



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

Аналіз

споживання енергоносіїв і води на основі первинних даних системи енергетичного менеджменту університету у червні 2024 року (у порівнянні з аналогічним періодом 2023 року)

(наказ ректора НУБіП України від 10.03.2021 року № 206)

Відповідальні за підготовку звіту:

_____ /В.Іщенко/

_____ /І.Радько/

_____ / Р. Тішаков/

_____ /С.Стецюк/

Кількість мешканців, які проживають в студентських гуртожитках

Гуртожиток	Станом на 15.06.2024р	Станом на 15.06.2023р
№1	317	216
№2	203	182
№3	205	0
№4	297	313
№5	407	315
№6	463	473
№7	459	270
№8	304	145
№9	374	219
№10	408	482
№11	437	258
Всього	3964	2873

Тарифи на енергоносії у червні

Енергоносій	Споживач	2024рік	2023рік	% підвищення
Холодна вода, грн. за 1 куб.м	Студ.гуртожитки та навчальні корпуси	46,872	30,38	+54
Гаряча вода, грн за 1 Гкал	Студ. гуртожитки	1654,41	1616,6	-2
Опалення, Грн.за 1 Гкал	Навч. корпуси	4344,18	2602	+67
	Студ. гуртожит.	1654,4	1654,4	0
Електрична енергія, грн за 1 кВт.год	Студ.гуртожитки	4,32	2,64	+64
	Навчальні корпуси м. Київ	7,07	5,8	+20
	Навчальні корпуси (Київ обл.енерго)	8,07	6,47	+19
Газ, грн за 1 куб.м	Студ. гуртожитки та навч.корпуси	14,6	16,7	-13

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв червень 2024 до червня 2023рр

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Червень 2024р	Червень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Навч.корп.	кВт.год	110752	142187	-31435	-22
			Грн	847586	875791	-28165	-3
2	Опалення	Навч.корп.	Гкал	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
3	Гаряча вода	Навч. корп.	Гкал	4,6	2,2	+2,4	+104
			Грн	19922	5724	+14198	+248
4	Холодна вода	Навч.корп.	Куб.м.	7882	5745	+2137	+37
			Грн	369445	174576	+194869	+112
5	Газ	Навч.корп.	Куб.м	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
6	Всього	Навч.корп.	Грн	1236953	1056100	+180853	+17

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв червень 2024 р. до червня 2023 р.

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Червень 2024р	Червень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Студентські гуртожитки	кВт.год	113064	106774	+6290	+6
			Грн	488436	281883	+206553	+73
2	Опалення	Студентські гуртожитки	Гкал	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
3	Гаряча вода	Студентські гуртожитки	Гкал	113,9	57,8	+56,1	+97
			Грн	188436	96607	+91829	+95
4	Холодна вода	Студентські гуртожитки	Куб.м.	4827	4683	+144	+3
			Грн	226251	142288	+83963	+59
5	Газ	Студентські гуртожитки	Куб.м	3006	3211	-205	-6
			Грн	43813	53624	-9811	-20
6	Всього	Студентські гуртожитки	Грн	946936	574402	+372534	+65

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв червень 2024 до червня 2023рр

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Червень 2024р	Червень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Житло.	кВт.год	52425	63078	-10653	-17
			Грн	226476	166526	+59950	+36
2	Опалення	Житло.	Гкал	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
3	Гаряча вода	Житло	Гкал	13,8	7,5	+6,3	+84
			Грн	22831	12406	+10425	+84
4	Холодна вода	Житло	Куб.м.	2611	2672	-61	-2
			Грн	122383	81186	+41197	+51
5	Газ	Житло.	Куб.м	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
6	Всього	Житло.	Грн	371690	260118	+111572	+43

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 6 місяців 2024 року в порівнянні до 6 місяців 2023 року (навчальні корпуси)

