

# ПАМ'ЯТКА

## по енергозбереженню в МНАУ

### Енергозбереження – шлях раціонального використання енергоресурсів.

Розумне користування електроенергією дозволяє зменшити платежі за «світло» у 2-3 рази, або ж без додаткових витрат отримувати у 2-3 рази більше користі від власних електроприладів.

- Не залишайте увімкненим освітлення в аудиторіях, коридорах житлових кімнатах якщо в цьому немає потреби. Пам'ятайте, що близько 30% загального обсягу споживання електроенергії у побуті припадає саме на освітлювальні прилади.
- Не залишайте електроприлади у режимі очікування. Пам'ятайте, що навіть не працюючий на перший погляд, але не відключений від живлення телевизор чи комп'ютер продовжує споживати електроенергію.
- Намагайтеся використовувати електроприлади ефективно.
- Перш ніж відкрити холодильник, пам'ятайте, що кожна зайва секунда його відчиненої двері обертається додатковими хвилинами роботи компресора. Доречно також завжди тримати холодильник повністю завантаженим, адже що більшою є ємність холодних продуктів, то менше холоду втрачається при відкритті дверей. Навіть найбільш економічний сучасний холодильник за місяць споживає близько 35-40 кВт/год електроенергії, але споживання може вирости й до 80 кВт/год, якщо не дотримуватись вищенаведених рекомендацій.
- Заміна старих лампочок на нові – енергозберігаючі – зменшить споживання електроенергії **у 5 разів**. Ще більш економічними є світлодіодні лампи, які за тієї ж потужності споживають у 10 разів менше електроенергії, ніж звичайні лампи накаливання.
- При покупці нової побутової техніки, намагайтеся купувати більш економічну – класу А, використання якої також дозволяє скоротити обсяги споживання електроенергії (приміром, телевізори нового покоління споживають у 3-5 разів менше електроенергії, ніж старі).
- Більш доцільно використовувати не звичайний стаціонарний комп'ютер, а ноутбук. Це дозволяє скоротити енергоспоживання майже **у 5 разів**.
- Якщо ви перериваєте прасування (більш ніж на хвилину), краще вимкнути праску, адже сучасні подібні прилади нагріваються до робочої температури за лічені секунди, а от потужність їх складає **1,5 – 2 кВт/год**.
- При користуванні електрочайником **не кип'ятіть зайву воду**. Наливайте стільки, скільки це мінімально необхідно.
- Для електроплити варто придбати спеціальний посуд, із нержавіючої сталі, при цьому дно посуду має бути не меншим за розмір конфорки, щоб уникнути втрат тепла. Вимикати плиту слід за 10-15 хвилин до повної готовності страви. Дуже економічною **у використанні є пароварка, що споживає електроенергії у 5-6 разів менше**.
- Не залишайте обладнання в режимі очікування – використовуйте клавіші „вимкнути/ввімкнути” на обладнанні або вимкніть з розетки. Це дозволяє скоротити енергоспоживання в середньому до 300 кВтч в рік.
- Зарядний пристрій для мобільного телефону, який залишено ввімкнутим в розетку, нагрівається навіть коли не заряджає телефон. Зарядний пристрій використовує електроенергію. 95% енергії використовується даром, коли зарядний пристрій підключений в розетку постійно.
- Світлі штори, світлі стіни та стеля, чисті вікна збільшать освітлення аудиторій, кабінетів, житлових кімнат що зменшить використання світильників. Запилені вікна понижують природну освітленість на 30%.
- Здійснити комплекс робіт щодо модернізації систем теплопостачання та водопостачання навчальних корпусів та гуртожитків з установкою тепловідбивних екранів за радіаторами, усунення звужень, шунтів в трубопроводах.
- Здійснити комплекс робіт щодо зниження непродуктивних витрат тепла самою системою теплопостачання, а саме перерозподіл потоків теплової енергії, по фасадне регулювання об'єму теплоносія в залежності від розташування будівлі, встановлення регуляторів тепла на приладах опалення.

