід роботи у керуванні проектах щодо розвитку освіти міста</i>
Публікації	-----
Авторські монографії та книжки	-----
Колективні монографії	<i>Величко С.П.,Костенко Л.Д. Вивчення основ квантової фізики: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Кіровоград: РВЦ КДПУ ім.. В Винниченка, 2002.-274 с.</i>
Переклади, рукописи, статті тощо	-----
Функції та завдання	<i>Постійний моніторинг та контроль за процесами на всіх етапах проекту</i>
Контактний телефон/факс	<i>(0522) 24-43-43</i>

Начальник управління освіти-керівник проекту

Л. Костенко