Енергоресурси	Фактичне споживання (в абсол. од.)	Економія (в абсолют. один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення, Гкал	3951,1	+1079,1	+5322,4
Гаряча вода, Гкал	33,7	-4,7	+26,6
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	53407	+9227	+410,1
Електрична енергія, кВт.год.	1144926	+4342	+1397,5
Газопостачання, тис.куб.м.	44,2	+9	+144,3
Разом			+7300,9

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 6 місяців 2024 року в порівнянні до 6 місяців 2023року. (Студ. гуртожитки)

Енергоресурси	Фактичне споживання(в абсол. од.)	Економія (в абсолютних один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення,Гкал	2037,5	+57,7	-50,1
Гаряча вода, Гкал	1651,3	+409,9	+577,0
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	29358	+2213	+147,1
Електрична енергія, кВт.год.	901033	-42552	+853,0
Газопостачання, тис.куб.м.	20,8	+4,3	+4,2
Разом			+1531,2

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 6 місяців 2024 року в порівнянні до 6 місяців 2023 року (Житло)

Енергоресурси	Фактичне споживання (в абсол. од.)	Економія (в абсол. один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення, Гкал	899,1	+99	+206,3
Гаряча вода, Гкал	200,8	+57,5	+111,1
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	13769	-541	+104,6
Електрична енергія, кВт.год.	506130	-20902	+562,4
Газопостачання, тис.куб.м.	0	0	0
Разом			+984,4



ПОРІВНЯННЯ ФАКТИЧНОЇ ВАРТОСТІ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОНОСІЇВ за 2021-2024 роки

РІК	ВАРТІСТЬ ЕНЕРГОНОСІЇВ, ТИС. ГРН.
2021	40774 (за 6 місяців 23570,6)
2022	40659,2 (за 6 місяців 23005,3)
2023	50057,7 (за 6 місяців 26590,9)
2024	35722,3 (за 6 місяців)

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	301	317	343	216	0,9	1,6
Гуртожиток № 2	225	203	266	182	1,1	1,5
Гуртожиток № 3	186	205	25	0	0,9	
Гуртожиток № 4	445	297	421	313	1,5	1,3
Гуртожиток № 5	389	407	356	315	1,0	1,1
Гуртожиток № 6	720	463	516	473	1,6	1,1

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	437	459	362	270	1,0	1,3
Гуртожиток № 8	429	304	313	145	1,4	2,1
Гуртожиток № 9	530	374	884	219	1,4	4,0
Гуртожиток № 10	599	408	638	482	1,5	1,3
Гуртожиток № 11	566	437	559	258	1,3	2,2
Всього по гуртожитках	4827	3964	4683	2873	1,2	1,5

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №1	522	141	+381
Корпус №2	32	36	-4
Корпус №3	135	178	-43
Корпус №4	56	70	-16
Корпус №5	17	15	+2
Корпус №6	27	22	+5

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №7	36	17	+19
Корпус №7а	8	11	-3
Корпус №8	32	33	-1
Корпус №9	49	37	+12
Корпус №10	185	124	+61
Корпус №11	159	180	-21

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля 0	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №12	161	132	+31
Корпус № 15	8	60	-52
Корпус №17	4	6	-2
МТД	6	19	-13
Ботсад	88	244	-156
Лаб. конярства	1200	1139	+61

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Сльськогосп.пр.ж.б.	355	350	+5
Їдальня	36	115	-79
Гуртожиток №12	1093	1235	-142
Гараж, (Новосілки)	55	72	-17
Гуртожиток № 13	650	640	+10
Колек.сад.	242	180	+62
ВГМ	70	75	-5

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Бойлерна по вул. Ген. Родимцева За (гуртож. 1,9,10,11,12,їдальня,ж.б.)	2431	1058	+1373
Бойлерна по вул. Блакитного 8 (гуртож. 2,3,8)	714	216	+498
Бойлерна по вул. Ломоносова (гуртож. 5,6,7)	1408	1152	+256

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Стадіон	200	413	-213
Ж.Б.Ген.Род. За	370	350	+20
Ж.Б.Ген.Род. 25	143	97	+46
Колекційний сад	0	0	0
Студ.центр Аркюпростір	1	0	+1
Всього по нубіп	15320	13130	+2190