в.о.ректора МНАУ



В.С. Шибанін

**Заходи з ефективного використання і збереження енергоносіїв в Миколаївському національному аграрному університеті на 2018-2019 р.**

№ п/п	Зміст заходу	Відповідальна особа	Термін виконання	Відмітка про виконання
1	На опалювальний період 2018-2019рр. підготувати накази щодо напрямків якісної експлуатації систем енергопостачання, техніки безпеки, економії енергоресурсів.	В.о. проректора з АГР Побережець Л.Г.	15.10.2018 р.	
2	З початком нового навчального року провести заняття, інструктажі з технічним персоналом, а також з іншими категоріями працівників та студентами щодо: - заборони використання електрообігрівальних приладів в гуртожитках, навчальних корпусах та інших місцях університету; - правил експлуатації всіх видів систем енергопостачання в економному режимі;	Декани факультетів, коменданти навчальних корпусів та студентських гуртожитків Головний енергетик Дьяков О.А. Провідний фахівець з АГР Петухов А.В. Провідний фахівець з АГР Булава І.В.	25.10.2018р.	

3	<p>3.1. Продовження політики диференційованого підходу в оплаті за газ для опалення та підігріву води у навчальних корпусах та гуртожитках.</p> <p>3.2. Під час виконання ремонтних робіт в навчальних корпусах та гуртожитках застосовувати енергозберігаючі технології (підлоги ,стін та вікон).</p> <p>3.3. Продовжувати поступову заміну вікон та дверей з ПВХ в допоміжних будівлях університету.</p> <p>3.4. Під час виконання капітальних ремонтів, обов'язково замінювати електричні мережі з алюмінієвих на мідні.</p> <p>3.5. Виконувати програму заміни ламп освітлення на світлодіодні.</p> <p>3.6. Контролювати режими роботи офісної оргтехніки техніки. Не залишати її в робочому режимі без потреб.</p>	<p>В.о. проректора з АГР Побережець Л.Г.</p> <p>Ректорат, В.о. проректора з АГР Побережець Л.Г.</p> <p>Провідний фахівець з АГР Петухов А.В.</p> <p>Головний енергетик Дьяков О.А.</p> <p>Головний енергетик Дьяков О.А.</p> <p>Головний енергетик Дьяков О.А., викладачі, коменданти навчальних корпусів та студентських гуртожитків</p>	<p>2018-2019 р.</p> <p>Постійно</p> <p>Постійно</p> <p>Постійно</p> <p>Постійно</p> <p>Постійно</p>	
---	---	---	---	--

<p>3.7. Проводити постійну заміну комп'ютерної техніки на більш сучасні моделі.</p>	<p>Ректорат</p>	<p>Постійно</p>	
<p>3.8. Впроваджувати практику заохочення студентів та співробітників університету, які досягли суттєвої економії енергоресурсів на робочих місцях та гуртожитках.</p>	<p>Ректорат, декани факультетів, студентська рада, профком.</p>	<p>2018-2019 р.</p>	
<p>3.9. В місцях загального користування та в санітарно – побутових приміщеннях встановлювати датчики присутності та освітленості.</p>	<p>Головний енергетик Дьяков О.А.</p>	<p>2018-2019 р.</p>	
<p>3.10. Облаштувати електричні плити в гуртожитку №3 системою автоматичного вимкнення електроспоживання.</p>	<p>Головний енергетик Дьяков О.А.</p>	<p>2018-2019 р.</p>	
<p>3.11. Здійснити комплекс робіт щодо поліпшення показників якості електричної енергії: - пофазне регулювання навантаження мереж, - модернізація електричних мереж (за потребою); - заміна застарілої проводки зі зменшеним опором ізоляції проводів на мідну;</p>	<p>Головний енергетик Дьяков О.А.</p>	<p>2018-2019 р.</p>	

	<p>- щоквартальна перевірка спрацювання пристроїв захисного вимкнення.</p> <p>3.12. З метою підвищення коефіцієнту потужності електроустановок проводити заміну світильників з лампами розжарювання та люмінесцентними на світлодіодні, перехід на без дросельні світильники.</p> <p>3.13. Здійснити комплекс робіт щодо зниження непродуктивних витрат тепла самою системою тепlopостачання, а саме перерозподіл потоків теплової енергії, по фасадне регулювання об'єму теплоносія в залежності від розташування будівлі, встановлення регуляторів тепла на приладах опалення.</p> <p>3.14. Зниження споживання питної води:  - підбор та встановлення дросельних шайб на трубопроводи душових та умивальників;  - регулювання до оптимального об'єму води зливних бачків;  контроль цілісності систем опалення, (зменшення води на підкачку)</p>	<p>Головний енергетик Дьяков О.А.</p> <p>Провідний фахівець з АГР Петухов А.В.</p> <p>Провідний фахівець з АГР Петухов А.В.</p>	<p>2018-2019 р.</p> <p>2018-2019 р.</p> <p>2018-2019 р.</p>	
4	Своєчасно проводити роботи з перевірки	Відповідальні спеціалісти	Постійно	

