



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № 4-71

м. Київ

«22» 05 2017 р.

**Про затвердження завдань Програми з енергоефективності КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2017-2018 рр.**

На виконання Стратегії розвитку НТУУ «КПІ» на 2012-2018 рр. (Розділ 2. План дій щодо виконання стратегії розвитку НТУУ «КПІ» на період 2012-2020рр. (адміністративно-господарська робота)), з метою вдосконалення системи енергоспоживання та заощадження енергетичних ресурсів університету

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити завдання Програми з енергоефективності КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2017-2018 рр. (Додаток 1).
2. Проректору Ковальову П.В., відповідно до Кошторису по забезпеченню заходів економії комунальних витрат в КПІ ім. Ігоря Сікорського, до початку опалювального сезону 2017-2018рр.:
  - забезпечити реалізацію маловитратних заходів з енергозбереження в будівлях університету;
  - забезпечити реалізацію першочергових заходів з енергозбереження в найбільш енергоємних навчальних корпусах (№№1, 4, 7, 24).
3. Керівникам підрозділів університету (Додаток 2) створити умови для впровадження енергоефективних заходів.
4. Начальнику ДЕФ Субботіній Л.Г. забезпечити фінансування реалізації заходів з енергозбереження до початку опалювального сезону 2017-2018рр.
5. Контроль за виконанням Наказу покладаю на проректора Новікова О.М.

Ректор

М.З. Згуровський

Проект наказу вносить:  
проректор з перспективного розвитку  
\_\_\_\_\_ О.М. Новіков

Узгоджено:  
Перший проректор  
\_\_\_\_\_ Ю.І. Якименко

Проректор з наукової роботи  
\_\_\_\_\_ М.Ю. Ільченко

Проректор з адміністративно-господарської  
роботи

\_\_\_\_\_ П.В. Ковальов

Начальник ДЕФ  
\_\_\_\_\_ Л.Г. Субботіна

Головний енергоменеджер  
\_\_\_\_\_ В.А. Коваленко

Юрисконсульт

\_\_\_\_\_

ДП \_\_\_\_\_

Надруковано в \_\_\_\_\_ примірнику(ах)

на \_\_\_\_\_ аркуші(ах) кожний

Виконавець: тел. 204-96-59

Друкував: тел.:

Список розсилки:

Завірені паперові копії:

6. ДПР – 1;

Електронна копія:

7. Всі структурні підрозділи

## ПЕРЕЛІК ПЕРШОЧЕРГОВИХ ЗАВДАНЬ ПРОГРАМИ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ КПІ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО НА 2017-2018 рр.

№	Назва заходу	Місце впровадження	Вартість одиниці, грн	Вартість впровадження, грн.	Джерела фінансування	Термін виконання	Відповідальний	Річний економічний ефект
1	2	3	4		5	6	7	8
<b>1. РЕАЛІЗАЦІЯ МАЛОВІТРАТНИХ ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УНІВЕРСИТЕТУ</b>								
1	Ремонт вікон (заміна тріснутого скла, ремонт віконних рам) та їх утеплення (віконна рама, квартирки).	навчальні корпуси та гуртожитки	від 200 грн./вікно	120 тис. грн.	кошти підрозділів	Вересень 2017	Керівники підрозділів, Департамент АГР	підвищення температури всередині приміщень на 2-3 °С
2	Утеплення дверних щілин та усунення протягів на вхідних дверях в навчальний корпус та внутрішніх дверях (навчальні аудиторії, лабораторії, кабінети).	навчальні корпуси та гуртожитки	від 10 грн./м <sup>2</sup>	100 тис. грн.	кошти підрозділів	Вересень 2017	Керівники підрозділів, Департамент АГР	підвищення температури всередині приміщень на 2-3 °С
3	Встановлення зарадіаторних тепловідбиваючих екранів, зняття декоративних решіток з радіаторів, усунення перешкод теплонадходження від радіаторів опалення (столи, тумби та ін.).	навчальні корпуси та гуртожитки	від 35 грн./м <sup>2</sup>	200 тис. грн.	кошти підрозділів	Вересень 2017	Керівники підрозділів, Департамент АГР	підвищення температури всередині приміщень на 1-2 °С
4	Проведення роз'яснювальної роботи з завідуючим господарством по економії енергоресурсів (контроль за технічним станом будівель та її комунікаціями, впровадження першочергових заходів з енергозбереження, обхід будівлі перед та після вихідних та свят та ін.)	навчальні корпуси та гуртожитки	-	-	-	Травень - Червень 2017	Департамент АГР, Дирекція Студмістечка,	Зменшення споживання енергоресурсів
5	Проведення відімкнення частини корпусів, які не використовуються/мало використовуються підрозділами	навчальні корпуси	-	-	-	Вересень 2017	Керівники підрозділів, Департамент АГР	Зменшення споживання енергоресурсів
6	Заміна ламп розжарення на світлодіодні у навчальних корпусах та гуртожитках	навчальні корпуси, НТБ	Заміна ламп розжарення на світлодіодні в рамках Проекту «Розроблення та впровадження комплексної системи освітлення НГУУ «КПІ» з 2014 року (лампи надані безкоштовно)				Керівники підрозділів, Департамент АГР	до 90% електроспоживання
7	Вивчити питання переходу на облік електричної енергії Студмістечка за двозонним тарифом (поділ Університету на 2 вимірювальні майданчики)	гуртожитки	-	-	-	Вересень 2017	Департамент АГР, Дирекція Студмістечка	15% в грошовому еквіваленті

