



ЗВІТ
підрозділів
адміністративно-господарської частини
підпорядкованих проректору
з інфраструктурного розвитку та
ресурсного забезпечення
за 2024 рік.

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Вступ..... | 3 |
| Виконання завдань, що планувалися до реалізації на 2024 рік за окремими напрямками діяльності підрозділів служби АГЧ | 5 |
| 1.Відділ організації будівельних робіт | 5 |
| 1.1 Ремонтно-будівельна дільниця. Поточні ремонти | 6 |
| 1.2 Поточні ремонти в гуртожитках | 10 |
| 2.Відділ тепло-газопостачання | 13 |
| 3.Ремонти вентиляційних систем та технічне обслуговування систем кондиціонування повітря | 15 |
| 4.Сантехнічні роботи | 16 |
| 5.Електротехнічні роботи | 18 |
| 6.Ліфтове господарство | 20 |
| 7.Спеціалізована група з забезпечення проведення енергетичних обстежень | 21 |
| 7.1 Споживання енергоресурсів та води..... | 22 |
| 8.Охорона праці та пожежна безпека | 28 |
| 8.1 Стан радіаційної безпеки | 30 |
| 9.Екологічна безпека | 31 |
| 10.Група ландшафтного дизайну | 33 |
| 11.Меблево-столярна дільниця | 35 |
| 12.Відділ технічної естетики | 38 |
| 13.Відділ охорони | 39 |
| 14.Автогосподарство..... | 41 |
| Завдання на 2025 рік..... | 42 |
| Висновок..... | 44 |

ВСТУП

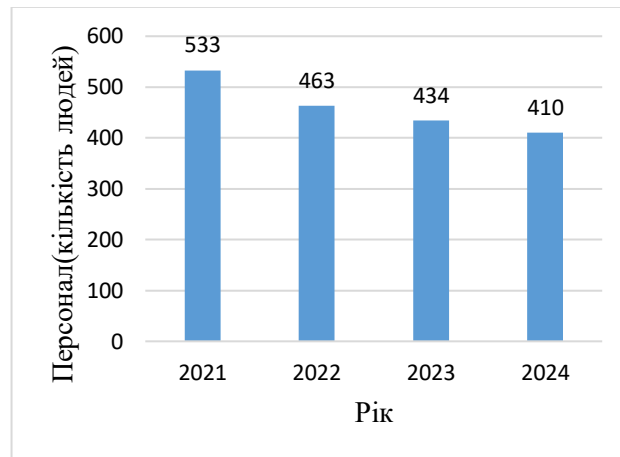
Звітуючи про підсумки 2024 року, вважаю за необхідне наголосити, що тенденція, яка склалася за звітний період не мала ознак покращення з попередніми періодами, та поступово призводила до сталого погіршення ситуації, через наслідки не припиняючоїся збройної агресії росії проти нашої держави, що триває вже майже 3 роки. Однак, незважаючи на всі негаразди та труднощі, що виникли в нових реаліях, служба АГЧ СумДУ активно проводила роботу спрямовану на забезпечення безперебійної роботи всіх напрямків функціонування нашої організації, шляхом безперервного та стабільного постачання всіх життєво необхідних матеріальних та енергетичних ресурсів. Спрямування діяльності структури АГЧ, що базується на «Стратегічному плані розвитку Сумського державного університету на 2020-2026 роки» було незмінним, як у попередні роки, та ґрунтувалася на загальноновизначених засадах, таких як:

- створення та підтримка належних умов для сталого та безперебійного навчального процесу;
- забезпечення сучасного рівня трудової діяльності, навчання та проживання співробітників і здобувачів освіти;
- врахування у своїй діяльності поточних, навчальних та перспективних потреб усіх структурних підрозділів;
- зосередженість внутрішньої діяльності на власні сили при забезпеченні належного рівня якості роботи.

У звітному році з метою оптимізації управління змінилася структура служби АГЧ. Наказом ректора № 0467-І від 16.05.2024 року ліквідовано управління господарського забезпечення.

Слід зауважити, що кількість персоналу служби АГЧ на кінець звітнього року складала 410 працівники, що у порівнянні з 2023р. менше на 5,53% (або 24 людини), з них 27 працівників проходять службу в Збройних Силах України, що збільшує навантаження на тих працівників, які безпосередньо працюють в СумДУ. Нагадаю, що станом на кінець 2022 року чисельність персоналу була на рівні 463 працівника, а 2021 року – 533 працівника, відповідно склалася стала тенденція до скорочення служби АГЧ при майже однаково визначених обсягах робіт персоналу. Скорочення загальної кількості працівників служби АГЧ приведемо на рис. 1.1.

Рис 1.1 – Загальна кількість працівників служби АГЧ

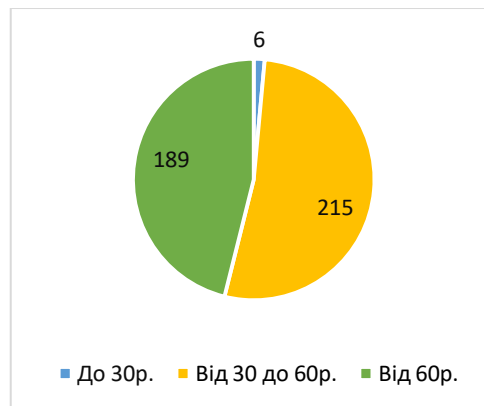


В порівнянні з кінцем 2021 роком кількість персоналу служби АГЧ скоротилася на кінець 2024 року на 23,08 % (123 чоловік).

Протягом 2024 року середня чисельність персоналу, що перебувають у режимі простою склала 27 осіб на місяць. У 2023 році ця цифра складала 36 осіб на місяць, а зміни відбулися завдяки скороченню загальної кількості працюючих у службі АГЧ.

Віковий склад служби АГЧ приведено на рис. 1.2.

Рис 1.2 – Загальна кількість працівників служби АГЧ



Середній вік працівників склав 57,2 років, що на 7 місяців більше, ніж за 2023 рік. Таким чином маємо тенденцію поступового та неухильного зростання вікової стелі працівників служби АГЧ, чому в цілому сприяє продовження військового стану в країні та впровадження більш жорстких заходів в питанні мобілізації з боку держави.

Виконання завдань, що планувалися до реалізації на 2024 рік за окремими напрямками діяльності підрозділів служби АГЧ.

1.ВІДДІЛ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

Протягом 2024 року відділом організації будівельних робіт було забезпечено виконання робіт силами залучених сторонніх будівельних організацій на загальну суму 8 799 146,28 грн.

Співвідношення обсягів робіт за звітний та попередні роки приведено у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1. - Обсяг виконаних робіт

| Назва робіт | Обсяг робіт у 2021 році грн | Обсяг робіт у 2022 році грн | Обсяг робіт у 2023 році грн | Обсяг робіт у 2024 році грн |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>реконструкція</i> | <i>3 000 000,00</i> | <i>779 184</i> | <i>542 907</i> | - |
| <i>капітальний ремонт</i> | <i>8 331 249,76</i> | <i>228 251</i> | <i>3 205 708</i> | <i>244 628,70</i> |
| <i>поточний ремонт</i> | <i>1 879 223,00</i> | <i>1 685 542</i> | <i>3 583 297</i> | <i>684 979,30</i> |
| <i>проектні роботи</i> | <i>384 716,00</i> | <i>251 376</i> | <i>297 023</i> | <i>7 105 929,87</i> |
| <i>авторський нагляд за виконанням робіт</i> | <i>93 255,00</i> | <i>3 740</i> | <i>22 551</i> | <i>3 747,37</i> |
| <i>технічний нагляд за виконанням робіт</i> | <i>157 676,00</i> | <i>9 557</i> | <i>39 252</i> | <i>341 661,04</i> |
| <i>виготовлення технічних паспортів</i> | <i>49 830,00</i> | <i>95 613</i> | <i>129 239</i> | <i>418 200</i> |
| Всього | 18 350 049,76 | 3 053 263 | 7 819 977 | 8 799 146,28 |

*Проектні роботи за програмою:«Вища освіта, енергоефективність та сталий розвиток» склали 4 985 559,57 грн.

В 2024 році по напрямку капітальних видатків виконані наступні роботи: частковий капітальний ремонт покрівлі та водостічної системи міжвузівської бібліотеки СумДУ за адресою: м.Суми, вул.Покровська, 9/1 на суму 244 628,70 грн.

По напрямку поточних ремонтів виконані наступні роботи:

- ремонт водостічної системи навчального корпусу №1, навчального корпусу №3, медично-санітарної частини СумДУ на суму 399 989,30 грн.;
- виконаний поточний ремонт склопрозорих конструкцій блоку теоретичних занять корпус №1, міжвузівської бібліотеки, їдальні, спортивної споруди Манеж, медично-санітарної частини, гуртожитку №4 СумДУ на суму 188 990,00 грн.;
- виконаний ремонт по заміні дверей в навчальному корпусі №3 СумДУ на суму 96 000,00 грн.

Проведені тендери на Виконання робіт за програмою: «Вища освіта, енергоефективність та сталий розвиток» на загальну суму 93,102 млн. грн. по об'єктам:

- плавального басейну СумДУ;
- навчально-бібліотечного корпусу СумДУ.

За рахунок ведення технічного нагляду власними силами була отримана економія за цією статтею в сумі 3 400,80 грн.

1.1 Ремонтно-будівельна дільниця.

Поточні ремонти

В 2024 році, як і в попередні періоди дії військового стану, в університеті проводилась значна робота спрямована як на усунення наслідків військових дій, створення тимчасових захисних укриттів, та на забезпечення якісних умов навчання та праці в навчальних аудиторіях, кабінетах, лабораторіях, майстернях; покращення соціально-побутових умов проживання та відпочинку студентів, створення сучасних умов для занять спортом. Вся ця робота по поліпшенню навчально-матеріальної бази університету вибудовувалась на не змінних принципах:

- врахування нагальних і перспективних потреб структурних підрозділів;
- орієнтації на власні сили і можливості при забезпеченні високої якості роботи.

Обсяг робіт виконаних силами РБД за звітний період та попередні роки показано в таблиці 1.2.

Таблиця 1.2 – Обсяг робіт (поточних ремонтів) силами РБД

| Назва | 2021рік | 2022рік | 2023рік | 2024рік |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Загальний обсяг робіт,грн | 7 154 900 | 7 469 900 | 8 022 500 | 7 064 713 |
| Використано матеріалів,грн | 2 047 284 | 2 145 300 | 2 013 600 | 1 637 800 |

Також в звітному році для виконання поточних ремонтів залучалися і підрядні організації.

Щодо кількісних показників, то за минулий рік було відремонтовано та улаштовано працівниками ремонтно-будівельної дільниці ВОБР 110 одиниць різноманітних приміщень, фасадів, спортивних споруд, в тому числі: тимчасові укриття, лекційні та навчальні аудиторії, кабінети, кімнати для проживання студентів, сантехнічні та побутові приміщення, сходові клітини тощо. В розрізі корпусів, комплексів, підрозділів кількість відремонтованих повністю або частково об'єктів, приміщень, жилих кімнат, малих архітектурних форм показано в таблиці 1.3.

