

Раді обласного конкурсу проектів та програм розвитку територіальних громад Полтавської області

ЗАЯВА

Просимо прийняти Проект «Застосування різних видів опалення приміщення Климівського дошкільного навчального закладу, в тому числі альтернативних, як ефективний засіб економії енергоресурсів та бюджетних коштів» до участі у конкурсі проектів та програм розвитку територіальних громад Полтавської області.

Додатки:

1. Проект обсягом 13 сторінок (1 оригінал, 2 копії).
2. Електронний варіант проекту (дискета).
3. Рішення Климівської сільської ради (копія).

Климівський сільський голова
Піскарьов Олексій Олексійович

Адреса: 39532 Полтавська обл.,
Карлівський район, село Климівка
Контактний тел. (05346) 97542

«30» червня 2010 р.

_____ О.О. Піскарьов

Керівник проекту
в особі ***Каплюхого Василя
Микитовича***

Адреса: 39500 Полтавська обл.,
Місто Карлівка, вул. Леніна, 85
Контактний тел. (05346) 22241
E-mail: karl_rada@mail.ru

«30» червня 2010 р.

_____ В.М. Каплюхий

М.П.

1. РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА ПРОЕКТУ

КОНКУРС ПРОЕКТІВ ТА ПРОГРАМ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Категорія конкурсного відбору

Заповнюється радою конкурсу

Реєстраційний номер

Заповнюється радою конкурсу

2. Зміст проекту

1.	Заява	
2.	Реєстраційна картка проекту	Ст.1
3.	Зміст проекту	Ст.2
4.	Проект	Ст.3
4.1	Анотація проекту	Ст.4
4.2	Докладний опис проекту	Ст.5
4.2.1	Опис проблеми, на вирішення якої спрямовано проект	Ст.5
4.2.2	Мета та завдання проекту	Ст.6
4.2.3	Технологія досягнення цілей	Ст.8
4.2.4	План-графік реалізації заходів проекту	Ст.9
4.2.5	Очікувані результати проекту	Ст.9
5.	Бюджет проекту	Ст.11
6.	Додатки	
6.1	Додаток 1: Форма 1. Загальний бюджет проекту Форма 2. Розклад бюджету за статтями видатків	Ст.11 Ст.11
6.2	Додаток 2. Очікувані джерела фінансування	Ст.12
6.3	Додаток 3. Резюме виконавців проекту	Ст.13

АПЛІКАТИВНА ФОРМА

3. ПРОЕКТ

3.1. Анотація проекту

Назва проекту: «Застосування різних видів опалення приміщення Климівського дошкільного навчального закладу, в тому числі альтернативних, як ефективний засіб економії енергоресурсів та бюджетних коштів».

Назва організації, що надає проект: *Климівська сільська рада Карлівського району Полтавської області*

Актуальність проекту, основна проблема проекту, інноваційність способу її вирішення:

Подорожчання природного газу, як одного з основних видів енергоносіїв, що використовувався для опалення приміщень бюджетної сфери села Климівки змусив сільську громаду до пошуків альтернативних видів палива. Особливо гостро це питання постало у 2009 році, коли приміщення дільничної лікарні було реконструйовано під дошкільний навчальний заклад. Для його опалення встановили твердопаливний котел, в якому для опалення використовувались дрова і вугілля. Зі зниженням температури повітря значно зростали витрати палива. Крім того, необхідно утримувати, як мінімум, трьох операторів для обслуговування тепло генераторної. А в приміщенні дитсадка слід підтримувати температуру не нижче +20°C.

Розрахунки показали, що найбільш ефективним є поєднання різних видів опалення, тому й виникла потреба в монтажі й газового опалення.

Перелік заходів проекту:

- виготовити проект газопостачання тепло генераторної дитсадка (виконано);
- залучити громаду села до спів фінансування проекту (виконано);
- виконати роботи по газифікації.

Очікувані результати проекту:

У результаті впровадження даного проекту вдасться економити до 30% природного газу, що споживатиметься для опалення будівлі дитсадка та кошти на утримання операторів, що в грошовому виразі складе близько 22,8 тис. грн. на рік. На протязі найближчих 5-6 років буде проведена санітарна очистка села від чагарників і дикоростучих дерев. Щороку на виконання цієї роботи буде залучатись на громадські роботи до 15 жителів села. Будуть додаткові надходження до сільського бюджету.

