

МІСЬКА ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА
«ВІКНА»

по встановленню нових енергозберігаючих вікон у бюджетних установах міста
Запоріжжя на 2017-2021 роки

1. Мета програми

Метою програми є встановлення нових енергозберігаючих вікон у дошкільних навчальних закладах, школах та медичних установах міста Запоріжжя, що призведе до підвищення енергоефективності та скороченню витрат на енергоспоживання, покращення естетичного вигляду внутрішніх приміщень закладів та позитивно відобразиться на соціальній складовій суспільства.

2. Склад проблеми, шляхи і способи її розв'язання

На сьогодні у м.Запоріжжі працюють 268 бюджетних закладів (установ) освіти та медицини, у тому числі: 117 дошкільних навчальних закладів, 118 шкіл, 33 ЦПМСД та лікарень, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів бюджету міста.

Станом на 16 листопада 2016 року у дошкільних навчальних закладах та школах встановлено лише 40% енергозберігаючих вікон, що складає 13 112 шт. чи 56 039,66 м². У закладах охорони здоров'я – 36%, а саме: 4262 шт. Решта – це старі вікна, які не ремонтувалися з моменту будівництва та не мають естетичного вигляду. Через це у опалювальний сезон втрачається значна частина теплової енергії, що окрім прямих енергетичних затрат призводить до зростання захворювання серед дітей та учнів.

Комплексна термомодернізація будівель включає в себе капітальний ремонт покрівлі, утеплення стін, заміну теплопостачальних комунікацій, заміну вікон та потребує значне фінансування. Окрім цього, у м.Запоріжжі на сьогоднішній день немає позитивного досвіду щодо проведення таких комплексних заходів та наявності фінансових ресурсів. Іноземні інвестори, котрі виявили бажання реалізовувати подібні проекти у м.Запоріжжі дуже ретельно та обережно досліджують інвестиційний клімат, передбачаючи досить великі ризики. Тому зараз є лише попередня домовленість, що у 2017 році буде виконано перші три пілотні проекти на трьох закладах, буде проведений аналіз ходу виконання робіт від початку, а саме: від проектування до завершення робіт і буде прийняте остаточно рішення щодо укладення угод на виконання робіт по термомодернізації лише 60 із 268 установ міста Запоріжжя.

Цією програмою передбачається заміна вікон згідно вимог, котрі висуваються саме цими інвестиційними проектами, та, у разі укладання угод,

робота по заміні вікон буде частиною загальної програми, та буде вважатися такою, яка виконана.

У першу чергу будуть замінені аварійні вікна, потім вікна у приміщеннях великого скупчення дітей чи персоналу (спортивні та активі зали, фойє) і в останню чергу – решта вікон, що потребують заміни.

Тому для підвищення ефективності використання теплової енергії запроваджується ця програма по заміні старих вікон на нові, енергозберігаючі, яка розрахована на 5 років.

3. Завдання і заходи

Програмою передбачається заміна вікон у 117 дошкільних навчальних закладах, 118 школах, 33 ЦПМСД та лікарнях.

Загальна потреба по заміні вікон складає 28 648 од. площею 107 583,13 м²., у тому числі по департаменту освіти та науки - 21 502 вікна площею 84 436,13м², по департаменту охорони здоров'я - 7 146 вікна площею 23 147м².

У першу чергу будуть замінені аварійні вікна, потім вікна великого скупчення дітей чи персоналу (аудиторії, спортивні та активі зали, фойє) і в останню чергу – решта вікон, що потребують заміни.

Відповідальність за формування переліку об'єктів та обґрунтування пріоритетності покладається на департамент освіти та науки Запорізької міської ради та департамент охорони здоров'я Запорізької міської ради.

Завдання та заходи наведено у додатку 1.

4. Обсяги та джерела фінансування

Фінансування на виконання зазначеної програми здійснюється за рахунок коштів бюджету міста згідно з додатком 2.

5. Очікувані результати

В результаті виконання програми очікується скорочення обсягів споживання теплової енергії протягом опалювального сезону на суму не менш 123,17 тис.грн. на кожні 1000 м² вікон згідно розрахунку тепловитрат вікон. Загальна економія після виконання програми у повному обсязі складе не менше 13 251 тис.грн. щорічно.

Розрахунок теплових витрат вікон.