Таблиця 1.3 – Перелік відремонтованих приміщень по корпусам

| Найменування основних (корпусів), комплексів, баз СумДУ | <u>2021 рік</u> К-ть відремонтов. приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо | <u>2022 рік</u> К-ть відремонтов. приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо | <u>2023 рік</u> К-ть відремонтов. приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо | <u>2024 рік</u> К-ть відремонтов. приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо |
|--|--|--|--|--|
| Корпус «Г» | 24 | 14 | 6 | 3 |
| Корпус «Ц» | 13 | 2 | 7 | 1 |
| Корпус «ЕТ» | 7 | 1 | 10 | 1 |
| Корпус «Н» | 1 | 2 | 1 | - |
| Корпус «М» | 4 | 14 | 2 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------|----------|-----------|----------|
| Лабораторні корпуси ("А", "Б", "Т") | 6 | 6 | 4 | 3 |
| Корпус БЩ | 5 | - | 3 | - |
| <u>Спортивно-оздоровчий комплекс</u> , <u>всього</u> | 20 | 7 | 11 | 2 |
| в т. числі: | | | | |
| СОЦ «Універ», | 17 | 2 | 2 | - |
| Басейни СумДУ | 2 | 5 | 4 | 1 |
| Водно-веслова база | 1 | - | - | 1 |
| Спортзали: центральний, мед/інституту, к-сів «М», «ЕТ» | - | - | 2 | - |
| Відкриті спортивні майданчики | - | - | 3 | - |
| Спортивна споруда Манеж (Палац студентс. спорту) | 13 | 8 | 5 | 4 |
| ННМедичний інститут, стоматологія | 39 | 21 | 14 | 5 |
| Комплекс громадського харчування (КГХ) | 1 | 7 | 4 | 2 |
| Кафедра військової підготовки (Навчальний корпус №1 військового містечка) | - | 16 | - | - |

| | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Автотранспортне господарство (гаражі) | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Студмістечко (гуртожитки СумДУ та гуртожиток-готель «Олімпійський») | 183 | 59 | 74 | 20 |
| Навчальний корпус №1 (К1) | 29 | 23 | 10 | 9 |
| Навчальний корпус №2 (К2) | 49 | 26 | 16 | 24 |
| Навчальний корпус №3 (К3) | 32 | 11 | 11 | 17 |
| Корпус університетської клініки | - | 4 | 1 | 10 |
| Конгрес-центр | 7 | 9 | 4 | 3 |
| Господарські будівлі та малі архітектурні форми | 8 | 5 | 12 | 3 |
| Всього: | 442 | 236 | 196 | 110 |

Аналізуючи роботу, проведenu в 2024 році працівниками ремонтно-будівельної дільниці ВОБР, слід відмітити, що найбільш трудомісткими і фінансово витратними об'єктами поточних ремонтів були виконані роботи в навчальних корпусах №1, №2, №3 та в приміщеннях Університетської клініки.

Навчальний корпус №1: відремонтовано 7 кабінетів, роздягальня, коридор 1-го поверху та 350м кв. фасаду . Фінансові затрати становлять 365 564,00 грн.

Навчальний корпус №2: відремонтовано 380м.кв фасаду: проведений поточний ремонт 24-х приміщень. Загальні витрати на вищевказані ремонтні роботи становили – 425 400,00 грн.

Навчальний корпус №3: відремонтовано 150м.кв фасаду, 17 приміщень різного призначення, в тому числі: кабінети, тимчасове укриття, коридори, спортивна зала, роздягальні, тощо. Фінансові затрати становили 546 730,00 грн.

Університетська клініка: відремонтовано 10 приміщень клініки (№№0,5,0,6, 0,8, 0,9, 0,14, 0,15, та №216, 217, 218, 219). Загальні витрати на вищевказані ремонтні роботи становили 243 627,00 грн.

Паркова зона (вул.Петропавлівська,63): традиційно виконувались роботи в звітному році і по благоустрою території університетського кампусу в центрі міста. Відремонтовані сходи паркової зони, пофарбовані малі архітектурні форми, лавки для відпочинку. Фінансові затрати склали майже 57 000,00 грн.

Головний кампус СумДУ: незначні ремонтні роботи проводилися в приміщеннях головного кампусу СумДУ. Всього відремонтовано 7 приміщень (к-с «Г» - 3 одн., к-с «Ц» - 1 одн., к-с «ЕТ» - 1 одн., к-с «ЛА» – 1одн., к-с «Т» - 1 од.). Загальні витрати на ремонтні роботи по Головному кампусу склали 227 000,00 грн.

Відремонтовано покриття покрівлі в кількості- 315м² (к-си ЛА,ЛБ, к-с «М», к-с «Ц»). Затрати на ремонт покрівлі 109 357,00 грн.

Витрати на ремонт 131 м² асфальтобетонного покриття території між корпусами ЛА, ЛБ та корпусом Т склали 74 046,00 грн.

Спортивно-оздоровчий комплекс (плавальний басейн): відремонтовані сходові клітини (праворуч). У грошовому виразі витрати склали 211 000,00 грн.

1.2 Поточні ремонти в гуртожитках

В 2024 році силами працівників ремонтно-будівельної дільниці проводилась робота спрямована на значне покращення умов соціально-побутового забезпечення студентів, що проживають в гуртожитках університету.

В розрізі гуртожитків об'єми виконаних основних ремонтних робіт виглядають таким чином:

В гуртожитку №2 А – відремонтована 4 кімнати.

В гуртожитку №3 – відремонтовано 9 кімнат в секції №40, ремонт яких був розпочатий в кінці 2023 року.

В гуртожитку №5 – відремонтовано 10 кімнат.

Загальні витрати на вищевказані ремонтні роботи по студмістечку склали майже 350 000,00 грн.

Також на протязі року ремонтувалися покриття території вузу з тротуарної плитки та з асфальтобетонних сумішів.

Основні об'єми виконаних ремонтних робіт в 2024 році силами спеціалістів ремонтно-будівельної дільниці висвітлені в таблиці 1.4.

Таблиця 1.4 – Обсяг виконаних робіт спеціалістами РБД

| Вид основних ремонтних робіт | Одн. Вим. | 2021рік | 2024рік | 2023рік | 2024рік |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Облицювання (ремонт та відновлення облицювання) стін облицюв. плиткою | м.кв. | 410 | 340,4 | 154,8 | 119,0 |
| Підлога з керамічної плитки(улаштування та відремонтовано окремими місцями) | м. кв. | 808 | 507 | 197,7 | 28,0 |
| Підлога з ламінату | м.кв. | 268 | 390 | 361 | 52 |
| Підлога з лінолеуму | м.кв. | 824 | 1110 | 339 | 446,8 |
| Підвісні стелі (улаштовано та відремонтовано) | м.кв. | 488 | 2408 | 405 | 160 |
| Ремонт рулонної покрівлі | м.кв. | 984 | 435 | 682 | 495 |
| Шпаклювання стін, стель,укосів (внутрі приміщень) | м.кв. | 8172 | 5260 | 2860 | 1800 |
| Ремонт фасадів з фарбуванням поверхні | м.кв. | 1245 | 1170 | 2488 | 979 |
| Фарбування по новій поверхні в/е сумішами(внутрі приміщень), підготовлених під фарбування. | м.кв. | 6170 | 2450 | 1450 | 480 |
| Фарбування поверхонь в/е сумішами раніше пофарбованих (внутрі приміщень). | м.кв. | 8250 | 4200 | 3260 | 4580 |
| Фарбування поверхонь емалями, ПФ фарбами, лаками. | м.кв. | 6274 | 3170 | 2050 | 2300 |

На виконання тільки малярно-оздоблювальних робіт було використано за звітний рік 970кг різних фарб, емалей та лаку, 2700 кг водоемульсійних та дисперсійних фасадних фарб, 3,2 тн сухих сумішей для шпаклювання, ремонту поверхонь стін , стель, фасадів та бтн портландцементу.

Важливо наголосити, що за минулий рік відбулося значне скорочення працівників відділу РБД. Станом на кінець 2024 року чисельність персоналу складала 20 працівників, а на кінець 2023 року ця цифра дорівнювала 30 працівників, а з квітня 2024 року при реорганізації дільниці кількість працівників складала 42 особи.

Аналізуючи об'єми виконаних ремонтних робіт власними силами на всіх об'єктах Сумського державного університету в 2024 році, можна зробити висновок, що наші працівники, спеціалісти проводять сталу роботу спрямовану на те, щоб навчально-матеріальна база вузу відповідала сучасним освітнім вимогам.

2. ВІДДІЛ ТЕПЛО-ГАЗОПОСТЧАННЯ

На балансі СумДУ знаходиться 7 модульних котельнь та 4 топкових, що працюють на природному газі. Сумарна теплова потужність об'єктів складає 11,04 МВт. В 2024р. було задіяно 6 модульних котелень (в зв'язку з переходом корпусу №1 по вул.Соборна,39 на опалення від ТОВ «Сумитеплоенерго») та 2 топкові, сумарна потужність складає 10,46 МВт.

За попередні роки котельними та топковими, які працюють на природному газу, спожито:

- в 2021 році - 935,9 тис.м³;
- в 2022 році - 766,2 тис.м³;
- в 2023 році - 705,2 тис.м³;
- в 2024 році – 702 тис.м³ природного газу на суму 12 649 410,50 грн. (фактично за 11 місяців спожито 572,5 тис.м³ на суму 9 173 094,19 грн.).

Протягом 2024 року були виконані наступні послуги за договорами:

- послуги з розподілу природного газу на суму 1 154 491,84 грн.
- послуги з експлуатації складових газорозподільної системи на суму 35 579,71 грн.;
- послуги з технічного обслуговування внутрішньобудинкових систем газопостачання на суму 17 170,32 грн.;
- послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень та топкових на суму 421 000,00 грн.;
- послуги з зняття, встановлення та налагодження комерційних вузлів обліку природного газу на суму 21 956,10 грн.
- послуги з повірки засобів виміральної техніки (ЗВТ) на суму 20 943,19 грн.;
- послуги по поточному ремонту лічильника газу роторного GMS-G65-80-1,0-У2-НЧ на суму 8 700,00 грн.
- послуги з комплексного приладового обстеження газопроводів на суму 4 997,67 грн.
- послуги з заміни газового обладнання в гуртожитку по вул.Міру,25 на суму 12 454,00 грн.
- послуги з ремонту насосу циркуляційного, що подає гарячу воду на потреби університетської клініки на суму 14 980,00 грн.
- послуги з перевірки димових і вентиляційних каналів на суму 23 962,00 грн.

Згідно плану графіку та відповідно дефектних актів було закуплено і встановлено:

- запчастини до модульних дахових котелень на суму 75 940,00 грн.;
- гумові прокладки для потреб котелень 24 460,00 грн.

