



ЗВІТ
підрозділів
адміністративно-господарської частини
підпорядкованих проректору
з інфраструктурного розвитку та
ресурсного забезпечення
за 2023 рік.

ЗМІСТ

Вступ.....	3
Відділ організації будівництва та капітальних ремонтів	3
Ремонтно-будівельна дільниця. Поточні ремонти.....	6
Поточні ремонти в гуртожитках.....	8
Відділ тепло-газопостачання	12
Ремонти вентиляційних систем та технічне обслуговування систем кондиціонування повітря	13
Сантехнічні роботи	15
Електротехнічні роботи.....	16
Ліфтове господарство	17
Спеціалізована група з забезпечення проведення енергетичних обстежень.....	18
Споживання енергоресурсів та води.....	20
Охорона праці	25
Пожежна безпека.....	28
Стан радіаційної безпеки	29
Екологічна безпека	30
Група ландшафтного дизайну	31
Меблево-столярна дільниця	33
Відділ технічної естетики	36
Відділ охорони.....	37
Автогосподарство	38
Завдання на 2024 рік.....	39
Висновок.....	39

ВСТУП.

Підводячи підсумки минулого 2023 року, вважаю за необхідне наголосити, що ситуація, яка склалася за звітний період не мала ознак покращення з попередніми періодами, та мала тенденцію до сталого погіршення, через наслідки не припиняючої збройної агресії росії проти нашої держави, що триває вже майже 2 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 держаного університету на

2020-2026 роки» було незмінним, як у попередні роки, та ґрунтувалася на загальновизначених 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.

Слід зауважити, що кількість персоналу служби АГЧ на кінець звітного року складала 434 працівники, що у порівнянні з 2022р. менше на 6,3% (або 29 людей). Нагадаю, що станом на кінець 2021 року чисельність персоналу була на рівні 533 працівника, т.ч. склалася стала тенденція до скорочення служби АГЧ при однаково визначених обсягах робіт персоналу.

Протягом 2023 року середня чисельність персоналу, що перебувають у режимі простою склада 36 осіб на місяць.

Середній вік працівників склав 56,5 років, що на 8 місяців більше, ніж за 2022 рік. Напрямок роботи, спрямування та загальні тенденції сталої діяльності підрозділів служби АГЧ, викладемо у порівняльному аналізі функціонування відповідних служб, що приведемо у цьому звіті.

Відділ організації будівництва та капітальних ремонтів.

Протягом 2023 року відділом організації будівельних робіт було забезпеченено виконання робіт силами залучених сторонніх будівельних організацій на загальну суму 7 819 977 грн.

Співвідношення обсягів робіт за звітний та попередні роки приведено у таблиці 1.

Таблиця 1.

Назва робіт	Обсяг робіт у 2021 році грн	Обсяг робіт у 2022 році грн	Обсяг робіт у 2023 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>поточний ремонт</i>	<i>1 879 223,00</i>	<i>1 685 542</i>	<i>3 583 297</i>
<i>проектні роботи</i>	<i>384 716,00</i>	<i>251 376</i>	<i>297 023</i>
<i>авторський нагляд за виконанням робіт</i>	<i>93 255,00</i>	<i>3 740</i>	<i>22 551</i>
<i>технічний нагляд за виконанням робіт</i>	<i>157 676,00</i>	<i>9 557</i>	<i>39 252</i>
<i>виготовлення технічних паспортів</i>	<i>49 830,00</i>	<i>95 613</i>	<i>129 239</i>
Всього	<i>18 350 049,76</i>	<i>3 053 263</i>	<i>7 819 977</i>

У звітному році по напрямку капітальних видатків виконані наступні роботи:

- аварійний ремонт внутрішньо- дворової каналізації спорткомплексу СумДУ на Головному кампусі, 2 на суму 347 107,74 грн.;
- капітальний ремонт покриття поля для мініфутболу СумДУ на суму 436 505,86 грн. (з врахуванням подарованого покриття сума становить 832 251,22 грн.)
- капітальний ремонт покрівлі гуртожитку-готелю СумДУ по вул.Прокоф'єва, 38/2 на суму 885 528,54 грн., (у 2021 році виконання становило 130 729,47 грн.);
- завершено роботи з капітального ремонту покрівлі гуртожитку №5 СумДУ по вул. Санаторна, 31 на суму 1 310 276,90 грн.;
- встановлений вузел обліку теплової енергії навчального корпусу №1 СумДУ по вул.Соборна 39 на суму 76 059,96 грн.;
- влаштування системи вентиляції в кабінетах корпусу "Ц" СумДУ на суму 105 072,91 грн.;
- капітальний ремонт покрівлі модульної котельні СумДУ по вул. Люблинська, 10 на суму 176 402,53 грн.