Площа S, м² - 1000 м²;

Різниця температури повітря внутрішня +19/зовнішня +0,6 – 18,4С

Опалювальний сезон – 176 діб

Вартість 1 Гкал – 1,27608 тис.грн.

Коефіцієнт втрати тепла дерев'яних вікон, R – 0,36

Коефіцієнт втрати тепла пластикових вікон, R не менше 0,75.

Показники	Дерев'яні вікна,	Пластикові вікна
Втрати тепла кВт/година	51,11	24,53
Втрати тепла кВт/доба	1226,67	588,80

Втрати тепла за опалювальний сезон, кВТ	215893,33	103628,80
Втрати тепла за опалювальний сезон, Гкал	185,63	89,10
Втрати тепла за опалювальний сезон, тис.грн	236,87	113,70
Економія, тис.грн		123,17

Кількісні та якісні показники, які передбачається досягти в результаті виконання програми, наведено у додатку 3.

6. Контроль виконання міської цільової програмами

Головні розпорядники бюджетних коштів та виконавці програми мають забезпечити виконання запланованих програмою завдань та заходів і досягнення очікуваних показників.

Головні розпорядники бюджетних коштів проводять аналіз і комплексну оцінку результатів виконання завдань та заходів програми, цільового використання коштів і готують щорічні та, в разі потреби, проміжні звіти про хід виконання програми.

Секретар міської ради

Анатолій КУРТЄВ

Додаток 1
до міської цільової програми
«ВІКНА» по заміні старих вікон на нові
енергозберігаючі у бюджетних установах
міста Запоріжжя строком до 2025 року.

Завдання і заходи
з виконання міської цільової програми
«ВІКНА» по заміні старих вікон на нові енергозберігаючі
у бюджетних установах міста Запоріжжя до 2025 року.

Найменування завдання	Найменування заходу	Головний розпорядник бюджетних коштів, виконавець	Джерела фінансування	Прогнозні обсяги, тис.грн.			
				Всього	за роками		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
Заміна старих вікон на нові енергозберігаючі вікна у бюджетних установах міста	- виконання робіт по заміні старих вікон на нові енергозберігаючі вікна	Департамент освіти і науки міської ради	Бюджет міста	60 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0
		Департамент охорони здоров'я міської ради	Бюджет міста	30 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Разом за програмою				90 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0

Секретар міської ради

Анатолій КУРТЄВ

Додаток 2
до міської цільової програми
«ВІКНА» по заміні старих вікон на нові
енергозберігаючі у бюджетних установах
міста Запоріжжя до 2025 року.

Орієнтовні обсяги та джерела фінансування до
міської цільової програми «ВІКНА» по заміні старих вікон на нові енергозберігаючі у бюджетних установах
міста Запоріжжя до 2025 року.

	Обсяг фінансування, всього тис.грн.	За роками виконання, тис. грн..		
		2022	2023	2024
1	2	3	4	5
Бюджет міста	90 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0
Державний бюджет	-	-	-	-
Обласний бюджет	-	-	-	-
Усього	90 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0

Секретар міської ради

Анатолій КУРТЄВ

Додаток 3
до міської цільової програми
«ВІКНА» по заміні старих вікон на нові
енергозберігаючі у бюджетних установах
міста Запоріжжя до 2025 року.

Очікувані результати

виконання міської цільової програми «ВІКНА» по заміні старих вікон на нові енергозберігаючі у бюджетних установах
міста Запоріжжя до 2025 року

Найменування завдання	Найменування заходу	Одиниці виміру	Головний розпорядник бюджетних коштів	Очікувані обсяги			
				Всього	за роками		
1	2	3	4	2022	2023	2024	
				5	6	7	8
Заміна старих вікон на нові енергозберігаючі вікна у бюджетних установах міста	- виконання робіт по заміні старих вікон на нові енергозберігаючі вікна	кв м	Департамент освіти і науки міської ради	47 802,36	15 822,61	15 822,61	15 822,61
		од.		10 211	3897	3897	3897
		кв м	Департамент охорони здоров'я міської ради	11 840	3 947	3 947	3 947
		од.		3 940	1 313	1 313	1 313
Разом за програмою		кв м		59 642	19 880	19 880	19 880
		од.		14 151	4 717	4 717	4 717

Секретар міської ради

Анатолій КУРТЄВ