- закупівля комплексної системи хімічної водопідготовки для фільтрації води для Палацу студентського спорту (манеж) за адресою: проспект Свободи, 38/1 на суму 35 640,00 грн.
- заміна елемента живлення пристрою передачі даних в адміністративному корпусу медичного факультету за адресою: вул.Санаторна,1 на суму 1 588,10 грн.

Загальна кількість витрат за 2024 рік складає 719 371,09 грн. За 2023 рік обсяг витрат склав 936 321,00 грн.

3. РЕМОНТИ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМ КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ

На сьогоднішній день на балансі СумДУ знаходиться 378 кондиціонерів різних типів, спліт системи що мають 19 зовнішніх та 55 внутрішніх блоків, 4-и охолоджувальні установки Klimatechnik, а також 319 стаціонарних вентиляційних систем встановлених в будівлях та приміщеннях університету. Зрозуміло, що така кількість обладнання потребує ретельного догляду, обслуговування та ремонту і повинна постійно підтримуватися в робочому стані для забезпечення комфортних умов праці та навчання працівників та здобувачів освіти, які мають безпосереднє відношення до нашого університету.

Протягом звітного року проведено наступні роботи:

- проведено технічне обслуговування охолоджувальних установок (кондиціонерів та чиллера) на суму 99 000,00 грн.;
- проведено закупівлю та заміну 3-х електроприводів Velimo для вентиляційної системи басейну готелю-гуртожитку на суму 47 670,00 грн.;
- проведено поточний ремонт припливної вентиляційної системи віварію медінституту на суму 15 789,00 грн.;
- проведено демонтаж 2-х кондиціонерів в корпусі «Г» і монтаж їх в залах для надання реабілітаційних послуг Центру ветеранського розвитку університетської клініки на суму 20 488,00 грн.;
- проведено закупівлю і встановлення кондиціонерів на суму 80 840,00 грн.;
- проведено поточний ремонт припливних вентсистем П-8, П-9 міжвузівської бібліотеки на суму 3 200,00 грн.;
- проведено обслуговування автоматик систем вентиляції власними силами в ННК, вебінар-студії корпусу «Ц», віварії медінституту, стоматфакультету медінституту, корпусу К-3, палацу студентського спорту;
- проведено поточний ремонт кондиціонерів на суму 16 050,00 грн.;
- проведено встановлення власними силами 2-х вентиляторів в тимчасовому укритті корпусу «Ц»;
- проведено демонтаж 3-х вентиляторів в клініці св. Пантелеймона і монтаж їх в лабораторії гістології (каб.005, 009, 205) кафедри патанатомії університетської клініки власними силами;
- проведено встановлення вентилятора в кімнаті 023 міжвузівської бібліотеки власними силами;
- проведено гідровипробування калориферів систем вентиляції в корпусах «Г», «ННК», басейні по вул. Харківська.116, клініці, стоматфакультеті медінституту, корпусу № 3 по вул. Петропавлівська, 59.

Загальна вартість робіт і послуг у 2024 році склала 283 037,00 грн. За 2023 рік витрат було на суму 588 141, 49 грн.

4. САНІТАРНО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ

У звітному 2024р. відділом експлуатації центральних систем тепlopостачання, водопостачання, водовідведення та вентиляції проводилась цілеспрямована та стала робота по підтримці всіх санітарно-технічних систем університету у робочому стані, а також оперативному регулюванню та ліквідації аварійних ситуацій, що періодично виникали на території та в спорудах СумДУ.

Протягом 2024р. була оновлена матеріально-технічна база відділу, проведена закупівля запірної арматури, трубопроводів на загальну суму 167719,46 грн.

Працівниками відділу були виконані заходи з підготовки закладу до роботи в опалювальний сезон 2024-2025р.р., а саме:

- виконано гідравлічні випробування внутрішніх теплових мереж;
- виконані ревізії, ремонт та заміна запірної арматури;
- виконані ревізії та ремонт насосного обладнання;
- відновлено роботу системи опалення навчального корпусу «М» після авіаційного удару.

Також підрядною організацією було виконано гідравлічні випробування зовнішніх теплових мереж, а також гідропневматичні промивання внутрішніх систем опалення на суму 39843,00 грн.

Власними силами було виконано аварійні ремонтні роботи на підземних теплових мережах навчальних корпусів «ЛА» та «М», з заміною трубопроводів протяжністю Дн 133 мм – 2 м., Дн 63 мм – 60 м. на що було витрачено близько 14 000,00 грн.

Було отримано технічні умови на приєднання до систем централізованого питного водопостачання та централізованого водовідведення споруди подвійного призначення з захисними властивостями протирадіаційного укриття на що було витрачено 3010,00 грн.

У звітному році здійснювалися роботи з ремонту систем водопостачання та водовідведення власними силами, а саме:

- виконано ремонт вузла обліку холодної води в навчальному корпусі медичного інституту по вул. Санаторна,31 на суму близько 1500,00 грн. ;
- виконано ремонти сантехнічного обладнання згідно заявок протягом зазначеного періоду;
- замінено близько 30 м.п чавунних трубопроводів на пластикові системи водовідведення в підвальному приміщенні навчального корпусу К3 на суму близько 3000,00 грн.
- виконано при допомозі підрядних організацій ремонти та перевірку приладів обліку теплової енергії, води та манометрів на загальну суму 87020,00 грн.

Загалом на ремонти та підготовку до опалювального сезону систем теплопостачання, водопостачання та водовідведення в 2024р. було витрачено близько 316 092,46 грн. в порівнянні з 787 277,59 грн. в 2023р. Зменшення обсягів витрат пов'язано в першу чергу з орієнтацією проведення ремонтних та відновлювальних робіт власними силами з використання наявних матеріальних ресурсів, які були у розпорядженні сантехнічної служби у звітному періоді.

5. ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ РОБОТИ

Діяльність відділу електроенергетики у звітному році була значно ускладнена факторами зовнішнього впливу, та не дивлячись на посилення бомбардування міста і постійними спробами країни-агресора росії вивести з ладу енергетичну інфраструктуру України, в цілому діяльність служби енергетики спрямовувалася на забезпечення сталого та безперебійного постачання електроенергії в першу чергу службам та обладнанню, що критично необхідні для повноцінного функціонування університету, та надійної й безпечної експлуатації електрообладнання, що знаходиться на балансі закладу.

У 2024 році для забезпечення електромонтажних робіт та обслуговування електроустаткування було закуплено:

- світильників та ламп до них разом 922 шт., на суму 238 320 грн.;
- кабельної продукції 5900 м.п. на суму 383 500 грн.;
- електричної апаратури для комутування та захисту (автоматичні вимикачі, вимикачі роз'єднувачі, розподільні коробки, корпуси модульні) 556 шт та інших елементів електричних схем (колодки, розетки, подовжувачі) 927 шт на суму 197 370 грн.;
- автоматичних перемикачів резерву (АВР) для забезпечення резервного живлення серверних та корпусів університету 14 шт на суму 89 400 грн.,
- інших матеріалів та комплектуючих на суму 385 455 грн.

Таким чином у 2024 році було закуплено комплектуючих та матеріалів на загальну суму 1 294 045 грн., що на 37,8% більше в порівнянні з 2023 роком. Це дало змогу утримувати енергетичну інфраструктуру у робочому стані та оперативно змінювати загальне переміщення управлінських структурних підрозділів і окремих кафедр з Головного кампусу на Кампус у Центрі міста, забезпечити сталу роботу найпростіших укриттів під час аварійних відключень та їх постійне використання у навчальному процесі шляхом використання автономних джерел енергії.

Також виконувалися комплексні електромонтажні роботи з виконання планових ремонтів та обслуговуванню електрообладнання для забезпечення його надійного функціонування:

- проведено роботи з заміни в 5-ти вузлах комерційного обліку електроенергії трансформаторів струму та лічильників, в яких збіг термін експлуатації;
- проведено роботи (проектні, монтажні та налагоджувальні) з розподілу живлення між структурними підрозділами лабораторного корпусу з встановленням окремих технічних вузлів обліку, а саме: кафедра прикладної гідромеханіки, лабораторія грануляційного та масообмінного обладнання, кафедра технології машинобудування верстатів та

інструментів, кафедра технічної теплофізики, кафедра комп'ютерної механіки. Всього 8 вузлів обліку;

- проведені роботи з забезпечення безперебійного живлення серверних в корпусах №2 та №3 кампусу в центрі міста вул. Петропавлівська 57 та вул. Петропавлівська 59, а також корпусу «Ц» вул. Харківська;
- було забезпечено безперебійне живлення центральної їдальні від генератора та змонтовано резервну лінію від щитової корпусу «Ц»;
- проведено роботи з забезпечення безперебійного живлення у тимчасових укриттях університету в медичному інституті, в університетській клініці, корпусах №1, №2 і №3 кампусах в центрі міста, а також в корпусі «Ц» для успішного складання в них НМТ та подальшого проведення занять навчальних груп;
- виконані електромонтажні роботи з підготовки приміщень кампусу в центрі міста для переміщення адміністративних відділів та кафедр з вул. Харківська;
- виконані електромонтажні роботи по забезпеченню резервним живленням від генератора їдальні гуртожитка №2а, котельні та книгосховища за адресою Люблінська 10;
- продовжувалися роботи по заміні світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання на світлодіодні. За програмою впровадження енергоефективних заходів одержано безкоштовно 4050 шт світлодіодних ламп для заміни ламп розжарювання. В рамках реалізації екологічної програми було здано на утилізацію 2200 шт відпрацьованих ртутномістких/люмінесцентних ламп на суму 33 000 грн. Завдяки впровадженню енергоефективних заходів насамперед по заміні світильників та ламп на світлодіодні було зекономлено в середньому 4500 кВт*год електроенергії на місяць, що за рік склало економію в розмірі 397 500 грн.

6. ЛІФТОВЕ ГОСПОДАРСТВО

СумДУ станом на кінець 2024 року має на балансі 18 пасажирських та 2 вантажних ліфти різної вантажопідйомності. В продовж 2024 року ліфтове господарство працювало стабільно, без значних збоїв у роботі, незважаючи на регулярні (планові та аварійні) відключення електроенергії. ПРБ «Рембуд», що за договором виконує технічне обслуговування ліфтового господарства СумДУ, своєчасно та в повному обсязі виконувало необхідні роботи та усувало несправності, що виникали в процесі експлуатації.

У квітні 2024 року було проведено експертне обстеження і отримано дозвіл на експлуатацію до липня 2027 року гідравлічного ліфта (реєстр. № 2184), встановленого за адресою вул. Академічна, 9 (медична санітарна частина), вартість якого склала 3 565,00 грн.

Також було проведено ремонт та експертне обстеження вантажних ліфтів (реєстр. № 415 та 416), встановлених за адресою вул. Харківська, 116 (їдальня). Загальні витрати склали 132 130,00 грн.