Цільові групи: територіальна громада села Климівки.

Обсяг коштів, необхідних для реалізації проекту та джерела фінансування:

Загальний обсяг коштів 22,26 тис. грн., з них:

від ради конкурсу – 14,16 тис. грн.;

від місцевого бюджету – 5,2 тис. грн.

від коштів громади – 2,9 тис. грн.

Організації-партнери, співвиконавці проекту: Климівська сільська рада, територіальна громада села Климівка, Карлівське управління по експлуатації газового господарства ВАТ «Полтавагаз».

Територіальна громада села бере безпосередню участь в реалізації заходів проекту.

4.2. Докладний опис проекту.

4.2.1. Опис та соціально-економічний аналіз проблеми, на розв'язання якої спрямовано проект.

Климівська сільська рада Карлівського району Полтавської області розташована на відстані 16 км від районного центру міста Карлівки. На території сільської ради розташований один населений пункт – село Климівка. Площа населеного пункту складає 711,9 га, загальна територія сільської ради – 5527,1 га. Станом на 01.01.2010 року в селі налічувалося 435 дворів, проживало 1151 житель, в тому числі 145 дітей шкільного віку та 48 дошкільнят. Працездатне населення складає 632 чоловіки. На землях сільської ради працює декілька агроформувань: ТОВ «Батьківщина», ТОВ «Ланнівська МТС», фермерські господарства: «Дарій», «Апікс», «Промінь», «Труд». В селі працює 11 магазинів, перукарня, аптека. Функціонують такі соціальні заклади, як загальноосвітня школа I-III ступенів, дошкільний навчальний заклад, амбулаторія сімейної медицини, сільський будинок культури, бібліотека, спортивний зал, стадіон.

До 2006 року в селі працював дошкільний заклад як сезонний – тобто 6 місяців на рік. Розміщувався він у пристосованому приміщенні шкільної майстерні. Громадськість села, особливо молоді батьки, постійно ставили перед сільською радою питання про переведення роботи дитсадка на круглорічний режим. Це дало б змогу молодим матерям влаштуватися на роботу, а головне – підготувати дітей до навчання в школі.

В листопаді 2008 року за пропозицією Карлівської районної ради сільська рада провела реорганізацію Климівської дільничної лікарні в амбулаторію сімейної медицини. Це дало можливість значно скоротити витрати бюджетних коштів. До реорганізації в лікарні працював 21 чоловік, на даний час в амбулаторії з денним стаціонаром налічується 8 працівників. Скарг на медичне обслуговування жителів нині немає.

Дільничну лікарню опалювала котельня, де стояли котли застарілої конструкції, які обслуговували 4 оператори. За рахунок зекономлених коштів приміщення медичної амбулаторії вдалося швидко облаштувати економним газовим котлом з надійною автоматикою.

Приміщення, де розташовувалося стаціонарне відділення дільничної лікарні, громада вирішила переобладнати під дошкільний навчальний заклад. В зв'язку з відсутністю достатньої кількості бюджетних коштів на сесії сільської ради було прийняте рішення залучити до цієї справи підприємницькі структури села й батьківську громадськість. Спільними зусиллями приміщення реконструювали й відремонтували. 1 вересня 2009 року дитячий садок розпочав роботу в оновленому приміщенні. Проте, не вирішеним залишилось питання опалення дошкільного навчального закладу.

Сільська рада звернулася у відповідні інстанції з клопотанням надати технічні умови для проектування теплогенераторної для дитячого садка в селі Климівка. Листом № 15-16-08-764 від 30.06.2009 року територіальне управління державної інспекції з енергозбереження по Полтавській області, з посиланням на розпорядження Кабінету Міністрів України від 28 квітня 2009 року за № 166-р «Про заходи щодо зменшення обсягів споживання енергетичних ресурсів у бюджетній сфері», запропонувало враховувати вимоги пункту 8.8 даного розпорядження, де зазначено, що індивідуальні джерела теплопостачання будинків від автономних тепло генераторів слід проектувати з ТЕО, з використанням джерел енергії, що відновлюються (сонячних колекторів, теплових насосів та ін.), а також місцевих та альтернативних видів палива. Іншими словами – громаді відмовили.

