

Проекти термомодернізації академії

№ п/п	Назва проекту	Джерело фінансування	Реалізація	Примітка
1	«Проведення санації з модернізацією системи опалення та індивідуального теплового пункту Інституту інженерно-екологічних систем»	Державний бюджет (реєстр інноваційних проектів)	2018	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	Утеплення огорожувальних конструкцій стін перекриттів	м ²	8,143 2,463	
2	Заміна вікон	м ²	1840	
3	Модернізація систем опалення <ul style="list-style-type: none"> • встановлення індивідуального теплового пункту • заміна батарей • заміна стояків, лежаків • Теплоізоляція трубопроводів • Встановлення тепло лічильників 	права, ліва прибудова шт. м м шт.	2 320 560 160 3	

Техніко економічні показники до і після впровадження проекту

показник	до впровадження проекту	після впровадження проекту
Теплове навантаження на систему опалення кВт	606,5 кВт	439,10 кВт
Максимальне теплове навантаження на систему опалення Гкал/год (розрахована на температуру повітря -18°C)	0,52 Гкал/год	0,37 Гкал/год
Річна витрата теплової енергії (розрахована на температуру повітря +0,3°C)	1022,0 Гкал/год	739,93 Гкал/год
Кошторисна вартість проекту, грн..	4 638 611 грн.	

<i>№ п/п</i>	<i>Назва проекту</i>	<i>Джерело фінансування</i>	<i>Реалізація</i>	<i>Примітка</i>
1	«Проведення санації корпусу архітектурно – художнього інституту ту»	Державний бюджет (реєстр інноваційних проектів)	2019	

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування заходів</i>	<i>Кількість</i>	<i>Об'єми робіт</i>	<i>Термін реалізації</i>
1	Утеплення огорожувальних конструкцій стін перекриттів	м ² м ²	290 670	
2	Заміна вікон	м ²	1200	
3	Модернізація систем опалення <ul style="list-style-type: none"> • встановлення індивідуального теплового пункту • заміна батарей • заміна стояків, лежаків • Теплоізоляція трубопроводів • Встановлення тепло лічильники 	шт. м ² м ² м ² шт.	1 100 150 70 1	

Техніко економічні показники до і після провадження проекту

<i>показник</i>	<i>до впровадження проекту</i>	<i>після впровадження проекту</i>
Теплове навантаження на систему опалення кВт	550 кВт	420 кВт
Максимальне теплове навантаження на систему опалення Гкал/год (розрахована на температуру повітря -18°C)	0,4 Гкал/год	0,2 Гкал/год
Річна витрата теплової енергії (розрахована на температуру повітря +0,3°C)	403 Гкал/год	280 Гкал/год
Кошторисна вартість проекту, грн..	4 290 000 грн.	

<i>№ п/п</i>	<i>Назва проекту</i>	<i>Джерело фінансування</i>	<i>Реалізація</i>	<i>Примітка</i>
1	«Проведення санації корпусу гідротехнічних споруд»	Державний бюджет (реєстр інноваційних проектів)	2020	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	Утеплення огорожувальних конструкцій стін перекриттів	м ²	2300	
		м ²	575	
2	Заміна вікон	м ²	1220	
3	Модернізація систем опалення <ul style="list-style-type: none"> • встановлення індивідуального теплового пункту • заміна батарей • заміна стояків, лежаків • Теплоізоляція трубопроводів • Встановлення тепло лічильників 	шт.	1	
		м ²	100	
		м ²	150	
		м ²	70	
		шт.	1	

Техніко економічні показники до і після провадження проекту

показник	до впровадження проекту	після впровадження проекту
Теплове навантаження на систему опалення кВт	655 кВт	410 кВт
Максимальне теплове навантаження на систему опалення Гкал/год (розрахована на температуру повітря -18°C)	0,24 Гкал/год	0,12 Гкал/год
Річна витрата теплової енергії (розрахована на температуру повітря +0,3°C)	409 Гкал/год	270 Гкал/год
Кошторисна вартість проекту, грн..	4 800 000 грн.	

№ п/п	Назва проекту	Джерело фінансування	Реалізація	Примітка
1	«Встановлення сонячних панелей на фасад електропостачання корпусу інженерно-екологічних систем»	За рахунок донорів	2017	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	покрівля архітектурно-художнього інституту загальна фасадна	м ²	504,0	
		м ²	456,0	

2	покрівля гідротехнічних споруд загальна фасадна	m^2 m^2	609,0 429,0	
3	покрівля інституту інженерно- екологічних систем загальна	m^2	425,0	
Техніко економічні показники провадження проекту				
кількість отриманої електричної енергії		752 кВт/добу		
Кошторисна вартість проекту, грн..		15 300 000 грн.		
Термін окупності		8 років		

