

МОЗ України  
Запорізький державний  
медико - фармацевтичний  
університет



Введено в дію  
Наказом в.о. ректора ЗДМФУ  
№ 102 від 21.04.2023  
В.о. ректора, професор  
Юрій КОЛЕСНИК

## ПОЛОЖЕННЯ

Про систему енергетичного  
менеджменту

м. Запоріжжя

### 1. Загальні положення.

1. Положення про систему енергетичного менеджменту (далі - Положення) розроблено відповідно до Закону України «Про енергозбереження», та постанови Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року №1460 «Про впровадження системи енергетичного менеджменту».

2. Положення розроблено з метою організації запровадження системи енергетичного менеджменту та системи моніторингу (як складової системи енергоменеджменту) на різних етапах енергоспоживання в Запорізькому державному медико-фармацевтичному університеті для подальшого проведення аналізу і оцінки ефективності використання енергетичних ресурсів, підготовки та впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання, а також залучення фінансування, запровадження системи стимулювання ощадного енергоспоживання.

3. Дія Положення поширюється на всі структурні підрозділи Запорізького державного медико-фармацевтичного університету які споживають енергоносії та оплата за спожиті енергоносії яких фінансуються за кошти державного бюджету.

4. Метою затвердження Положення є впровадження постійно діючої системи динамічного моніторингу і отримання інформації щодо фактичного енергоспоживання та оптимальної температури повітря у приміщеннях університету у режимі щоденного моніторингу за показниками лічильників обліку енергетичних ресурсів та температурних приладів.

5. Безперервне циклічне функціонування системи енергетичного менеджменту включає оперативний моніторинг та аналіз показників енергоефективності, а також моніторинг реалізації енергоефективних проєктів.

6. Основними завданнями системи енергетичного менеджменту (СЕМ) є:

6.1. Оптимізація структури споживання енергоресурсів.

6.2. Підвищення ефективності використання всіх видів енергоресурсів.

- 6.3.Покращення якості надання енергетичних послуг та можливостей для їх регулювання.
- 6.4.Налагодження енергоефективної експлуатації будівель та споруд.
- 6.5.Формування ощадної поведінки у споживачів енергетичних послуг.
- 6.6.Впровадження системи стимулювання ощадного використання енергоресурсів.
- 6.7.Скорочення використання коштів на придбання енергоресурсів.
- 6.8.Залучення інвестицій у процеси технологічної та енергоефективної модернізації системи енергоспоживання «Запорізького державного медико-фармацевтичного університету».
- 7.Для успішного виконання зазначених завдань необхідно забезпечити ефективне функціонування наступних підсистем:
  - 7.1.моніторинг енергоспоживання;
  - 7.2.планування впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;
  - 7.3.залучення джерел щодо фінансування заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;
  - 7.4.контроль за ефективністю впровадження заходів з енергозбереження; навчання персоналу структурних підрозділів;
  - 7.5.Мотивація ощадного енергозбереження.
- 8.Основні перешкоди для впровадження енергоефективних заходів:
  - 8.1.Відсутність ефективного енергомоніторингу необхідного для здійснення повноцінного збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів в структурних підрозділах;
  - 8.2.Відсутність аналізу щодо стану споживання енергоресурсів в структурних підрозділах;
- 9.Завдання щоденного контролю:
  - 9.1.Забезпечення оперативного доступу до інформації про стан споживання енергоресурсів та температури повітря в приміщеннях в структурних підрозділах;
  - 9.2.Проведення аналізу стану споживання енергоресурсів та оптимальної температури повітря в приміщеннях;
  - 9.3.Виявлення фактів нераціонального використання енергоресурсів та потенціалу щодо їх економії;
  - 9.4.Виявлення та оперативне реагування на втрату енергоресурсів (аварій, пошкодження, несанкціоноване використання тощо);
  - 9.5.Сприяння додатковому залученню інвестиційних ресурсів для впровадження енергоощадних заходів в структурних підрозділах.

## **2.Функціонування системи енергоменеджменту.**

1.Основою системи енергоменеджменту (СЕМ) є впровадження щоденного моніторингу енергоспоживання енергетичних ресурсів (далі - енергомоніторинг), який здійснюється шляхом фіксації показників приладів обліку енергоносіїв, або фактичних обсягів спожитих енергоресурсів.



2.Управління системою енергоменеджменту в Запорізькому державному медико-фармацевтичному університеті покладається на проректора університету з адміністративно-господарської роботи який здійснює:

2.1.координацію роботи задіяних структурних підрозділів ЗДМФУ;

2.2.контролює загальний стан енергоефективності будівель ЗДМФУ та стан реалізації проектів з підвищення ефективності енергоспоживання;

2.3.призначає відповідальних осіб за моніторинг споживання енергоресурсів та впровадження енергоефективних заходів в структурних підрозділах ЗДМФУ, та осіб, які виконують обов'язки у разі тимчасової відсутності призначених відповідальних осіб.

### **3.Енергоменеджер.**

3.1.готує пропозиції з впровадження енергозберігаючих заходів;

3.2.несе відповідальність за неперивність обліку енергоносіїв, вчасне проходження засобами обліку енергоносіїв відповідної повірки;

3.3.несе персональну відповідальність за вчасне та якісне внесення показників до журналів обліку енергетичних ресурсів;

3.4.за допомогою аналітично-статистичних звітів проводить щоденний моніторинг споживання енергетичних ресурсів; узагальнює надані завідувачами гуртожитків та комендантами будівель пропозиції щодо впровадження енергозберігаючих заходів.

### **4.Організація виконання Положення.**

4.1.Всі прилади обліку, за допомогою яких здійснюється контроль споживання енергоресурсів, повинні бути сертифіковані на території України.

4.2.Перелік енергоресурсів та температурних показників для щоденного контролю:

- температура повітря в обраних внутрішніх приміщеннях університету , °С
- вода холодна, м<sup>3</sup>
- вода гаряча, м<sup>3</sup>
- газ, м<sup>3</sup>
- електрична енергія, кВт/год
- теплова енергія, Гкал

4.3.Для впровадження щоденного контролю використовуються наступні типи обладнання:

- термометр зовнішній;
- термометр внутрішній;
- лічильник холодної води;

- лічильник гарячої води;
- лічильник газу;
- лічильник електричної енергії;
- лічильник теплової енергії.

Проректор університету з АГР



Андрій КОЗАК

Провідний інженер  
(енергоменеджер)



Микола ГОНЧАР