За короткий час теплогенераторну дитсадка обладнали старим твердопаливним котлом типу КЧМ. Протягом 2009-2010 років приміщення дитсадка опалювалось дровами та вугіллям. Це дало змогу на практиці вивчити переваги і недоліки опалення приміщення альтернативними видами палива. Для вибору оптимального варіанту опалення дитсадка з найменшими затратами енергоресурсів та бюджетних коштів сільська рада запросила фахівців. Розрахунки будуть наведені нижче.

Аналіз розрахунків і практичний досвід переконують, що найбільший ефект і значну економію матеріальних і грошових ресурсів дає застосування різних видів опалення, в тому числі місцевих, в залежності від погодних умов. Поєднують різні види опалення й частина жителів місцевої громади, які переконалися в їх ефективності. Крім того, використання місцевих видів палива (дров) дасть змогу навести лад на пустих садибах населеного пункту, виховувати почуття бережливості й ощадливості в жителів села.

4.2.2 Мета та завдання проекту.

Мета проекту – облаштувати автономну систему опалення приміщення дошкільного навчального закладу з мінімальними затратами енергоресурсів та бюджетних коштів. Обов'язковою умовою функціонування дошкільного навчального закладу є те, що в опалювальний період температура в приміщенні не повинна бути нижче + 20° С.

I варіант.

При опаленні приміщення місцевими видами палива (дровами) спостерігається відносна дешевизна. Проте, два фактори зводять нанівець цю перевагу:

1. При зниженні температури нижче 0° С різко зростає кількість спалених дров.

При опаленні дровами й вугіллям необхідно тримати як мінімум 3 оператори. Тільки їх утримання обійдеться сільському бюджету в 29400 грн. на опалювальний період.

$$P_1 = 1400 \text{ грн.} \times 7 \text{ міс.} \times 3 \text{ чол.} = 29400 \text{ грн.}$$

II варіант.

Опалення приміщення дитсадка від автономної теплогенераторної з газовим опалювальним побутовим котлом типу «Маяк 30» (30 кВт):

$$P_2 = 8411,05 + 0,1 \times 12700 = 9681,05 \text{ грн. на рік}$$

III варіант.

Опалення будівлі дитсадка від автономної теплогенераторної з паливним котлом на твердому паливі типу КЧМ - 5 (30 кВт):

$$P_3 = 20301,48 + 0,1 \times 12700 = 21353,48 \text{ грн. на рік}$$

IV варіант.

Опалення будівлі дитсадка від автономної теплогенераторної з електричним паливним котлом типу АОЕ – 27 – 2:

$$P_4 = 51389,8 + 0,1 \times 8830 = 52272,8 \text{ грн. на рік}$$

Із вище наведених розрахунків бачимо, що найбільшу економію дає обладнання автономної теплогенераторної з встановленням газового опалювального побутового котла типу «Маяк 30».

Як свідчить досвід опалювального сезону 2009-2010 років, значної економії можна досягти і використовуючи твердопаливний котел типу КЧМ, що буде працювати на дровах, і який вже встановлено в теплогенераторній. Його доцільно використовувати в жовтні – листопаді та березні – квітні місяцях, коли середньодобова температура повітря вища 0° С (див. таблицю 1). Щоб зменшити грошові витрати слід ввести тільки одну посаду сторожа-оператора.

Таблиця 1.

**Середньомісячна та річна температура повітря
за даними Карлівської державної сортодослідної станції, ° С**

Місяці/ роки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сума за рік
2007	0,3	-4,2	5,4	8,3	18,7	20,7	22,5	23,4	15,6	9,9	1,9	-1,2	121,3
2008	-4,8	-1,5	5,8	11,5	14,0	19,0	21,5	21,9	14,3	10,7	3,4	-2,2	113,6
2009	-5,2	-1,7	2,6	9,3	15,6	22,1	22,9	18,8	16,9	9,4	4,7	-3,2	112,2
Середні багаторічні	-7,0	-6,2	-1,3	7,0	14,9	17,9	20,4	19,2	14,1	7,7	1,5	-4,8	83,4

Завдання проекту:

- залучення громадськості до реалізації проекту;
- поширення досвіду на приватний сектор села;
- значна економія енергоресурсів та бюджетних коштів;
- поширення досвіду з запровадження комбінованого опалення (в т.ч. альтернативного) серед територіальних громад області.