По напрямку поточних ремонтів виконані наступні роботи:

- ремонт системи пожежної сигналізації гуртожитку №1, №1А, №2, №2А, №3, №4, №5, гуртожитку-готелю, Конгрес-центр, Манежу, корпусу «Г», «Ц», «М», «ЕТ», «Н», навчального корпусу №1, навчального корпусу №2,

навчального корпусу №1 військового містечка, СОЦ «Універ» на суму 1 269 291,18 грн.;

- протипожежна обробка дерев'яних конструкцій горища лабораторного корпусу АБ; горища корпусу №1, корпусу ЕТ, корпусу Т, санаторію профілакторію, горища господарського корпусу по вул.Люблінська, 10, горища гаражу на 6 автомобілів, горища переходу корпусу Ц, сцена актового залу корпусу Г на суму 785 820,16 грн.;
- встановлення протипожежних дверей в навчальному корпусі №1, №3, учебовому корпусі по вул.Санаторна, 1, медично-санітарній частині, Манежі, гуртожитках №1, №2, №2А, №3, модульній котельні на суму 750 080,23 грн.;
- виконаний поточний ремонт склопрозорих конструкцій гуртожитку 2А, 3А, гуртожитку-готелю, корпусу Г, корпусу ЕТ, блоку теоретичних занять корпусу №1 на суму 382 285 грн.

Проведені тендери та заключені договора на виготовлення проектів за програмою: «Вища освіта, енергоефективність та сталій розвиток» на загальну суму 5 млн. грн. по об'єктам:

- плавального басейну СумДУ;
- корпус Г;
- навчально-бібліотечного корпусу СумДУ;
- корпус Ц;
- корпус ЕТ;
- гуртожиток №2 по вул. 1-ша Замостянська, 5;
- гуртожиток №3 по вул. 1-ша Замостянська, 7.

Також розпочаті роботи по проєктуванню споруди подвійного призначення з захисними властивостями протирадіаційного укриття на 500 чоловік СумДУ по вул. Харківській, 116. В цьому році вартість проєктних робіт склала 106 414,27 грн.. на наступний 2024 рік заплановано 328 273,52 грн.;

Проведені роботи по виготовленню проєкту з усуненням аварій трансформаторної міжвузівської бібліотеки СумДУ на суму 71 634,78 грн., та проєкту з модернізації внутрішньої мережі енергопостачання, встановлення джерела резервного живлення (сонячної станції) корпусу Г СумДУ на суму 33 820,00 грн.

Проведено обстеження і виготовлення паспорту об'єкту спортивної споруди «Манеж» СумДУ по проспекту Свободи, 38/1 на суму 389 513,75 грн. Це обстеження є вихідними даними (передпроєктними роботами) для подальшого проєктування з капітального ремонту споруди, що має бути виконане у 2024 році.

За рахунок ведення технічного нагляду власними силами була отримана економія за цією статтею в сумі 10 405,50 тис. грн.

Проведена експертна грошова оцінка земельної ділянки між вул.Харківська та СумДУ по вул. Харківській, 116.

Для подовження охоронного договору виготовлений Акт стану збереження на об'єкт культурної спадщини «Окружний суд» по вул. Петропавлівська 57.

**Ремонтно-будівельна дільниця.
Поточні ремонти.**

У 2023 році, як і в попередній воєнний 2022 рік, з урахуванням усіх труднощів пов'язаних з продовженням військового стану, в університеті проводилася значна за обсягами робота, спрямована як на покращення умов перебування та проведення навчального процесу в захисних найпростіших укриттях закладу, так і на забезпечення якісних умов навчання та роботи в навчальних аудиторіях, кабінетах, лабораторіях та майстернях. Поліпшувались соціально- побутові умови проживання, відпочинку та заняті спортом здобувачами освіти.

Сумарний об'єм всіх виконаних ремонтних робіт силами працівників ремонтно-будівельної дільниці та групою поточних ремонтів університетського кампусу в центрі міста за 2023 рік становить 8 022 500 грн. (в тому числі вартість використаних матеріалів з ПДВ 2 000 000 грн). В 2022 р. ця сума становила 7 469 000 грн.

Щодо кількісних показників, то за минулий рік було відремонтовано та улаштовано спеціалістами РБД та групами поточних ремонтів АГЧ 196 одиниць різноманітних приміщень, фасадів, огорожень, в тому числі: тимчасові укриття, лекційні та навчальні аудиторії, кабінети, кімнати для проживання студентів, сантехнічні та побутові приміщення, сходові клітини, коридори, тощо.