На сьогоднішній день визнані непридатними до експлуатації та такими, що потребують капітального ремонту два ліфти: встановлений за адресою вул. Замостянська, 5 (реєстр. № 784, гуртожиток № 2) і гідравлічний встановлений за адресою вул. Петропавлівська, 59 (реєстр. № 2076, навчальний корпус № 3).

На планове технічне обслуговування ліфтів згідно договору з ПРБ «Рембуд» протягом 2024 року було витрачено 214 628,28 грн.

З метою забезпечення безпечних умов експлуатації ліфтів, попередження аварій та нещасних випадків на 2025 рік заплановано проведення експертного обстеження 10 ліфтів, термін дозволу на експлуатацію яких закінчується у квітні 2025 року.

З метою проведення капітального ремонту ліфта встановленого за адресою вул. Замостянська, 5 (реєстр. № 784, гуртожиток № 2) та проведення експертного обстеження ліфтів у плані закупівель на 2025 рік заплановано 680 000,00 грн.

У грудні місяці 2024 року з працівниками відділу ліфтового господарства проведено планові навчання згідно переліку професій з питань:

- електробезпеки;
- охорони праці;
- пожежної безпеки;

За результатами проведених навчань було складено записки із знання правил будови і безпечної експлуатації ліфтів.

Загальна сума витрачених коштів за 2024 рік на потреби ремонту, експертного обстеження та обслуговування ліфтового господарства склала 350 325,28 грн. За 2023 рік було витрачено 239 651,46 грн.

7. СПЕЦІАЛІЗОВАНА ГРУПА З ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБСТЕЖЕНЬ(СГЕО).

Впровадження системи online моніторингу внутрішньої температури повітря у окремих приміщеннях корпусів університету. Пілотний проект у корпусах Г, Ц, Н, К2, К3, ЛА, Манеж, Конгрес центр.

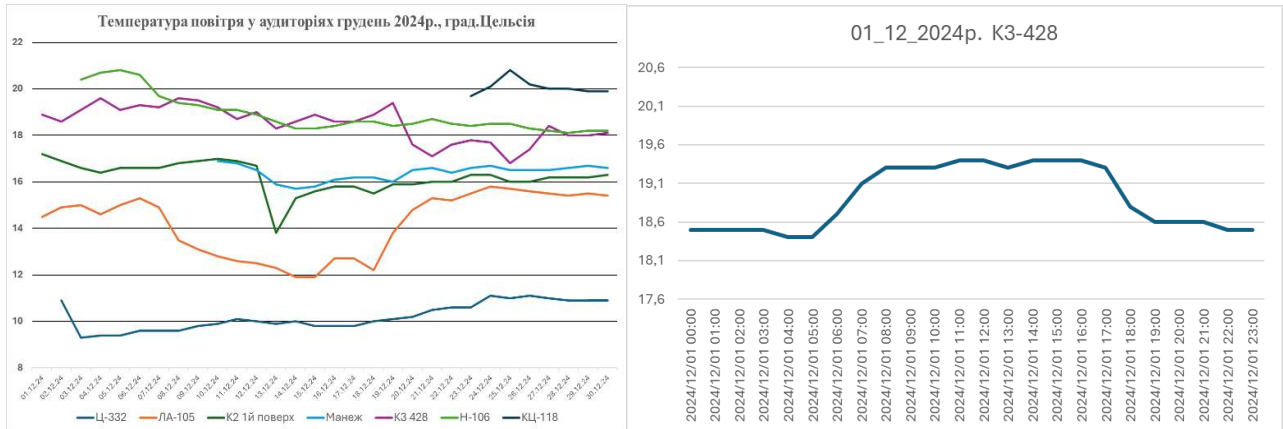


Рис 7.1 та 7.2 – Приклади формування відповідних температурних показників при проведенні моніторингу приміщень університету

Надання рекомендацій на основі контролю температури у приміщеннях та моніторингу теплоспоживання щодо коригування подачі теплоносія до будівель.

Проведення навчання (роз'яснювальної роботи) співробітників щодо коректного налаштування автоматичних терморегуляторів на приладах опалення.

Участь у навчальних курсах, що фінансуються Європейським Союзом в рамках проекту «Підготовка енергоаудиторів та проектувальників» (TEAD): Тренінг для тренерів "Навчання для енергоаудиторів будівель" (200 академ.год.) та Тренінг для тренерів з підготовки енергоаудиторів процесів (192 академ.год.) й отримання відповідних сертифікатів (Хацко К.О., Хованський С.О.).

Проходження навчання та, відповідно до Постанови КМУ №40 від 16.01.2024р., сертифікації «ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТОРА БУДІВЕЛЬ» Хованським С.О.

Проведення енергетичних обстежень окремих приміщень будівель СумДУ.

Надання необхідної інформації структурним підрозділам університету для участі у міжнародних рейтингах.

Участь у роботах щодо проекту санації будівель університету від ЄІБ.

Робота пов'язана з моніторингом стану енергоспоживання будівель університету.

Участь у придбанні додаткового енергоаудиторського обладнання (з пошуком фінансування) та підтримка існуючого обладнання в працездатному стані (ремонт, повірка).

Розробка та аналіз енергозберігаючих заходів для будівель університету. Обслуговування системи моніторингу теплоспоживання та демонстраційної зони «EnergyClock».

7.1 Споживання енергоресурсів та води

За звітний 2024 рік значення обсягів споживання енергетичних ресурсів мало тенденцію до мінімальних відхилень, як в бік зменшення, так і в бік збільшення використання ресурсних складових по певним видам, за виключенням обсягів споживання теплової енергії, порівняно з попередніми роками. Для визначення загальної динаміки використання основних складових енергетичних ресурсів використаємо дані за останні 4 роки, наведені в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 - Розподіл витрат енергоресурсів університету

| СумДУ вцілому | 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Теплоенергія, тис. Гкал | 11,5 | 7,6 | 7,3 | 5,9 |
| Газ, тис.м ³ | 936 | 767 | 704 | 703 |
| Електроенергія, тис.кВт/год | 5781 | 3641 | 3771 | 3946 |
| Водопостачання та водовідведення, тис.м ³ | 356 | 185 | 166 | 176 |
| Водопостачання гарячої води, тис.м ³ | 18,8 | 6,9 | 6,9 | 7,1 |

Обсяги споживання енергоресурсів відокремленими структурними підрозділами університету у порівнянні з попередніми періодами наведено в таблицях 7.2-7.5.

Таблиця 7.2 – Обсяги споживання енергоресурсів Шосткінським інститутом СумДУ

| Назва підрозділу: | 2021р. | 2022р. | 2023р. | 2024р. | Різниця 2024/2023 | |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| ШІ СумДУ | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | | |
| Теплова енергія, Гкал | 249 | 108 | 114 | 66 | -48 | -42% |
| Електроенергія, кВт*год | 60 800 | 45 540 | 46 683 | 41 343 | -5 340 | -11% |
| Вода, м ³ | 444 | 291 | 285 | 352 | 67 | 24% |

Таблиця 7.3 - Обсяги споживання енергоресурсів Конопотським класичним фаховим коледжем СумДУ

| Назва підрозділу: | 2021р. | 2022р. | 2023р. | 2024р. | Різниця 2024/2023 | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| ВСП "Класичний фаховий коледж СумДУ" | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | | |
| Теплова енергія, Гкал | 863 | 633 | 530 | 380 | -150 | -28% |
| Електроенергія, кВт*год | 142 630 | 103 132 | 106 574 | 97 017 | -9 557 | -9% |
| Вода, м ³ | 4 024 | 3 222 | 2 792 | 1 800 | -992 | -36% |

Таблиця 7.4 - Обсяги споживання енергоресурсів Шосткінським фаховим коледжем ім. Івана Кожедуба СумДУ

| Назва підрозділу: | 2021р. | 2022р. | 2023р. | 2024р. | Різниця 2024/2023 | |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| ШФК ім. І.Кожедуба СумДУ | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | | |
| Теплова енергія, Гкал | 1076 | 850 | 648 | 585 | -63 | -10% |
| Електроенергія, кВт*год | 127 459 | 123 054 | 74 000 | 109 399 | 35 399 | 48% |
| Вода, м ³ | 1 700 | 1 655 | 2 308 | 1 922 | -386 | -17% |

Таблиця 7.5 - Обсяги споживання енергоресурсів машинобудівним фаховим коледжем СумДУ

| Назва підрозділу: | 2021р. | 2022р. | 2023р. | 2024р. | Різниця 2024/2023 | |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|
| МФК СумДУ | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | Обсяг споживання | | |
| Теплова енергія, Гкал | 666 | 543 | 378 | 164 | -214 | -57% |
| Електроенергія, кВт*год | 374 407 | 196 332 | 176 635 | 186 112 | 9 477 | 5% |
| Вода, м ³ | 5 339 | 2 666 | 2 819 | 2 475 | -344 | -12% |
| Газ, м ³ | 1 373 | 515 | 556 | 446 | -110 | -20% |

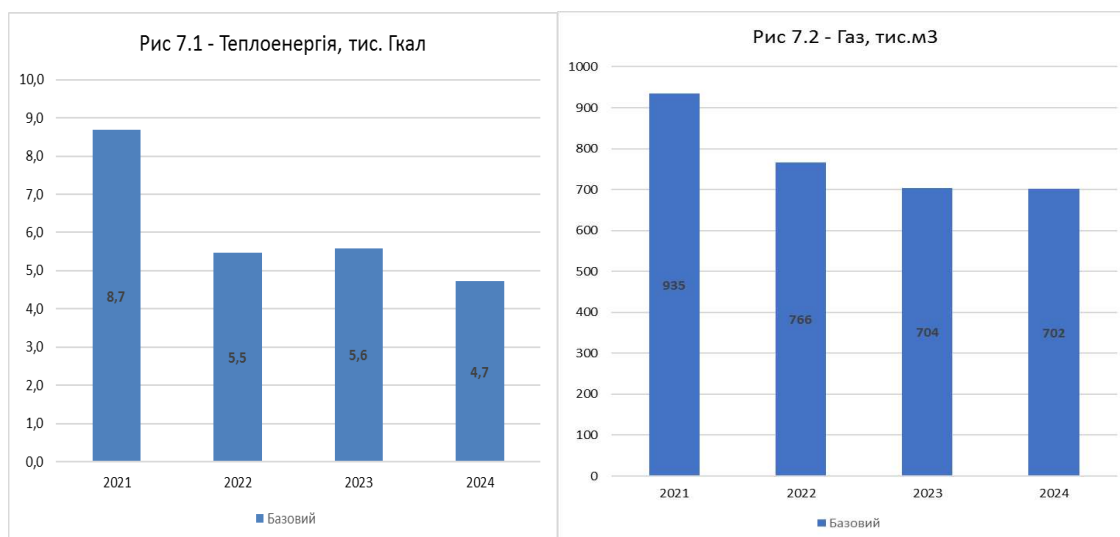
Загальна кількість енергоресурсів використаних відокремленими структурними підрозділами університету наведено в таблиці 7.6.

