

**Міністерство освіти і науки України**  
**Сумський державний університет**

**РІШЕННЯ**

**вченої ради Сумського державного університету з питання  
«Стан реалізації цільової комплексної програми «Енергоефективний  
СумДУ» та завдання щодо раціонального використання енергетичних  
ресурсів»**

Розглянувши питання «Стан реалізації цільової комплексної програми «Енергоефективний СумДУ» та завдання щодо раціонального використання енергетичних ресурсів», вчена рада відзначає істотний прогрес у напрямку підвищення енергоефективності та енергозбереження практично у всіх сферах діяльності університету. Створена та успішно працює система менеджменту щодо управління енергоспоживанням. Розроблено та впроваджено власну «Систему моніторингу теплоспоживання будівель СумДУ», яка дозволяє в «on-line» режимі відстежувати споживання теплової енергії та прогнозувати необхідні обсяги тепlopостачання будівель університету, приймати рішення оперативного керування теплоспоживанням університету.

АГЧ проведено значний обсяг робіт із санації приміщень корпусів, а також планові ремонтні роботи у навчальних аудиторіях, кімнатах гуртожитку та інших приміщеннях університету з підживленням рівня їх енергозбереження. Завдяки проведеній роботі вдалося відчутно зменшити обсяг споживання енергоресурсів. Так, за період з 2016 по 2020 рік споживання теплової енергії по базовому СумДУ зменшилось на 11,6%, води на 7,3%, електроенергії на 16,2 %, газу природного на 12,9%.

Проєкт «Енергоефективний СумДУ» в рамках програми модернізації закладів вищої освіти України, який фінансується Європейським інвестиційним банком пройшов тендерну процедуру із визначенням проєктувальника та здійснення нагляду за виконанням робіт і готується до впровадження у 2021 році.

Разом з тим вчена рада вважає, що всі підходи до впровадження пасивного енергоменеджменту практично вичерпано, мається на увазі заходи з обліку використання та регулювання кількості споживання ресурсів, що застосовані на цей час в СумДУ, тому для продовження оптимізації їх використання, університету необхідно активізувати пошук нових шляхів залучення додаткових фінансових та інтелектуальних ресурсів. Загальний потенціал СумДУ, що значно зріс за останні роки, дозволяє мати більшу кількість і обсяги НДР у напрямку енергоефективності та енергозбереження, а при докладанні певних зусиль більш ефективно впроваджувати власні розробки та напрацювання, які на базі СумДУ, так і за його межами.

Вчена рада постановляє:

1. Звіт про хід виконання комплексної цільової програми «Енергоефективний СумДУ» станом на 31.12.2020 року прийняти до уваги.

2. Схвалити політику, яку проводить адміністрація університету та відповідні служби за напрямками діяльності у сфері енергозбереження.

3. Розробити зміни до комплексної цільової програми «Енергоефективний СумДУ» з урахуванням виконання комплексу заходів та змін, що відбулися за період реалізації вищевказаної програми в технічній, технологічній, науковій та соціальній сферах університету, та внести їх на обговорювання Вченої ради СумДУ.

Виконавці: проректори Черноус А.М., Король О.В., Бойко Б.П.,

керівники структурних підрозділів

Узагальнення: керівник СГЕО Хацко К.О.

Термін виконання: 01.09.2021р.

4. Розробити «дорожню карту» впровадження заходів із зниження споживання енергетичних ресурсів і матеріалів структурними підрозділами університету під час проведення досліджень, виконання прикладних розробок і надання платних послуг у сфері науково-технічної діяльності.

Відповідальні: начальник НДЧ Курбатов Д.І., керівник СГЕО Хацко К.О.

директор НДЧ енергоефективних технологій

Сотник М.І., керівник наукового центру прикладних

екологічних досліджень Лазненко Д.О.

Термін виконання: 01.06.2021 року

5. Продовжити роботу по заміні ламп розжарювання та люмінесцентних ламп на енергозберігаючі до планової їх заміни в обсягах всіх корпусів та гуртожитків університету.

Відповідальні: проректор з ІРРЗ Бойко Б.П., начальник відділу

електроенергетики Сипченко М.М.

Термін виконання: постійно.

6. Позабазовим структурним підрозділам проаналізувати заходи по впровадженню та використанню енергоефективних технологій та заходів за останні 5 років та залучити НДІ енергоефективних технологій до розробки енергоощадних рекомендацій на 2021-2025 рр.

Відповідальні: керівники структурних підрозділів, директор НДІ енергоефективних технологій Сотник М.І.

Термін виконання: 01.06.2021р.

7. Вивчити можливість впровадження альтернативних рішень щодо опалення приміщення адміністративного корпусу НДІ "МІНДІП", у т.ч. з використанням теплогенеруючих агрегатів (ТГА) розробки СумДУ.

Відповідальні: проректор з ІРРЗ Бойко Б.П., головний інженер Петруша О.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І.

Термін виконання: 01.09.2021р.

8. Продовжити роботу щодо розширення переліку дисциплін, в межах яких включати теми, пов'язані з енергоефективним використанням ресурсів та

розширити проекти виконання комплексних міжкафедральних, міжфакультетських проектів (інженерні, ІТ, економічні спеціальності).

Відповідальні: керівники відповідних підрозділів, проректор з НПП Школьник І.О.

Термін виконання: постійно.

9. Організаційно продовжити та посилити роз'яснювальну роботу, що проводить адміністрація студмістечка та органи студентського самоврядування серед здобувачів освіти та персоналу СумДУ, що проживають у гуртожитках, стосовно ефективного використання енергетичних ресурсів та шляхів досягнення оптимального співвідношення енергоефективність – зменшення споживання обсягів, шляхом проведення семінарів та лекцій на зазначену тематику згідно зі щорічним планом відділу по роботі зі студентською молоддю в гуртожитках.

Відповідальні: проректор з НПП Король О.В., директор студмістечка Вернидуб О.М., голова студради студмістечка Дригваль Б.

Термін виконання: постійно.

10. Студентській раді студмістечка розробити та включити до плану щорічної роботи перелік заходів, що сприятимуть підвищенню ефективності та зменшенню обсягів використання енергоресурсів, дбайливого ставлення до майна гуртожитків мешканцями студмістечка.

Відповідальні: голова студради студмістечка Дригваль Б.

Термін виконання: 30.05.2021р.

11. Забезпечити впровадження в університеті автоматизованої системи моніторингу електроспоживання окремими приміщеннями та/або обладнанням «CODROS SumDU», першочергово на енергоємних об'єктах науково-виробничої інфраструктури

Відповідальні: головний енергетик Сипченко М.М., директор НДІ енергоефективних технологій Сотник М.І., начальник НДЧ Курбатов Д.І.

Термін виконання: 2 квартал 2021 року.

Схвалено вченою радою СумДУ.  
Протокол № 10 від 11 березня 2021 р.

Голова вченої ради

Анатолій ВАСИЛЬЄВ

Секретар вченої ради

Анатолій РУБАН