В розрізі корпусів, комплексів, підрозділів кількість основних відремонтованих об'єктів показано в таблиці 2.

Таблиця 2.

Найменування основних (корпусів), комплексів, баз СумДУ	2021р. К-ть <u>відремонтов.</u> приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо	2022рік К-ть відремонтов. приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо	2023рік К-ть відремонтов. приміщень, жилих кімнат, об'єктів, тощо
Корпус «Г»	24	14	6
Корпус «ІІ»	13	2	7
Корпус «ЕТ»	7	1	10
Корпус «Н»	1	2	1
Корпус «М»	4	14	2
Лабораторні корпуси ("А", "Б", "Т")	6	6	4
Корпус БІЦ	5	-	3
<u>Спортивно-оздоровчий комплекс</u>	20	7	11
в т.числі:			
СОЦ «Універ»,	17	2	2
Басейни СумДУ	2	5	4
Водно-веслова база, лижна база	1	-	-
Спортзали: центральний, мед/інституту, к-сів «М», «ЕТ»		-	2
Відкриті спортивні майданчики		-	3
Спортивна споруда Манеж (Палац студентського спорту)	13	8	5
НН Медичний інститут; приміщення кафедр ННМІ (на базах міських, обласних клінічних лікарень)	39	21	14
Комплекс громадського харчування (КГХ)	1	7	4
Кафедра військової підготовки (Навчальний корпус №1 військового містечка)	-	16	-
Автотранспортне господарство (гаражі)	1	1	1
Гуртожитки СумДУ та гуртожиток-готель «Олімпійський»	183	59	74
Навчальний корпус №1 (К1)	29	23	10
Навчальний корпус №2 (К2)	49	26	16

Навчальний корпус №3 (К3)	32	11	11
Корпус університетської клініки	-	4	1
Конгрес-центр	7	9	4
Господарські будівлі та малі архітектурні форми	8	5	12
Всього:	442	236	196

Аналізуючи роботу, проведену в 2023 році працівниками РБД та групою поточних ремонтів, слід відмітити, що найбільш трудомісткими і фінансово витратними об'єктами поточних ремонтів були Навчальні корпуси №1, №2, №3 (ремонт фасадів та приміщенъ різного призначення).

Навчальний корпус №1: відремонтовано 10 аудиторій, приміщення єдальні, роздягальня, коридори. Фінансові затрати становлять 275тис.200грн.

Ремонтні роботи продовжуються.

Навчальний корпус №2

Відремонтовано 882м.кв фасаду . Витрати склали 192тис.855грн.

Проведений поточний ремонт в 13-ти аудиторіях та кабінетах, з яких в 4-х приміщеннях замінено покриття підлог з ламінату та лінолеуму з улаштуванням пластикових плінтусів.

Загальні витрати на вищевказані ремонтні роботи становили – 201тис.300гр.

Навчальний корпус №3

Відремонтовано 1078м.кв фасаду. Загальна вартість ремонту фасаду становить 250тис.850грн.

Відремонтовано 3 приміщення (в підвалі №№ 06, 07,001), коридор, спортзал. Ремонтні роботи продовжуються.

Улаштований(зовні будівлі) навіс з металу для генератора.

Витрати на вказані ремонти склали 85 тис.980грн.

Паркова зона (вул.Петропавлівська ,63)

Традиційно виконувались роботи в звітному році і по благоустрою території університетського кампусу в центрі міста.

Відремонтовані малі архітектурні форми: альтанки, арки, сцена, фонтан, місточок, а також огорожа, лавки тощо.

Фінансові затрати склали 52тис.500грн.

Незначні ремонтні роботи проводилися і в Конгрес-центрі та в корпусі університетської клініки.

Головний кампус СумДУ. Основні ремонтні роботи.

Корпус ЕТ: відремонтовані мультимедійні лекційні аудиторії №№314, 304; кабінети деканату факультету ЕЛІТ : 233ЕТ (3 каб.), 239 ЕТ (3каб.), 243 ЕТ.

Загальні витрати складають 398тис.400грн.

Корпус ЛА : відремонтований кабінет 209ЛА - 71тис.870грн. витрат, а також фасад огорожі між корпусами ЛА, ЛБ.

Головний корпус: відремонтовано кабінети Г 904; Г 709; площацку технічного поверху (16поверх); Хол 1-го поверху ; покрівлю над актовою залою(630 м²)

Вартість проведених ремонтів по головному корпусу складає 165тис.500грн.

Центральний корпус.