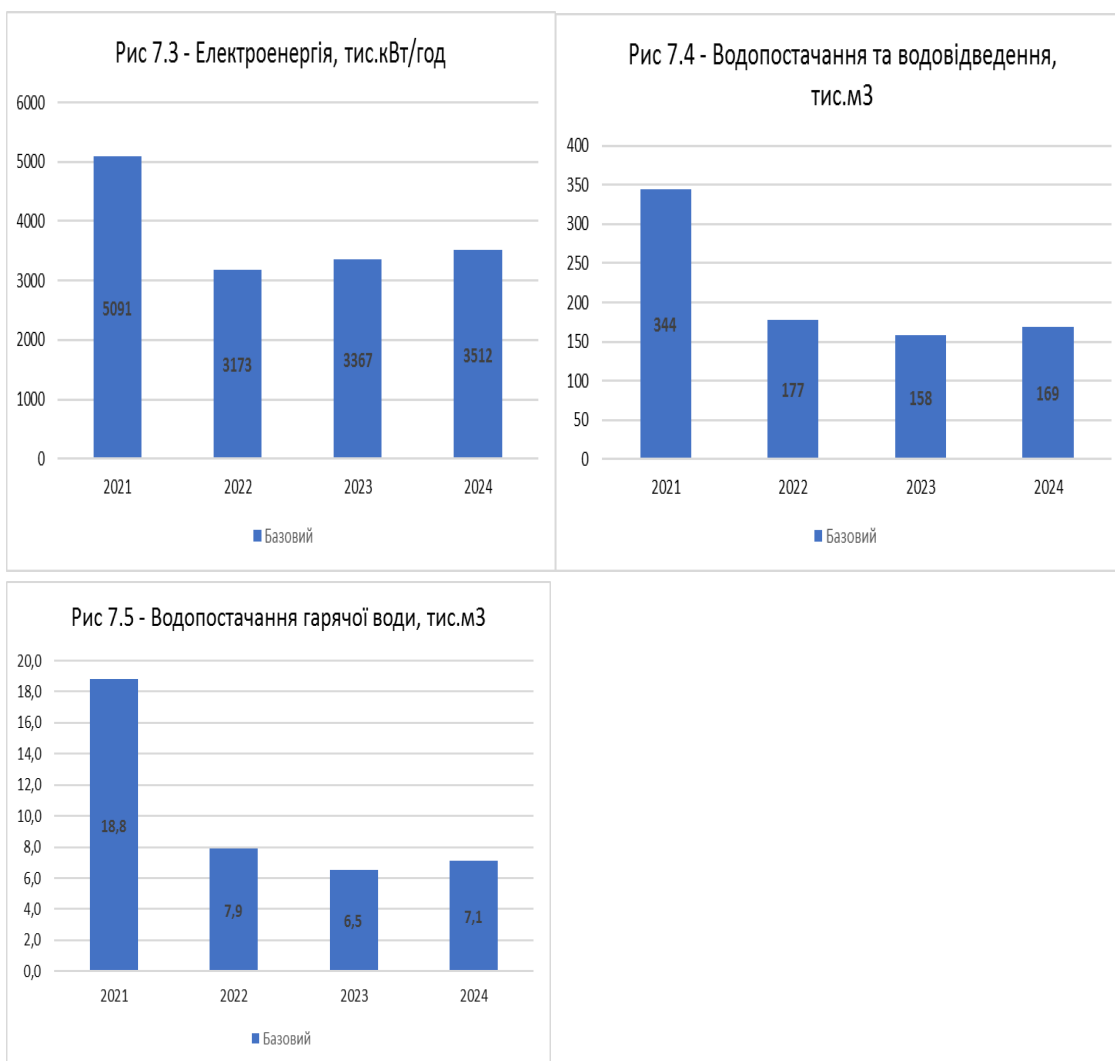
Таблиця 7.6 – Загальний обсяг споживання енергоресурсів відокремленими підрозділами СумДУ

| Позабазові | 2021р. | 2022р. | 2023р. | 2024р. |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Теплова енергія, Гкал | 2 854 | 2 134 | 1 670 | 1 195 |
| Електроенергія, кВт*год | 705 296 | 468 058 | 403 892 | 433 871 |
| Вода, м ³ | 11 507 | 7 834 | 8 204 | 6 549 |
| Газ, м ³ | 1 373 | 515 | 556 | 446 |

Таблиця 7.7 – Обсяги споживання енергоресурсів без урахування споживання поза базовими відокремленими структурними підрозділами СумДУ

| СумДУ базовий | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------|------|------|------|
| Теплоенергія, тис. Гкал | 8,7 | 5,5 | 5,6 | 4,7 |
| Газ, тис.м ³ | 935 | 766 | 704 | 702 |
| Електроенергія, тис.кВт/год | 5091 | 3173 | 3367 | 3512 |
| Водопостачання та водовідведення, тис.м ³ | 344 | 177 | 158 | 169 |
| Водопостачання гарячої води, тис.м ³ | 18,8 | 7,9 | 6,5 | 7,1 |





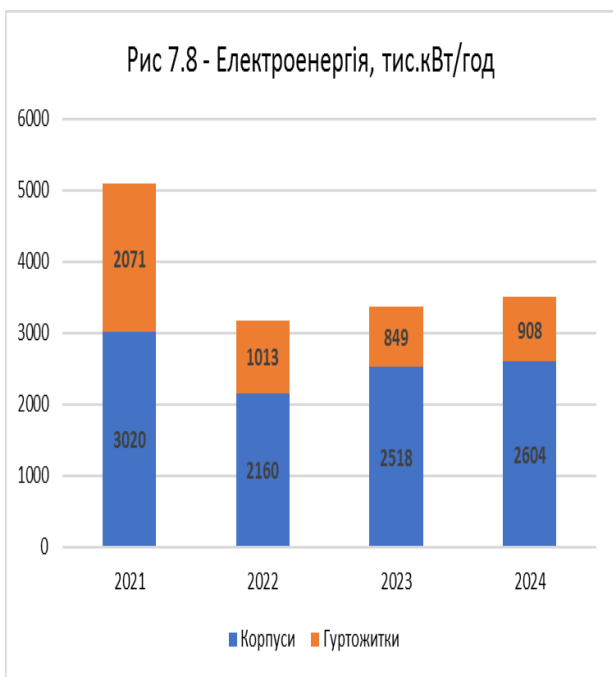
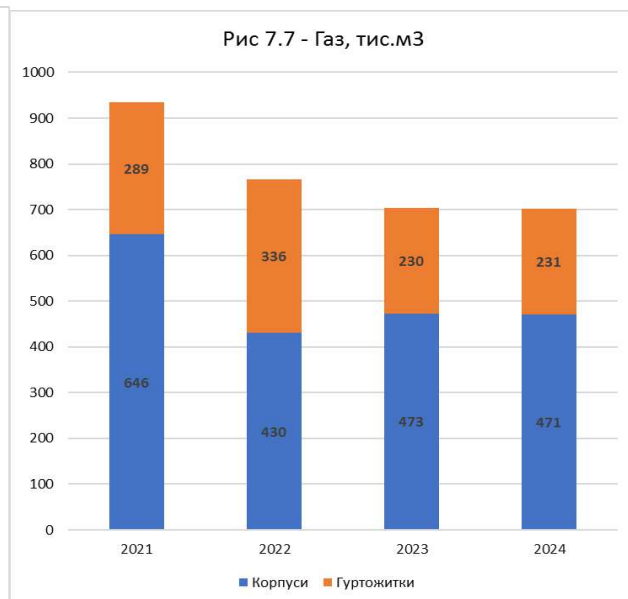
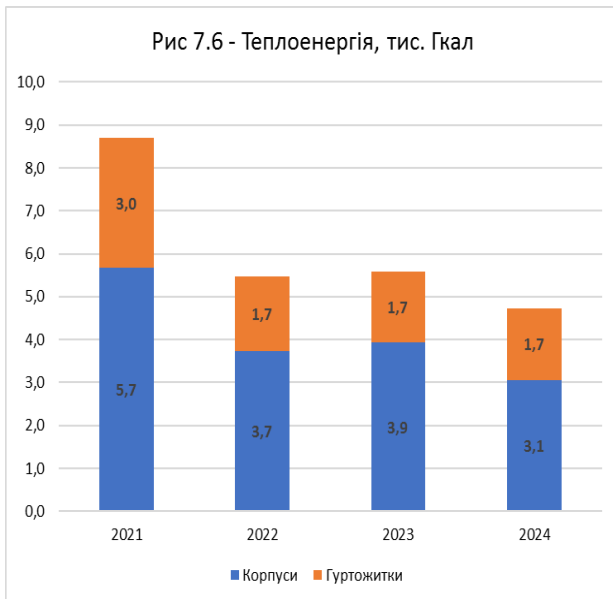
Обсяги споживання енергоресурсів без урахування поза базовими відокремленими структурними підрозділим університету за останні 4 роки наведено у таблиці 7.8.

Таблиця 7.8 – Обсяги споживання енергоресурсів в розрізі корпуси-гуртожитки без урахування споживання поза базовими відокремленими структурними підрозділами СумДУ

| СумДУ базовий | | 2021 рік | | 2022 рік | | 2023 рік | | 2024 рік | |
|--|------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| Теплоенергія, тис. Гкал | Корпуси | 8,7 | 5,7 | 5,5 | 3,7 | 5,6 | 3,9 | 4,7 | 3,1 |
| | Гуртожитки | | 3,0 | | 1,7 | | 1,7 | | |
| Газ, тис.м ³ | Корпуси | 935 | 646 | 766 | 430 | 704 | 473 | 702 | 471 |
| | Гуртожитки | | 289 | | 336 | | 230 | | 231 |
| Електроенергія, тис.кВт/год | Корпуси* | 5091 | 3020 | 3173 | 2160 | 3367 | 2518 | 3512 | 2604 |
| | Гуртожитки | | 2071 | | 1013 | | 849 | | 908 |
| Водопостачання та водовідведення, тис.м ³ | Корпуси* | 344 | 82 | 177 | 64 | 158 | 73 | 169 | 84 |
| | Гуртожитки | | 263 | | 113 | | 85 | | 85 |
| Водопостачання гарячої води, тис.м ³ | Корпуси | 18,8 | 0,7 | 7,9 | 0,5 | 6,5 | 0,4 | 7,1 | 0,3 |
| | Гуртожитки | | 18,1 | | 7,4 | | 6,1 | | 6,8 |

*гуртожиток-готель перенесено до рядка корпуси

Споживання енергетичних ресурсів в розрізі корпуси-гуртожитки приведено на графіках 7.6-7.10





Без урахування обсягів споживання енергетичних ресурсів орендарями наведені дані свідчать про стале зниження споживання енергоресурсів протягом останніх чотирьох років. Це є результатом переходу від жорстких карантинних заходів в умовах світової пандемії на початок 2022 року до масштабних обмежень під час введення, дії та постійного продовження воєнного стану в країні, який став наслідком збройної агресії росії проти нашої Держави, максимальним переходом навчального процесу на дистанційну форму навчання, масовим від'їздом іноземних студентів з гуртожитків та інших чинників, пов'язаних з необхідністю постійного моніторингу споживання ресурсів, для визначення їх оптимального обсягу використання. Зазначені обсяги споживання ресурсів дають змогу зробити висновок, що при загальному діючому стані інфраструктури університету ми досягли мінімальних показників споживання і подальше зниження абсолютного значення споживання можливе лише при значних капіталовкладеннях в систему енергоефективності.

8. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

Даний напрямок в 2024 році був спрямований на реалізацію конституційного права працівників та здобувачів освіти на охорону їх життя і здоров'я в процесі трудової та освітньої діяльності, створення здорових і безпечних умов праці, недопущення випадків травматизму та професійних захворювань, з урахуванням російської військової агресії, та проводився відповідно до вимог Кодексу законів про працю, Кодексу цивільного захисту, Закону України "Про охорону праці", наказу Міністерства освіти і науки України від 26 грудня 2017 року № 1669 "Про затвердження Положення про організацію роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу в установах і закладах освіти" та інших керівних документів, що регламентують роботу з охорони праці.

За минулий 2024 рік в університеті нещасних випадків, пов'язаних з виробництвом не зареєстровано.

В 2023 році в університеті зареєстровано два нещасних випадки, один з яких пов'язаний з виробництвом. Отримали легкі травми двоє співробітників. З метою проведення розслідування випадків травматизму в університеті були створені комісії з розслідування нещасних випадків, які відпрацювали на професійному рівні.

За звітний період фахівцями відділу охорони праці проведено 338 вступних інструктажів. Також проводиться активна робота щодо надання методичної та консультативної допомоги структурним підрозділам, у разі їх звернення.

В минулому році 50 посадових осіб пройшли навчання за програмою спеціальної підготовки осіб, які залучаються підприємствами, установами, організаціями до проведення інструктажів, навчання і перевірки знань з питань цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки в навчально-методичному центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області.

Проводилась робота щодо приведення документів з реєстру основної нормативної бази системи управління якістю діяльності Сумського державного університету у відповідність з вимогами чинного законодавства. Зокрема наказом ректора затверджена 3 версія "Положення про систему управління охороною праці в університеті".

Продовжується робота згідно з укладеним Колективним договором між адміністрацією та профспілковими організаціями на виконання заходів щодо досягнення встановлених нормативів безпеки, гігієни праці та виробничого середовища, підвищення існуючого рівня охорони праці, запобігання випадкам виробничого травматизму, професійних захворювань, аваріям і пожежам. Проводиться робота щодо забезпечення працівників університету спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального та колективного захисту.

Угодою з охорони та покращення умов праці Колективного договору передбачалося виконання 29 заходів, запланованою загальною вартістю витрат більше 4 мільйонів гривень. Фактично виконано 23 заходи, на суму 1 820 000 грн. Проводиться робота щодо виконання передбачених заходів у повному обсязі.

З початком навчального процесу проводилася робота з оцінки умов праці на 56 робочих місцях окремих категорій працюючих, які за наслідками атестації робочих місць не отримали право на пільги і компенсації. Згідно вимог Положення проведення експрес оцінки визначених умов, зібрані та опрацьовані дані по академічному навантаженні кожного працівника визначеної категорії та проведені розрахунки зайнятості праці в несприятливих умовах та розміру компенсації.

На виконання вимог Закону України “Про охорону праці”, Кодексу Цивільного захисту України, з метою контролю організації виконання правових, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних, соціально-економічних і лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на запобігання нещасним випадкам, професійним захворюванням, аваріям та пожежам у процесі праці та освітньому процесі, в 2024 році були організовані та проведені перевірки дотримання законодавства у сфері охорони праці та пожежної безпеки у відокремлених структурних підрозділах.

Керівникам цих підрозділів були вручені приписи щодо усунення недоліків у сфері охорони праці та пожежної безпеки, а також надано інформаційну та роз’яснювальну допомогу.

На виконання Постанови КМУ № 442, від 01.08.92 р. “Про порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці”, з метою реалізації прав працівників на пільги та компенсації за роботу в несприятливих умовах праці в університеті в 2024 році була проведена атестація 18 робочих місць за умовами праці.

За результатами проведення атестації були виявлені шкідливі та небезпечні фактори виробничого середовища, які не відповідають допустимим нормам нормативних актів з охорони праці та негативно впливають на організм людини в процесі трудової діяльності.

З метою збереження здоров’я працівників за реалізації комплексних заходів на робочих місцях, де несприятливі виробничі фактори усунути неможливо, визначені переліки працівників, яким:

- за умовами праці проводяться та надається додаткова відпустка;
- за умовами праці безоплатно видається молоко;
- проводиться доплата згідно з проведеною оцінкою умов праці.

Відповідно до чинного законодавства України у сфері охорони здоров'я та трудового права, з метою визначення, оцінювання та фіксування стану здоров'я працівників, з'ясування можливості до виконання певних трудових обов'язків та встановлення медичних протипоказань, своєчасного виявлення гострих та хронічних захворювань, а також превенції виникнення та розповсюдження інфекційних хвороб (з погодженням служби Держпраці) 284 працівника пройшли періодичний медичний огляд в університетській клініці.

У 2024 році випадків пожеж в будівлях та спорудах університету зареєстровано не було. Це свідчить про сумлінне ставлення кожного співробітника та здобувача освіти університету до питань пожежної безпеки.

Були укладені договори на технічне обслуговування систем протипожежної автоматики, які встановлені на 27 об'єктах університету та цілодобове їх спостереження. Всього за рік було витрачено на дані послуги більше 349 000 гривень коштів університету.

З метою мінімізації витрат коштів університету на заходи забезпечення пожежної безпеки, без погіршення протипожежного стану будівель та споруд, була отримана ліцензія на проведення протипожежних робіт “Вогнезахист (вогнезахисне просочування глибоке чи поверхневе, вогнезахисне обробляння (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення)”.

Враховуючи велику загальну кількість площі конструкцій, які підлягають обробки вогнезахисним розчином, заощадження можуть сягати до 500 000 грн. щороку.

8.1 Стан радіаційної безпеки

За звітний період університет продовжив діяльність пов'язану з експлуатацією та зберіганням джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ).

Такими джерелами ДІВ є електронні мікроскопи та обладнання, яке здатне генерувати таке випромінювання. На обліку в університеті є 16 джерел, які відображені в діючі ліцензії Держатомрегулювання України.

В продовж 2024 року були виконані наступні заходи:

- проведено навчання 8 осіб, згідно з законодавством України в сфері поводження з ДІВ;
- проведена періодична перевірка знань 4 осіб категорії «А»;
- проведено спеціалізований огляд працівників категорії «А»;
- внесені зміни в нормативні документи з урахуванням чинного законодавства України;
- затверджені в Держпродспоживслужбі України в Сумській області граничні дози опромінювання для персоналу категорії «А» та категорії «В».

9. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

На виконання вимог екологічної політики СумДУ та з метою зниження екологічного навантаження на довкілля були проведені наступні заходи:

1. У сфері поводження з відходами:

Всі відходи, що утворюються на території СумДУ збираються окремо по видам та передаються спеціалізованим організаціям на утилізацію або захоронення, згідно договорів. Контроль за дотриманням вимог у сфері поводження з відходами здійснюють призначені наказом відповідальні особи. Кількість утворених відходів приведено в таблиці 9.1.

Таблиця 9.1 – Кількість відходів

| Кількість утворених відходів | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Найменування відходу | 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік |
| I клас небезпеки | | | | |
| <i>Відпрацьовані люмінесцентні лампи</i> | <i>3 377 шт.</i> | <i>4 300 шт.</i> | <i>1 100 шт.</i> | <i>2200 шт.</i> |
| <i>Відпрацьовані акумулятори</i> | - | - | - | - |
| IV клас небезпеки | | | | |
| <i>Відходи кольорового металу</i> | <i>101,8 кг</i> | - | - | <i>34,1 кг</i> |
| <i>Відходи металу чорного</i> | <i>14 765 кг</i> | <i>4 110 кг</i> | <i>11 102 кг</i> | <i>12 308 кг</i> |
| <i>Макулатура</i> | <i>8 114 кг</i> | <i>355 кг</i> | <i>7 889 кг</i> | <i>14 853 кг</i> |
| <i>Відпрацьовані автомобільні шини</i> | - | - | <i>286 кг</i> | - |
| <i>Автомобільні акумулятори</i> | - | - | - | <i>105 кг</i> |
| <i>Тверді побутові відходи (ТПВ)</i> | <i>2 832,36 м³</i> | <i>1083,74 м³</i> | <i>1316,7 м³</i> | <i>1492,1 м³</i> |

Ведення електронного документообороту та повторного використання ксероксного паперу для внутрішньої листування допомагають знизити споживання матеріальних ресурсів (паперу).

Облаштування відсіків для компостування рослинних решток знижує навантаження на полігон рослинних відходів.

Заплановане на 2024 рік проведення інвентаризації відходів не було проведене у зв'язку з продовженням воєнного стану та переходом університету на онлайн навчання, та неможливості об'єктивно ідентифікувати всі відходи, що утворюються в результаті діяльності СумДУ для запровадження ефективних методів поводження з ними.

2. У сфері захисту атмосферного повітря:

Ведеться лабораторний контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від твердопаливних котлів в СОЦ «Універ», згідно вимог дозволу на викиди Департаменту екології та охорони природних ресурсів.

3. У сфері водокористування:

СумДУ не має власних водозабірних та очисних споруд і отримують воду від КП «Міськводоканал» договір № 220 від 22.02.2023 р.

Стічні води скидаються в каналізаційну мережу КП "Міськводоканал", згідно «Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м.Суми». Регіональним центром екологічного, хіміко-токсикологічного моніторингу та біомедичних досліджень СумДУ проводиться лабораторний контроль стічних вод кожного кварталу, а також проводиться один раз на рік лабораторний контроль стічних вод лабораторією Регіонального офісу водних ресурсів у Сумській області.

Дощові води накопичуються в штучному озері та в подальшому частково використовуються для поливу зелених насаджень.

4. Для підвищення енергоефективності використання електричної та теплової енергії впроваджена система автоматичного включення/відключення ламп освітлення та повітряні теплові завіси. Системи автоматичного контролю котелень постійно налаштовуються на оптимально коректний режим роботи (зниження температури у неробочий час та її підвищення в часи роботи).

5. Вживаються заходи з мінімізації впливу на довкілля від автотранспорту шляхом використання університетського транспорту для перевезення співробітників між кампусами. Облаштування стоянок для велосипедів заохочує співробітників використовувати транспортні засоби з нульовими викидами.

10. ГРУПА ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

Загальна площа яку займає СумДУ складає близько 62 гектарів. Такі значні території необхідно постійно підтримувати в належному доглянутому стані не тільки з точки зору організації прибирання, а і догляду за численними рослинами та деревами що висаджені на цих площах. Ця відповідальна робота покладена на групу з ландшафтного дизайну АГЧ, яка постійно працює над покращенням естетичного вигляду території нашого закладу.