4.2.3. Технологія досягнення цілей (виконання завдань проекту).

Реалізація проекту потребуватиме різноманітних заходів щодо пошуку джерел його фінансування, прийняття різних управлінських рішень, залучення для цього членів територіальної громади та підприємницьких структур села. На сходці жителів села та сесії сільської ради, де приймалося рішення про реконструкцію приміщення дільничної лікарні під дошкільний навчальний заклад, було вирішено відкрити спеціальний рахунок сільської ради, куди будуть надходити благодійні кошти від юридичних і фізичних осіб (підприємців), окремих громадян. Протягом 2008/-2009 років їх надійшло 12,1 тис. грн. Залучивши бюджетні кошти й кошти спеціального рахунку було проведено ремонт будівлі й облаштовано приміщення тепло генераторної із встановленням твердопаливного котла типу КЧМ.

Для забезпечення сталої температури (не нижче 20°C) в дитсадку при значному зниженні температури повітря зовнішнього середовища необхідно встановити газовий котел, щоб можна було використовувати комбінований метод опалення. Робочий проект газопостачання тепло генераторної дитячого садку в с. Климівка виготовлений ВАТ «Полтавагаз», де зроблені розрахунки вартості опалення з різних джерел.

Враховуючи те, що приміщення теплогенераторної вже облаштоване, необхідно придбати економічний газовий котел та провести монтаж обладнання.

З цією метою слід зробити наступне:

- залучитися підтримкою керівників агроформувань та підприємців щодо дольової участі в реалізації цього проекту;
- провести конкурс по відбору виконавця робіт;
- систематично інформувати громадськість села про хід виконання робіт та використання залучених коштів;
- організувати громадські роботи по заготівлі місцевих видів палива.

Розподіл функцій у реалізації проекту:

Климівська сільська рада:

- організація і проведення сходок громадян за місцем проживання;
- підготовка й підписання договорів про дольову участь підприємницьких структур в реалізації проекту;
- інформування членів громади селі про хід виконання робіт та використання коштів;
- співфінансування за рахунок коштів сільського бюджету виконання робіт по газифікації дитсадка.

Карлівське управління по експлуатації газового господарства ВАТ «Полтавагаз»:

- участь у розробці робочого проекту газопостачання тепло генераторної дитячого садка в с. Климівка;
- техніко-економічне обґрунтування використання різних видів палива;
- технічний нагляд за виконаними роботами.

Команда (професійні групи), що буде здійснювати проект: виконавчий комітет Клімівської сільської ради здійснює основні організаційні заходи по реалізації проекту, Карлівське УЕГГ виконує технічні заходи проекту.

Керівник проекту: заступник голови Карлівської районної ради Каплюхий Василь Микитович.

4.2.4. Тривалість і план реалізації заходів проекту

Тривалість заходу	Захід	Джерела фінансування (поточні видатки)		
		Фонд конкурсу	Місцевий бюджет	Місцева громада
Місяць квітень	Громадське обговорення проекту комбінованого опалення дитсадка	-	-	-
Місяць травень	Розрахунок фінансової потреби на виконання робіт, передбачених проектом	-	-	-
Місяць червень	Виготовлення проекту газифікації тепло генераторної дитсадка	-	(капітальні) 4 тис. грн.	-
Місяць липень	Експертиза проекту	-	-	0,4 тис. грн.
Місяць серпень	Придбання обладнання й матеріалів для виконання робіт			
Місяць вересень	Монтажні роботи по обладнанню теплогенераторної			

4.2.5. Очікувані результати проекту

➤ ***Короткотермінові та перспективні наслідки проекту:***

У результаті впровадження даного проекту вдасться економити до 30% природного газу, що споживатиметься для опалення будівлі дитсадка та утримання операторів, що в грошовому виразі складе близько 22,8 тис. грн. На протязі найближчих 5-6 років буде проведена санітарна очистка села від чагарників і дикоростучих дерев. Щороку на виконання цієї роботи буде залучатись на громадські роботи до 15 жителів села. Будуть додаткові надходження до сільського бюджету.

➤ ***Перспективними наслідками реалізації проекту є:***

- формування у мешканців села дбайливого ставлення до економного й раціонального використання енергоресурсів;
- виховання у підростаючого покоління свідомості щодо збереження й примноження природних ресурсів і можливостей використання в майбутньому місцевих відновлювальних видів енергії;
- демонстрація позитивних результатів співпраці громади та органу місцевого самоврядування щодо покращення санітарного стану й благоустрою села.