	та наладки лічильників всіх категорій енергоносіїв.	(керівники структурних підрозділів)		
5	На рівні АГЧ та енергетичного факультету проводити роботу по : -підвищенню якості збереження тепло-ресурсів в будівлях; - досягнення науки в розробках альтернативних джерел енергопостачання та впровадження їх в реальних умовах життєдіяльності.	Декан інженерно-енергетичного факультету Головний енергетик Дьяков О.А. Провідний фахівець з АГР Петухов А.В. Провідний фахівець з АГР Булава І.В.	Постійно	
6	Супроводження програми „Енергоефективний МНАУ” в цілому, організаційне забезпечення системної роботи з ефективного використання енергетичних ресурсів, поширення сучасних форм цієї роботи на всіх кафедрах та структурних підрозділах університету.	Оперативна група щодо забезпечення програми енергозбереження	Постійно	

В.о.проректора з АГР



Л.Г.Побережнь





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
(МНАУ)

Код за ЄДРПОУ 60497213

НАКАЗ

12 жовтня 2018р.

м. Миколаїв

№ III-AG

Про забезпечення  
енергозбереження в університеті

На виконання Закону України «Про енергозбереження», а також з метою забезпечення заходів енергозбереження університету в 2018-2019 н.р.

**НАКАЗУЮ:**

1. Створити оперативну групу щодо забезпечення програми енергозбереження, зменшення обсягів використання природного газу та інших енергоресурсів в університеті:

Бабенко Д.В. – перший проректор, голова групи;  
Побережець Л.Г. – в.о проректора з АГР, заступник голови групи.

**Члени групи:**

Шебаніна О.В. – декан факультету менеджменту;  
Вишневська О.М. – декан обліково-фінансового факультету;  
Дробітько А.В. – декан факультету агротехнологій;  
Гиль М.І. – декан факультету ТВППТСБ;  
Горбунова К.М. – в.о. декана інженерно-енергетичного факультету;  
Кошкін Д.Л. – директор ІПО МНАУ;  
Д'яков О.А. – головний енергетик;  
Петухов А.В. – провідний фахівець з АГР;  
Булава І.В. – провідний фахівець з АГР;  
Жолобенко І.П. – інженер з ОП.

2. Оперативній групі в термін до 15.10.2018р. розробити заходи по енергозбереженню, зменшенню обсягів використання природного газу, теплопостачання, електроенергії, холодного та гарячого водопостачання на об'єктах університету.

3. Директорам коледжів університету (Чорній О.В., Тофан О.П., Цимбалюк Л.М.) в термін до 15.10.2018р створити в коледжах оперативні групи

згідно цього наказу, яким розробити вказані заходи і надати їх мені на затвердження та забезпечити їх неухильне виконання.

4. Головному бухгалтеру Алексеевій К.І. не допускати створення заборгованості по оплаті за споживання всіх видів енергоносіїв.

5. Інформацію оперативних груп щодо виконання заходів університету та коледжів по енергозбереженню, зменшенню використання природного газу, тепlopостачання, електроенергії, холодного та гарячого водопостачання регулярно розглядати на засіданнях ректорату та виробничих нарадах в структурних підрозділах університету.

6. Контроль за виконанням наказу покласти на в.о. проректора з АГР Побережець Л.Г.

В.о. ректора



В.С. Шебанін

Погоджено:

Перший проректор

Проректор з НР

Декан ФППК

Головний бухгалтер

Провідний юристконсульт

Проект наказу вносить  
в.о. проректора з АГР



Д.В. Бабенко

О.С. Новіков

В.В. Кузьома

К.І. Алексеева

В.Д. Соколік



Л.Г. Побережець