Робота підрозділу була направлена на:

- створення ландшафтних композицій та клумб на територіях всіх кампусів університету з урахуванням наукового підходу та врахуванням досвіду європейського рівня у формуванні візуалізації загального дизайну;
- орієнтацію на асортимент, збережений з попереднього року та отриманий власними силами для забезпечення посадковим матеріалом,
- орієнтацію на високу якість доглядових робіт.

За звітний рік було начерено та вирощено робітниками групи на за наступним переліком:

- 1) хризантема «Multeflora» – 1750 шт. (1750 x 80,00 грн. = 140 000,00 грн.)
- 2) альтернантера – 150 шт. (150 x 8,00 грн. = 1 200,00 грн.)
- 3) іпомея батат по сортам:
 - «Margarite» – 200 шт. (200 x 50,00 грн. = 10 000,00 грн.)
 - «Blak Tone» - 50 шт. (50 x 50,00 грн. = 2 500,00 грн.)
 - «Colored Leafs» - 20шт. (20 x 50,00 грн. = 1 000,00 грн.)
 - «Sweet Caroline Purple» - 120 шт. (120 x 50,00грн. = 6 000,00 грн.)
- 4) пеларгонія – 75 шт. (75 x 85,00грн. = 6 375,00 грн.)
- 5) плектрантус – 150 шт. (150 x 50,00грн. = 7 500,00 грн.)
- 6) колеус – 200 шт. (200 x50,00грн. = 10 000,00 грн.)

Вирощування рослин власними силами за вищезазначеним переліком у звітному році принесли університету економію фінансових ресурсів в обсязі 184 575,00 грн. (ціни взяті середньо ринкові);

Збережені бульби та коренеплоди з попередніх років (бегонія, зантедесхія, жоржина), а їх близько 300 шт. за загальною ціною 14 000,00 грн., додали території більш естетичного та сучасного вигляду при одночасному збереженні фінансових ресурсів.

З квітня по жовтень місяць проводився ретельний, своєчасний та якісний догляд, включаючи реставрацію газонів, полив рослин, рихлення землі, підстригання кущів та газонної трави. Слід зазначити, що працівниками групи було прикладено чимало зусиль в поливанні, додатковому удобренні для стимулювання підвищення імунітету рослин до несприятливих погодних умов та рихленні ґрунту для кращої аерації коріння висаджених культур. Такі роботи проводились і в осінній період, щоб підготувати багаторічні вічнозелені рослини

до зими (забезпечити рослини необхідною кількістю вологи, поживними речовинами), а саме - коли сонце стає яскравим в лютні-березні, розпочинається активна транспірація. Рослини можуть отримати сонячні опіки та з часом засохнути. Коріння рослин з мерзлого ґрунту не в змозі компенсувати втрачену вологу за зиму. Виконання вищезазначених робіт є надзвичайно важливим фактором для збереження та розмноження широкої номенклатури рослин на території нашого навчального закладу.

В листопаді, з завершенням робіт, працівниками групи з ландшафтного дизайну було висаджено 98 декоративних вічнозелених та листопадних рослин. В перспективі наступного року ці зелені насадження дадуть можливість покращити загальний ландшафтний дизайн університету.

В 2020 році, з метою отримання біологічного добрива та зменшення коштів на придбання мінеральних добрив, було облаштовано місце та збудовано чотири відсіки для компостування рослинних решток: опалого листя, подрібненої газонної трави, коріння та зеленої частини бур'янів та ін. Протягом 2021 року компост перебував на повному біологічному розкладенні а вже в 2022 році з травня місяця було розпочато його використання як якісну органічну сировину з метою покращення структури та родючості ґрунтів і живлення рослин. В 2023 та 2024 років велися активні роботи по внесенню біологічно активних мікроорганізмів-бактерій у вигляді біопрепарату-деструктора «Унікал». В результаті отримали 12 м³ сировини, що відповідає 3 000 кг. органічної сировини. В результаті економія коштів (з 2022 по 2024 роки ринкова ціна такого добрива становила 22,00-25,00 грн за 1 кг.) склала 45 000,00 грн (за період 2023 – 2024 років).

Загальні показники роботи за поточний період порівняно з попереднім приведені в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1 – Загальні показники роботи групи ландшафтного дизайну

| Вид робіт | 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <i>Вирощено рослин</i> | <i>2 030 шт.</i> | <i>1 071 шт.</i> | <i>2 257 шт.</i> | <i>2 715 шт.</i> |
| <i>Висаджено рослин</i> | <i>4 242 шт.</i> | <i>1 321 шт.</i> | <i>2 355 шт.</i> | <i>2 805 шт.</i> |
| <i>Економія фінансових ресурсів університету за рахунок вирощування рослин власними силами</i> | <i>133 400 грн.</i> | <i>133 400 грн.</i> | <i>152 850 грн.</i> | <i>184 575 грн.</i> |
| <i>Економія фінансових ресурсів за рахунок компостування органічної біологічної маси, а не купівлі органічних добрив</i> | <i>13 200 грн.</i> | <i>-</i> | <i>33 000 грн.</i> | <i>12 000 грн.</i> |

11. МЕБЛЕВО СТОЛЯРНА ДІЛЬНИЦЯ

Сумський державний університет в своїй структурі має меблево-столярну дільницю, завданням якої є забезпечення меблями структурних підрозділів від навчальних аудиторій до гуртожитків. Це дозволяє індивідуально підходити до дизайнерських рішень та інтер'єрного різноманіття. Виготовлення меблевої продукції приведено в таблиці 11.1.

Таблиця 11.1 – Виготовлення продукції

| Найменування | 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>Виготовлено меблевої продукції</i> | <i>883 шт</i> | <i>314 шт</i> | <i>128 шт</i> | <i>77 шт</i> |
| <i>Витрачено ДСП</i> | <i>2482,9 м²</i> | <i>491,6 м²</i> | <i>314,02 м²</i> | <i>314,02 м²</i> |

Меблевої продукції в кількісному виразі виготовлено менше в порівнянні з минулим 2023 роком, але менш габаритні в відношенні витрат ДСП (тобто: навісні полиці, тумбочки і т.п.).

Таблиця 11.2 - Перелік меблевої продукції

| № п/п | Найменування | од. вим. | 2021 рік | 2022 рік | 2023 рік | 2024 рік |
|-------|--|-----------|------------|----------|-----------|----------|
| 1 | <i>антресолі</i> | <i>шт</i> | <i>8</i> | <i>5</i> | <i>5</i> | <i>-</i> |
| 2 | <i>вішалка</i> | <i>шт</i> | <i>1</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| 3 | <i>двері для вбудованих шаф (гурт.№2;№3)</i> | <i>шт</i> | <i>128</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| 4 | <i>інформаційно-виставкова конструкція</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>23</i> | <i>-</i> |
| 5 | <i>конструкція кабінки для виборів</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| 6 | <i>лавка аудиторна</i> | <i>шт</i> | <i>3</i> | <i>-</i> | <i>10</i> | <i>-</i> |
| 7 | <i>ліжко із ДСП</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| | <i>металева конструкція для картин</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>6</i> |
| | <i>перегородка сантехнічна</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>2</i> |
| 8 | <i>полиця кутова</i> | <i>шт</i> | <i>6</i> | <i>2</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-----|-----|----|----|
| 9 | полиця навісна | шт | 257 | 203 | 4 | - |
| 10 | полиця напольна | шт | 5 | - | 5 | - |
| 11 | п'єдестал для нагородження розбірний | шт | 1 | - | - | - |
| 12 | надбудова на стіл | шт | 2 | - | - | - |
| 13 | підставка для піраміди 3D | шт | - | - | - | - |
| 14 | підставка під монітор | шт | 1 | - | - | 3 |
| 15 | підставка під системний блок | шт | - | - | - | 1 |
| 16 | стенд демонстраційний | шт | 4 | 17 | 1 | 14 |
| 17 | стелаж для документів | шт | - | - | - | - |
| 18 | стіл аудиторний | шт | 73 | - | - | - |
| 19 | стіл одностумбовий | шт | 1 | 14 | - | - |
| 20 | стіл двостумбовий | шт | - | - | 1 | - |
| 21 | стіл для призмидіума | шт | - | - | - | - |
| 22 | стіл комп'ютерний | шт | 79 | 6 | 19 | 13 |
| 23 | стіл мультимедійний | шт | - | - | 3 | - |
| 24 | стіл для лабораторного обладнання | шт | 3 | - | - | - |
| 25 | стіл приставний | шт | 12 | 4 | 1 | 3 |
| 26 | стіл письмовий | шт | 44 | 10 | - | - |
| 27 | стіл овальний | шт | 1 | - | - | - |
| 28 | стіл обідній | шт | 122 | 1 | 4 | 1 |
| 29 | стіл восьмигранний | шт | 1 | - | - | - |
| 30 | стіл для свічок | шт | - | - | - | - |
| 31 | стіл шестигранний | шт | - | - | 16 | - |
| 32 | стіл для засідань | шт | 1 | - | - | - |
| 33 | стіл викладача | шт | 1 | - | - | - |
| 34 | стіл журнальний | шт | - | - | 1 | - |
| 35 | стелаж | шт | 2 | - | - | - |
| 36 | трибуна лекційна | шт | - | 2 | 2 | - |
| 37 | тумба для документів | шт | - | - | 1 | - |
| 38 | тумба для ксерокса | шт | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 39 | тумба під мийку | шт | 2 | - | - | 2 |
| 40 | тумба | шт | 5 | 4 | - | 4 |
| 41 | тумбочка | шт | 16 | - | - | 1 |
| 42 | тумба мобільна | шт | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 43 | тетрапод | шт | - | - | - | - |
| 44 | шафа двостулкова | шт | 28 | 10 | 13 | 17 |
| 45 | шафа двостулкова з антресолями | шт | 6 | - | - | - |

| | | | | | | |
|----------------|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 46 | <i>шафа господарська</i> | <i>шт</i> | <i>2</i> | <i>-</i> | <i>3</i> | <i>-</i> |
| 47 | <i>шафа для документів</i> | <i>шт</i> | <i>46</i> | <i>27</i> | <i>12</i> | <i>4</i> |
| 48 | <i>шафа для документів з антресолями</i> | <i>шт</i> | <i>9</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| 49 | <i>шафа технічна</i> | <i>шт</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>-</i> |
| 50 | <i>шафа трьохстулкова</i> | <i>шт</i> | <i>3</i> | <i>-</i> | <i>1</i> | <i>-</i> |
| 51 | <i>шафа трьохстулкова з антресолями</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| 52 | <i>шафа пожежного крана</i> | <i>шт</i> | <i>1</i> | <i>4</i> | <i>4</i> | <i>3</i> |
| 53 | <i>шафа для балонів</i> | <i>шт</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| 54 | <i>шафка для ключів</i> | <i>шт</i> | <i>1</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| <i>Всього:</i> | | <i>шт</i> | <i>883</i> | <i>316</i> | <i>133</i> | <i>77</i> |