Проводилися косметичні ремонти в приміщеннях 309 Ц, 311 Ц, 317Ц та в коридорі 1 поверху.

Бібліотечний корпус: відремонтований кабінети 301БіЦ та читальна зала 305БіЦ –вартість ремонтів 40тис.грн.

Окремо слід відмітити поточні ремонти звітного року, які були проведені власними силами в учебовому (блок теоретичних знань) та адміністративному корпусах Навчально-наукового медичного інституту.

Відремонтовано в минулому році 8 приміщень з загальними витратами 78тис.740грн.

Витрати на ремонт фасаду корпусів та благоустрій території ННМІ склали 27тис.800грн.

Спортивно-оздоровчий комплекс

Плавальний басейн.

Душова для чоловіків (2-й поверх).

Поточний ремонт приміщення душової у грошовому виразі складає 179тис.300грн.

Також проводились необхідні поточні ремонти і в інших приміщеннях басейну, вартість яких склала 21тис.700 грн.

Вартість поточного ремонту фасаду басейну площею 145,5 м²- 51тис.190грн.

Поле для міні футболу.

Працівниками РБД відремонтована (доулаштована) металева огорожа поля, трибуни для глядачів та улаштована доріжка до трибун; вартість ремонтних робіт склала 370тис.559грн.

Майже 50 тис.грн склав об'єм виконаних ремонтних робіт в Палаці студентського спорту (будівля спортивної споруди Манеж)

Поточні ремонти в гуртожитках.

В 2023 році силами працівників ремонтно-будівельної дільниці, групою поточних ремонтів проводилась робота спрямована на стале покращення умов соціально-побутового забезпечення студентів, що проживають в гуртожитках університету.

В розрізі гуртожитків обсяги виконаних основних ремонтних робіт виглядають таким чином:

В гуртожитку №1 - відремонтовано 16 жилих кімнат. Витрати фінансові складають – 191 114 грн.

В гуртожитку №2А – відремонтована права сходова клітіна, котельня, к.901. Витрати фінансові складають 125 672 грн.

В гуртожитку №3 – відремонтовано 52 приміщення в секціях №№ 70; 80; 90; 100; 140; в тому числі: 40 жилих кімнат, а решта приміщення загального користування (коридори, кухні, розширювачі). Витрати складають – 527 345 грн. Незначні ремонти проводилися в гуртожитку №3А та в гуртожитку-готелі «Олімпійський».

Сумарний об'єм всіх виконаних ремонтних робіт за 2023 рік по студмістечку працівниками РБД та групами поточних ремонтів становить 890 000 гривень.

Постійно проводилися роботи з ремонту рулонних покрівель (682м²). Також протягом року ремонтувалися покриття території вузу з тротуарної плитки.

Основні об'єми виконаних ремонтних робіт в 2023 році силами спеціалістів ремонтно-будівельної дільниці, та спеціалістів груп поточних ремонтів господарського відділу університетського кампусу в центрі міста висвітлені в таблиці 3.

Таблиця 3.

Вид основних ремонтних робіт	Одн. вим.	2021рік	2022рік	2023 рік
Облицювання (та відновлення облицювання)стін облицюв. плиткою	м.кв.	410	340,4	154,8
Підлога з керамічної плитки (улаштування та ремонт окремими місцями)	м. кв.	808	507	197,7
Підлога з ламінату	м.кв.	268	390	361
Підлога з лінолеуму	м.кв.	824	1110	339
Підвісні стелі(відремонтовано та улаштовано)	м.кв.	488	2408	405
Ремонт рулонної покрівлі	м.кв.	984	435	682
Шпаклювання стін, стель (внутрі приміщень)	м.кв.	8172	5260	2860
Ремонт фасадів з фарбуванням поверхні	м.кв.	1245	1170	2488
Фарбування нових поверхонь в/е сумішами (внутрі приміщень), підготовлених під фарбування.	м.кв.	6170	2450	1450
Фарбування поверхонь в/е сумішами раніше пофарбованих (внутрі приміщень).	м.кв.	8250	4200	3260
Фарбування поверхонь емалями, ПФ фарбами, лаками.	м.кв.	6274	3170	2050

На виконання тільки малярно-оздоблювальних робіт було використано за звітний рік 1950 кг різних фарб, емалей та лаку, 3806 кг водоемульсійних та дисперсійних фасадних фарб, 9,5 тн сухих сумішей для шпаклювання, ремонту поверхонь стін , стель, фасадів, 7,3 тн портландцементу.