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

№	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	91	317	75	216	0,3	0,3
Гуртожиток № 2	100	203	103	182	0,5	0,6
Гуртожиток № 3	78	205	0	0	0,4	0
Гуртожиток № 4	570	297	689	313	1,9	2,2
Гуртожиток № 5	310	407	315	315	0,8	1,0
Гуртожиток № 6	380	463	453	473	0,8	1,0

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	341	459	384	270	0,7	1,4
Гуртожиток № 8	210	304	113	145	0,7	0,8
Гуртожиток № 9	298	374	176	219	0,8	0,8
Гуртожиток № 10	241	408	158	482	0,6	0,3
Гуртожиток № 11	310	437	107	258	0,7	0,4
Студ.центр Аркюпростір	0					
Всього	2929	3964	2573	2873	0,7	0,9

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал)
Бойлерна по вул. Ген. Родимцева За	60,7	12,1	+20,8
Бойлерна по вул. Блакитного 8 (гуртож. 2,3,8)	15,6	3,3	+12,3
Бойлерна по вул. Ломоносова (гуртож. 5,6,7)	31,3	27,8	+3,5
Гуртожиток № 4	24,1	24,1	0
Навч. Корпус №9	0,6	0,2	+0,4
Разом	132,3	67,5	+64,8

Результати порівняльного аналізу споживання газу у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	240	317	237	216	0,8	1,1
Гуртожиток № 2	164	203	225	182	0,8	1,2
Гуртожиток № 3	147	205	0	0	0,7	0
Гуртожиток № 4	73	297	291	313	0,2	0,9
Гуртожиток № 5	416	407	454	315	1,0	1,4
Гуртожиток № 6	417	463	451	473	0,9	0,9

Результати порівняльного аналізу споживання газу у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7 .	338	459	329	270	0,7	1,2
Гуртожиток № 8	323	304	237	145	1,1	1,6
Гуртожиток № 9	463	374	478	219	1,2	2,2
Гуртожиток № 10	423	408	509	482	1,0	1,1
Гуртожиток № 11		437		258		
Всього по гуртожитках	3006	3964	3211	2873	0,8	1,1

Результати порівняльного аналізу споживання газу у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м.куб		
	2024 р	2023р	Відхилення
			-/+ (м.куб)
Пасіка, м ³	0	0	0
Немішаєво	0	0	0
Гараж (Новосілки)	0	0	0
Лабор. якості	0	0	0
Корпус 2	0	0	0
Всього	3006	3211	-205

Результати порівняльного аналізу споживання електричної енергії у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.					
	2024 р.		2023 р.		Витрати на 1го мешканця, кВт.год.	
	Споживання, кВт.год.	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	Споживання, кВт.год.	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024 р.	2023 р.
Гуртожиток №1	5692	317	7320	216	17,9	33,9
Гуртожиток №2	7640	203	8200	182	37,6	45,0
Гуртожиток №3	7360	205	360	0	35,9	
Гуртожиток №4	9868	297	8640	313	33,2	27,6
Гуртожиток №5	10342	407	12500	315	25,4	39,7
Гуртожиток №6	11825	463	12250	473	25,5	25,9

Результати порівняльного аналізу споживання електричної енергії у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, кВт.год	
	кВт.год	Кількість осіб, які проживають у гуртожитку	кВт.год	Кількість осіб, які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	11164	459	10126	270	24,3	37,5
Гуртожиток № 8	11280	304	9130	145	37,1	63,0
Гуртожиток № 9	10762	374	12000	219	28,8	24,9
Гуртожиток № 10	12762	408	13311	482	31,3	27,6
Гуртожиток № 11	14369	437	12937	258	32,9	50,1
Всього по гуртожитках	113064	3964	106774	2873	28,3	37,2

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення +/- (кВт.год)
Корпус №1	7623	10076	-2453
Корпус №2	1355	2400	-1045
Корпус №3	14846	13299	+1547
Корпус №4	5141	5322	-181
Корпус №5	360	360	0
Корпус №6	876	750	+123