12. ВІДДІЛ ТЕХНІЧНОЇ ЕСТЕТИКИ

Відділ технічної естетики у 2024 році приймав участь у відновлювальному процесі СумДУ, образотворчому вдосконаленні приміщень СумДУ (у зв'язку переміщення служб з корпусів БЦ, М та Г до корпусів Н, К1, К2, К3; а також з урахуванням переїзду самого відділу технічної естетики у К1), естетичному покращенні елементів реклами та інформації, а саме:

| <i>Найменування</i> | | <i>2021 р.</i> | <i>2022 р.</i> | <i>2023 р.</i> | <i>2024 р.</i> |
|---------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. | <i>Вироблено ескізних пропозицій, креслень</i> | 74 | 35 | 32 | 21 |
| 2. | <i>Таблички, наліпки</i> | 1737 | 568 | 751 | 516 |
| 3. | <i>Прозорі кишені</i> | 156 | 64 | 38 | 12 |
| 4. | <i>Об'яви, плакати, вітання</i> | 218 | 135 | 206 | 247 |
| 5. | <i>Стенди</i> | 46 | 12 | 11 | 24 |
| 6. | <i>Об'ємні букви</i> | 92 | 103 | 96 | 18 |
| 7. | <i>Фасадні вивіски</i> | 25 | 21 | 26 | 14 |

Перелік робіт, виконаних відділом технічної естетики :

- ескізні пропозиції, виготовлення вивіски для КГХ в К2;
- ескізні пропозиції, виготовлення стендів для кафедри військової підготовки;
- виготовлення настінних календарів;
- виготовлення і монтаж полицок для стіни пам'яті в К2;
- святкові декорації, стрічки для КМЦ;
- виготовлення та монтаж цитат на сходинок та виготовлення кріплення для банеру в центральному корпусі;
- виготовлення «хмаринок» до дня відкритих дверей для ДДО;
- виготовлення і монтаж вивіски для реабілітаційного центру університетської клініки;
- насадка на мікрофон з логотипом;
- декоративні настінні кола для медичного інституту;
- креслення і створення різноманітних схем і планів для служб університету;
- виготовлення стендів і табличок для факультетів і служб університету;
- виконання різних робіт згідно службових записок, заявок відповідних служб університету.

13. ВІДДІЛ ОХОРОНИ

Всі об'єкти університету: навчальні, науково-навчальні корпуси, БЩ, спортивний комплекс, плавбасейн, короткострокова автостоянка, гуртожитки по вул. Люблінська, дільниця охорони території навчально-наукового медичного інституту по вул. Санаторна 1 та Санаторна 31, Конгрес-центр, університетська клініка, Палац студентського спорту – Манеж, готель, водно-веслова база, гараж, МІНДІП, згідно штатного розкладу охоронялися співробітниками відділу охорони.

За штатом відділу знаходиться 130 співробітників.

Начальник відділу охорони-1.

Заступник начальника відділу охорони-1.

Старших чергових – 12.

Сторожів - 102.

Призвані до лав ЗСУ/ТРО-13.

Підмінних співробітників-1.

Особовий склад відділу охорони протягом 2024 року старанно та ретельно виконував свої обов'язки. Співробітники відділу забезпечували нагляд та охорону, слідували за технічним станом споруд та світломаскуванням об'єктів на яких виконували свої обов'язки. Під час повітряних тривог організували та забезпечували вихід працівників СумДУ та доступ відвідувачів до захисних споруд як в денний так і нічний час. Разом із правоохоронними органами забезпечували проведення обласних та міських заходів на об'єктах СумДУ в центрі міста Суми.

В березні 2024 року з метою скорочення фінансових витрат було прийняте рішення відправити у відпустку без збереження заробітної плати сторожів пунктів охорони МІНДІП, гуртожитків по вул. Люблінська та частково з дільниці охорони території навчально-наукового медичного інституту по вул. Санаторна 1. У подальшому ці співробітники виконували обов'язки сторожів як підмінні в період відпусток.

Начальником відділу охорони протягом 2024 року неодноразово проводилися перевірки з виконання посадових інструкцій та обов'язків чергових змін під час евакуації співробітників та відвідувачів СумДУ. Старшими черговими та сторожами Головного кампусу відділу охорони неодноразово були припинені спроби крадіжки майна СумДУ, злодії були затримані та передані поліції.

В цілому при проведенні оперативних заходів співробітники відділу охорони, а також під час обстрілів та бомбардування діяли впевнено та вірно.

Таблиця 13.1 – Обсяг фінансових надходжень від використання короткострокової автостоянки СумДУ за 2024 рік у порівнянні з попередніми періодами

| <i>Найменування</i> | <i>2021 рік</i> | <i>2022 рік</i> | <i>2023 рік</i> | <i>2024 рік</i> |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <i>Надходження</i> | <i>947 314</i> | <i>868 478</i> | <i>910 711</i> | <i>916 149</i> |
| <i>Фонд оплати праці</i> | <i>652 807</i> | <i>455 013</i> | <i>519 344</i> | <i>584 221</i> |
| <i>Витрати на ремонт</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>21 786</i> | <i>351</i> |
| <i>Комунальні витрати</i> | <i>40 114</i> | <i>38 038</i> | <i>28 421</i> | <i>21 498</i> |
| <i>Інші витрати</i> | <i>1 684</i> | <i>8 925</i> | <i>1 035</i> | <i>5 400</i> |
| <i>Витрати разом</i> | <i>694 605</i> | <i>501 975</i> | <i>570 587</i> | <i>611 470</i> |
| <i>Надходження - витрати</i> | <i>252 708</i> | <i>366 501</i> | <i>340 123</i> | <i>304 678</i> |

Протягом року короткострокова автостоянка СумДУ надавала як платні так і безкоштовні послуги щодо паркування автомобілів ЗСУ та інших спецпідрозділів.

14. АВТОГОСПОДАРСТВО

На балансі СумДУ у 2023 році знаходиться 43 одиниці транспортних засобів, в обслуговуванні яких зайнято 15 водіїв (і 2 водіїв- інструкторів автошколи). Протягом звітного року автогосподарство забезпечувало перевезення та переміщення всіх служб університету, що подають заяви про необхідність перевезення матеріалів, доставку товарів та інше, а також поїздки професорсько-викладацького складу у відрядження пов'язані з профорієнтаційними та службовими заходами.

32 одиниць знаходяться в робочому стані, а 11 одиниць необхідно списувати, як такі що неможливо використовувати за призначенням. Протягом поточного року загальний пробіг автомобілів становить 473 300 км (з них 50 300 км – пробіг автомобілів автошколи), на що було використано 53 500 л пального (4 500 л – автошкола), 2 200 л використано генераторами. Вище зазначені показники 2023р. складають 501 000 км та 63 210 л відповідно.

Показники загального пробігу та кількості використаного пального приведені в таблиці 14.1.

Таблиця 14.1 - Загального пробіг та кількість використаного пального

| Показник | 2021р. | 2022р. | 2023р. | 2024р. |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Кількість пального витраченого протягом року</i> | <i>78 900 л</i> | <i>59 511 л</i> | <i>63 210 л</i> | <i>53 500 л</i> |
| <i>Загальний пробіг автотранспорту за рік</i> | <i>725 000 км</i> | <i>428 000 км</i> | <i>501 000 км</i> | <i>473 300 км</i> |

ЗАВДАННЯ НА 2025 РІК

- виконання робіт, згідно розробленого проекту, по приєднанню Конгрес-центру до системи міського централізованого теплопостачання. Кошторисна вартість робіт становить близько 2,5 млн грн.;
- розробка проектів по підключенню корпусів К2 та К3 кампусу в центрі міста до міської системи централізованого опалення. Орієнтовна вартість проектів близько 500 000 грн.;
- капітальний ремонт мультизональної системи кондиціонування Конгрес-центру. Закупівля обладнання та виконання робіт близько 500 000 грн.;
- перевести опалення гаражів за адресою вул. Березовий Гай 11 на тверде паливо з метою економії природного газу;
- організувати проведення роботи щодо атестації в Державній службі України з питань праці Регіонального Центру екологічного і хіміко-токсикологічного моніторингу та біомедичних досліджень Сумського державного університету РЦ “ЕКОМЕДХІМ”. Це дасть можливість не залучати сторонні організації для проведення коштовних лабораторних досліджень шкідливості умов праці(економічна доцільність до 100 000 грн.рік);
- у зв'язку з отриманням університетом ліцензії “Вогнезахист (вогнезахисне просочування поверхневе, вогнезахисне обробляння (фарбування, штукатурення, обмотування, облицювання), вогнезахисне заповнення)”, розпочати роботи щодо виготовлення власними силами проектної документації, з подальшим виконанням даних робіт протипожежного призначення корпусу «Н»(орієнтовна вартість робіт для стороннього виконавця 500 000грн.);
- заміна циркуляційних насосів котлів (витрати до 100 000 грн.): 2 шт. – котельня готель-гуртожиток, 2 шт. – котельня по вул. Люблінська, 1 шт. – корпус К3;
- заміна блоків керування газовими клапанами в комплекті з терморегуляторами в котельнях корпусів К2 та К3 (витрати до 100 000 грн.);
- встановлення блоків живлення до коректорів обліку газу в кількості 3 шт. (Готель-гуртожиток, корпус К3, вул. Люблінська 10). Це надасть можливість зменшити нарахування за коригуючими коефіцієнтами на 26-28 000 грн. за місяць (витрати до 38 000 грн.);
- теплообмінник на гарячу воду в котельню по вул. Люблінська (витрати 92 000 грн.), дасть можливість економії електроенергії;

- встановити електричні водопідігрівачі (бойлери) для гарячої води в жіночих туалетах корпусів К2, К3 та університетської клініки (витрати до 100 000 грн.).

ВИСНОВОК

Певне занепокоєння викликає структура кадрового складу служби, яка останні роки впевнено перетворюється на службу «пенсіонерів», що пов'язана в першу чергу з продовженням дії військового стану та її невизначений часовий проміжок, що буде діяти у майбутньому.

Про те загалом у минулому році завдяки роботі служби, інфраструктура базового ЗВО досягла нижнього граничного значення споживання всіх складових енергетичних ресурсів при порівняно невисоких витратах на утримання та експлуатацію цієї інфраструктури, і навіть вдалося досягти незначного зменшення показників споживання порівняно з 2023 роком, хоча у подальшому, напевно через 3-4 роки, у зв'язку з високим ступенем зносу обладнання, що знаходиться в експлуатації, доведеться витратити кошти, що у разі будуть перебільшувати фінансові витрати на сьогоднішній день.

Підводячи підсумок загальної роботи всіх служб АГЧ хочу підкреслити загалом узгоджену та злагоджену роботу всіх підрозділів підпорядкованих проректору з ІРРЗ.