№	Назва заходу	Місце впровадження	Вартість одиниці, грн	Вартість впровадження, грн.	Джерела фінансування	Термін виконання	Відповідальний	Річний економічний ефект
1	2	3	4		5	6	7	8

**2. РЕАЛІЗАЦІЯ ПЕРШОЧЕРГОВИХ ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УНІВЕРСИТЕТУ**

1	Промивання систем опалення (радіатори, труби), заміна труб радіаторів	Навчальний корпус №1		160 тис. грн.	централізований фонд	Жовтень 2017	Керівники підрозділів, Департамент АГР	
				160 тис. грн.	кошти підрозділів (ФТІ, ФММ)			
		160 тис. грн.		кошти підрозділу (НМК "ІПО")				
		навчальний корпус №4		160 тис. грн.	кошти підрозділів (ХТФ, ФБТ, ІХФ, ВП)			
		навчальний корпус № 7		640 тис. грн.	централізований фонд			
				320 тис. грн.	кошти підрозділів (ФЕЛ, ФЛ, ФСП, ФМФ, ІМЯО, ФММ, ІПСА)			
				160 тис. грн.	кошти підрозділу (ЦСХ)			
				160 тис. грн.	кошти підрозділу (ЦКМ)			
		навчальний корпус №24		960 тис. грн.	централізований фонд			
				480 тис. грн.	кошти підрозділу (ЦФВС)			
НТБ	160 тис. грн.	централізований фонд						

№	Назва заходу	Місце впровадження	Вартість одиниці, грн	Вартість впровадження, грн.	Джерела фінансування	Термін виконання	Відповідальний	Річний економічний ефект
1	2	3	4		5	6	7	8
2	Модернізація теплового пункту системою автоматичного погодного керування подачі теплоносія (встановлення циркуляційного насосу, температурного датчика, запірного клапану з електроприводом та ін.).	навчальний корпус №1 (3 рамки управління)	30 тис. грн. / 1 рамка управління	30 тис. грн.	централізований фонд	Вересень 2017	Керівники підрозділів, Департамент АГР	до 20% теплової енергії
				30 тис. грн.	кошти підрозділів (ФТІ, ММІ, ПБФ, ФМФ, ФЕА)			
				30 тис. грн.	кошти підрозділу (ФММ, НМК "ПО")			
		навчальний корпус №4 (5 рамок управління)		30 тис. грн.	кошти підрозділів (ХТФ, ФБТ, ІХФ, ВПІ)			
				120 тис. грн.	централізований фонд			
		навчальний корпус № 7 (10 рамок управління)		60 тис. грн.	кошти підрозділів (ФЕЛ, ФЛ, ФСП, ФМФ, ІМЯО, ФММ, ІІСА)			
				30 тис. грн.	кошти підрозділу (ЦСХ)			
				30 тис. грн.	кошти підрозділу (ЦКМ)			
				180 тис. грн.	централізований фонд			
		навчальний корпус №24 (3 рамки управління)		90 тис. грн.	кошти підрозділу (ЦФВС)			
		<b>Усього:</b>	2 250 тис. грн.	централізований фонд				
			1 900 тис. грн.	кошти підрозділу				

№	Назва заходу	Місце впровадження	Вартість одиниці, грн	Вартість впровадження, грн.	Джерела фінансування	Термін виконання	Відповідальний	Річний економічний ефект
1	2	3	4		5	6	7	8
2	Реконструкція теплових пунктів	гуртожитки	від 70 тис. грн./1 будівля	1 210 тис. грн	студмістечко	протягом року	Дирекція Студмістечка	економія теплової енергії
3	Заміна дерев'яних вікон на металопластикові (трикамерний профіль) з двокамерними енергоощадними склопакетами (4і-10-4-10-4і) в найбільш енергозатратних місцях навчальних корпусів.	навчальний корпус №1	1 500 грн./м²	81.2 тис. грн.	кошти підрозділів (ПБФ, ФТІ, НМК "ІПО")	протягом року	Керівники підрозділів. Департамент АГР	до 15% теплової енергії
		навчальний корпус №4		80 тис. грн	централізований фонд			
		навчальний корпус №7		511.1 тис. грн	кошти підрозділів (ФЛ, ФСП, ФММ)			
		навчальний корпус №12		32 тис. грн.	кошти підрозділів (ФЕЛ)			
		навчальний корпус №15		43 тис. грн.	кошти підрозділів (ФПМ)			
		навчальний корпус №18		330 тис. грн.	кошти підрозділів (ФІОТ)			
		навчальний корпус №19		140.5 тис. грн.	кошти підрозділів (ІХФ, ФСП)			
		навчальний корпус №23		150 тис. грн.	централізований фонд			
		навчальний корпус №27		1261.5 тис. грн.	кошти підрозділів (КВП, ІСЗЗІ)			
		навчальний корпус №28		3 832 тис. грн.	кошти підрозділів (ФАКС)			
		навчальний корпус №29		40 тис. грн.	кошти підрозділів (ФБМІ)			
		Загальноуніверситетські аудиторії та об'єкти		1 480 тис. грн.	централізований фонд			
НТБ	50 тис. грн.	централізований фонд						
		<b>Усього:</b>		6 271,3 тис. грн.	кошти підрозділів			
				1 760 тис. грн.	централізований фонд			