фінансова сталість:

- досягнення економічної вигоди шляхом одержання додаткових коштів від використання місцевих відновлювальних видів палива;
- зростання зайнятості членів громади й збільшення надходжень до місцевого бюджету;

- поступове розширення мережі споживачів альтернативних видів палива, в тому числі бюджетних установ села, приватного сектору.

інституційна сталість:

- реалізація проекту буде відправною точкою для керівників комунальних установ, підприємницьких структур села щодо пошуку більш широкого використання альтернативних відновлювальних видів палива. Повноваження власника матеріальних та інтелектуальних продуктів набирає місцева громада в особі Климівської сільської ради.

юридична сталість:

- запровадження проекту дасть додаткову можливість згуртувати членів сільської громади, влади, підприємницьких структур на вирішення соціально значимих проблем для жителів села, націлюватиме на пошук додаткових резервів, виховання справжніх господарів.

5. Бюджет проекту.

Додаток 1.

Форма 1

Загальний бюджет проекту.

№ п/п	Найменування заходів, що здійснюються за проектом, перелік та найменування видатків	Загальна вартість, тис грн.	Джерела фінансування		
			Фонд конкурсу	Учасник конкурсу	Місцева громада
1.1	Розробка технічної та проектної документації	5,2	-	5,2	-
1.2	Будівельні роботи				
1.3	Придбання та монтаж обладнання (в тому числі):	17,06	14,16		2,9
	Котел «Маяк – 30»	6,0	6,0		-
	Лічильник газовий	0,4	0,4		
	Циркуляційний насос	0,5	0,5		
	Електромагнітний клапан	0,42	0,42		
	Сигналізатор загазованості	0,34	0,34		
	Монтаж обладнання	4,9	2,0		2,9
	бензопила	4,5	4,5		
РАЗОМ		22,26	14,16	5,2	2,9

Керівник проекту _____

В.М. Каплюхий

Форма 2

Розклад бюджету за статтями видатків

№ п/п	Статті видатків	Загальна сума, тис грн.	Джерела фінансування					
			Фонд конкурсу		Рада – переможець		Місцева громада	
			тис грн.	%	тис грн.	%	тис грн.	%
1	Видатки споживання	-	-	-	-	-	-	-
2	Видатки розвитку	22,26	14,16	63,6	5,2	23,4	2,9	13,0

Форма 2

Розклад бюджету за статтями видатків

№ п/п	Статті видатків	Загальна сума, тис грн.	Джерела фінансування					
			Фонд конкурсу		Рада – переможець		Місцева громада	
			тис грн.	%	тис грн.	%	тис грн.	%
2	Видатки розвитку	22,26	14,16	63,6	5,2	23,4	2,9	13,0
2.2	Капітальні видатки	17,06	14,16	83,0	-	-	2,9	17,0
2.2.2	Капітальне будівництво (в т.ч. розробка проектно-кошторисної документації) (2120)	5,2	-	-	5,2	100	-	-

Керівник проекту _____

В.М. Каплюхий

Очікувані джерела фінансування

Джерела фінансування	Сума, тис грн.	Частка (у % від загальної суми проекту)
Фінансування з боку учасника Конкурсу	5,2	23,4
Фінансування з фонду Конкурсу	14,16	63,6
Фінансування з боку організацій-партнерів (місцева громада)	2,9	13,0
Сукупне фінансування	22,26	100

Керівник проекту

В.М. Каплюхий

Резюме виконавців проекту

Каплюхий Василь Микитович – керівник проекту

Базова освіта: Полтавський державний педагогічний інститут ім. В.Г. Короленка, 1972 рік, ВПШ при ЦК Компартії України, 1984 рік.

Досвід професійної діяльності: з 2002 по 2006 рік – голова Карлівської районної ради Полтавської області, з 2006 по даний час – заступник голови районної ради.

Вміння та навички: приймав участь у підготовці двох проектів для участі у Всеукраїнському конкурсі проектів і програм розвитку місцевого самоврядування.

Контактний телефон/факс, e-mail:

05346-22241,

05346-23460,

karl_rada@mail.ru

Климівський
сільський голова

О.О. Піскарьов