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення +/- (кВт.год)
Корпус №7	2000	1560	+440
Корпус №7а	240	210	+30
Корпус №8	2520	2600	-80
Корпус №9	900	680	+220
Корпус №10	13538	18046	-4508
Корпус №11	4856	4158	+698

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення -/+ (кВт.год)
Корпус №12	11261	16474	-5213
Корпус №15	5097	4456	+641
Корпус №17	2748	3588	-840
МТД	240	385	-145
Бот. сад	1578	2240	-662
Лаборат. конярства	2840	4321	-1481

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 – 2023 р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення -/+ (кВт.год)
Житл. буд., пров. Сільськогосподарський	6194	6570	-376
Їдальня	15759	15299	+460
Буд. побуту	118	2070	-1952
Гуртожиток №12	25920	26460	-540
Гуртожиток №13	12216	13960	-1744
Житл. буд., Ген. Родимцева, За	8095	16088	-7993
Підкачка	2920	9480	-6560

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення -/+ (кВт.год)
Військова кафедра	2220	3240	-1020
Студ.центр Аркюпротір	1	0	+1
Парковка	25	21	+4
К-ра бджільництва	769	2034	-1265
Гараж (Новосілки) (Обл.енерго)	2979	3630	-651
Лабораторія якості (Обл.енерго)	7942	16088	-8146
ВСЬОГО по НУБіП	276241	312639	-45398

**Прогноз видатків університету
на енерго- та водоспоживання у липні 2024р**
(база порівняння - усереднені статистичні дані за 3 останні роки)

Вид енергоносіїв	Прогноз, тис. грн	
	На липень 2024 року, тис. грн	До кінця поточного року, тис.грн
Тепло	0	23760,0
Тепло на приготування гарячої води	170,5	5490,0
Вода та водовідведення	394,9	5168,0
Електрична енергія	1850,0	28000,0
Газ	70,5	2112,0
Всього:	2485,9	64530

Результати прогнозу видатків університету на енерго- та водоспоживання у червні 2024р

Вид енергоносія	Прогноз (тис.грн.)	Фактичні видатки (тис.грн.)
Тепло	0	0
Тепло на приготування гарячої води	170,5	273,7
Вода та водовідведення	394,9	718,1
Електрична енергія	1850,0	1562,5
Газ	70,5	43,8
Всього:	2485,9	2598,1

Завдання спрямовані на ефективне споживання енергоносіїв і води у 2024 р.:

1. Завідувачам гуртожитків:

- установити чіткий контрольований графік роботи душових;
- заборонити користуватися побутовими приладами в кімнатах (мікрохвильові печі, обігрівачі, кип'ятильники, електрочайники, саморобні подовжувачі і т. інше, що не передбачено правилами проживання в гуртожитках;
- щоденно відслідковувати роботу систем водопостачання, електромереж;
- один раз в 10 днів вносити показники лічильників електричної енергії у таблицю енергоносіїв

Завдання спрямовані на ефективне споживання енергоносіїв і води у 2024 р.:

2. Комендантам навчальних корпусів:

- протягом дня слідкувати за використанням електричних приладів, освітлення в аудиторіях, коридорах, місцях загального користування.
- регулярно перевіряти роботу сантехнічних приладів в МЗК
- один раз в 10 днів вносити показники лічильників електричної енергії у таблицю енергоносіїв

Завдання спрямовані на ефективне споживання енергоносіїв і води у 2024 р:

3. Лаборантам кафедр, відповідальним за аудиторії і лабораторії:

- на перервах між заняттями виключати освітлення у лекційних аудиторіях і навчальних лабораторіях;

4. Деканам, заступникам деканів:

- регулярно проводити роз'яснювальну роботу серед студентів (особливо першокурсників) щодо ефективного використання енергоносіїв і води в корпусах і гуртожитках.



ЗБЕРІГАЙМО ЕНЕРГІЮ!