№ п/п	Назва проекту	Джерело фінансування	Реалізація	Примітка
1	«Проведення санації гуртожитку № 2»	Державний бюджет (реєстр інноваційних проектів)	2020	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	Утеплення огорожувальних конструкцій стін перекриттів	m^2 m^2	2300 575	
2	Заміна вікон	m^2	1220	
3	Модернізація систем опалення <ul style="list-style-type: none"> • встановлення індивідуального теплового пункту • заміна батарей • заміна стояків, лежаків • Теплоізоляція трубопроводів • Встановлення тепло лічильників 	шт. m^2 m^2 m^2 шт.	1 100 150 70 1	
Техніко економічні показники до і після провадження проекту				
показник		до впровадження проекту		після впровадження проекту
Теплове навантаження на систему опалення кВт		655 кВт		410 кВт
Максимальне теплове навантаження на систему опалення Гкал/год (розрахована на температуру повітря $-18^{\circ}C$)		0,24 Гкал/год		0,12 Гкал/год

Річна витрата теплової енергії (розрахована на температуру повітря +0,3°C)	409 Гкал/год	270 Гкал/год
Кошторисна вартість проекту, грн..	13 803 000 грн.	

№ п/п	Назва проекту	Джерело фінансування	Реалізація	Примітка
1	«Проведення санації гуртожитку № 4»	Державний бюджет (реєстр інноваційних проектів)	2020	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	Утеплення огорожувальних конструкцій стін перекриттів	м ² м ²	2300 575	
2	Заміна вікон	м ²	1220	
3	Модернізація систем опалення <ul style="list-style-type: none"> • встановлення індивідуального теплового пункту • заміна батарей • заміна стояків, лежаків • Теплоізоляція трубопроводів • Встановлення тепло лічильників 	шт. м ² м ² м ² шт.	1 100 150 70 1	

Техніко економічні показники до і після провадження проекту

показник	до впровадження проекту	після впровадження проекту
Теплове навантаження на систему опалення кВт	655 кВт	410 кВт
Максимальне теплове навантаження на систему опалення Гкал/год (розрахована на температуру повітря -18°C)	0,24 Гкал/год	0,12 Гкал/год
Річна витрата теплової енергії (розрахована на температуру повітря +0,3°C)	409 Гкал/год	270 Гкал/год
Кошторисна вартість проекту, грн..	12 905 000 грн.	

<i>№ п/п</i>	<i>Назва проекту</i>	<i>Джерело фінансування</i>	<i>Реалізація</i>	<i>Примітка</i>
1	«Проведення санації гуртожитку № 6»	Державний бюджет (реєстр інноваційних проектів)	2020	

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування заходів</i>	<i>Кількість</i>	<i>Об'єми робіт</i>	<i>Термін реалізації</i>
1	Утеплення огорожувальних конструкцій стін перекриттів	м ²	8,143 2,463	
2	Заміна вікон	м ²	1840	
3	Модернізація систем опалення <ul style="list-style-type: none"> • встановлення індивідуального теплового пункту • заміна батарей • заміна стояків, лежаків • Теплоізоляція трубопроводів • Встановлення тепло лічильників 	шт. шт. м м шт.	2 320 560 160 3	

Техніко економічні показники до і після впровадження проекту

<i>показник</i>	<i>до впровадження проекту</i>	<i>після впровадження проекту</i>
Теплове навантаження на систему опалення кВт	606,5 кВт	439,10 кВт
Максимальне теплове навантаження на систему опалення Гкал/год (розрахована на температуру повітря -18°C)	0,52 Гкал/год	0,37 Гкал/год
Річна витрата теплової енергії (розрахована на температуру повітря +0,3°C)	1022,0 Гкал/год	739,93 Гкал/год
Кошторисна вартість проекту, грн..	21 170 000 грн.	

<i>№ п/п</i>	<i>Назва проекту</i>	<i>Джерело фінансування</i>	<i>реалізація</i>	<i>примітка</i>
1	«Встановлення геліоколекторів для приготування гарячої води для гуртожитків № 2 та № 4»	За рахунок донорів	2018	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	Встановлення сонячних геліоколекторів покрівля гуртожитку № 2,4	м ²	864,0	
2	середня потреба гарячому води	л/доба	70 тис.	
Техніко економічні показники провадження проекту				
Кошторисна вартість проекту, грн..		8 100 000 грн.		
Термін окупності		5,5 років		

№ п/п	Назва проекту	Джерело фінансування	Реалізація	Примітка
1	«Комбінірований енергоцентр на базі когенераційного обладнання для забезпечення академії тепловою та електричною енергією»	За рахунок донорів, Viessmann	2017-2018	

№ з/п	Найменування заходів	Кількість	Об'єми робіт	Термін реалізації
1	обладнання когенераційного устаткування : <ul style="list-style-type: none"> • Дві когенераційні установки VITOBLOC 200 теплова потужність електрична потужність • Твердопаливний котел теплова потужність • Два газових енергоефективних котла Vitocrossal 300 • Теплової насос «повітря-вода» • Два геотермальних теплових насоса 	кВт кВт кВт кВт кВт кВт	400 280 540 2880 18,5 86	
2	загальна теплова потужність енергоцентру вироблена електрична енергія	кВт кВт	3924,5 280	
Техніко економічні показники провадження проекту				
Кошторисна вартість проекту, грн..		14 881 913 грн		
Термін окупності		2,7 роки		

загальна економія	5 606 410 грн
-------------------	---------------