Підсумовуючи обсяги виконаних ремонтних робіт власними силами на всіх об'єктах Сумського державного університету в 2023 році, можна зробити висновок, що працівники РБД та фахівці - будівельники прикладають максимум зусиль для підтримання та покращення навчально-матеріальної бази нашого закладу, та її відповідності сучасним освітнім вимогам.

Також проведені роботи дали можливість покращити експлуатаційні властивості будівель, підвищити безпеку та покращити умови для навчального процесу здобувачів освіти та роботи персоналу нашого університету.

Відділ тепло-газопостачання.

На балансі СумДУ знаходиться 7 модульних дахових котельнь та 4 топкових, що працюють на природному газі. Сумарна теплова потужність об'єктів складає 11,11 МВт. Споживання кількості природного газу та витрати на нього в грошовому виразі залежать від погодних факторів, режиму роботи університету, та тарифів на газ що встановлюються відповідними державними та комерційними структурами.

Вартість спожитого газу в залежності від обсягу використання за останні 5 років приведено в таблиці 4.

Таблиця 4.

Рік	Кількість спожитого газу тис м³	Вартість спожитого газу грн.	Тариф грн, м³ min-max
2019	942	8 442 746	5,58-10,8
2020	851	5 201 630	3,45-6,11
2021	935	11 158 283	4,75-12,65
2022	766	12 683 978	16,39-16,50
2023	706	11 684 300	15,24-16,56

Також необхідно нагадати, що всі котельні знаходяться в експлуатації більше 13 років та мають відпрацьований ресурс на рівні 75-90% , в залежності від року вводу в експлуатацію відповідної котельної установки (пуск першої відбувся у 2001 році в корпусі № 3 кампусу у центрі міста).

Протягом звітного року були виконані наступні послуги та роботи за договорами:

- послуги з експлуатації складових газорозподільної системи на суму 48 472,80 грн.;
- послуги з технічного обслуговування внутрішньобудинкових систем газопостачання на суму 11 775,60 грн.;
- послуги з технічного обслуговування модульних дахових котелень та топкових на суму 457 270,00 грн.;
- послуги припинення та відновлення газопостачання СумДУ на суму 10 353,00 грн.;
- послуги з зняття, встановлення та налагодження комерційних вузлів обліку природного газу на суму 49 900,00 грн.

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

- запчастин до модульних дахових котелень на суму 97 500,00 грн.;
- сигналізатори загазованості СГБ1-5Б на суму 81 825,00 грн.;

- послуги з повірки засобів вимірювань та техніки (ЗВТ) на суму 58 384,60 грн.;
- закупівля циркуляційного насоса «», що вийшов з ладу під час опалювального сезону для Палацу студентського спорту (Манеж) за адресою: м.Суми, вул.Прокоф'єва, 38/1 на суму 40 190,00 грн.;
- виконано перевірку димових і вентиляційних каналів каналів на суму 22 650,00 грн.
- закупівля коректора об'єму газу , що вийшов з ладу на вузлі обліку газу за адресою: м. Суми, вул. Покровська, 9-1 «Конгрес-центр» на суму 58 000,00 грн.

Загальна кількість витрат за звітний рік складає 936 321, 00 грн. За 2022 рік обсяг витрат склав 889 507,00 грн. У 2021р. витрати склали 476 500 грн.

Ремонти вентиляційних систем та технічне обслуговування систем кондиціонування повітря.

На сьогоднішній день на балансі СумДУ знаходиться 376 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 комфорних умов праці та навчання працівників та здобувачів освіти, які мають безпосереднє відношення до нашого університету.

Протягом звітного року проведено наступні роботи:

- проведено закупівлю та встановлення кондиціонерів на суму 99 629,00 грн.;
- проведено поточний ремонт вентиляційної системи басейну гуртожитку-готелю на суму 99 811,00 грн.;
- проведено поточний ремонт приплівної вентиляційної системи кафе (5-й поверх) КГХ гуртожитку-готелю на суму 56 142,00 грн.;
- встановлено вентиляційне обладнання і підключено витяжну шафу в кабінеті Ц-305 кафедри «Екології та природозахисних технологій» на суму 4 535,00 грн.;
- проведено технічне обслуговування охолоджувальних установок (кондиціонерів та чилера) на суму 98 550,00 грн.;

- проведено поточний ремонт витяжної вентиляційної системи їdalні гуртожитку №2 на суму 32 866,00 грн.;
- проведено закупівлю та заміну вентиляторів в кафе (3-й поверх) КГХ гуртожитку-готелю і СОК «Універ» на суму 21 880,00 грн.;
- встановлено рекуператори в корпусі ЛБ-110,110a,111 кафедри «Прикладної гідроаеромеханіки» на суму 33 500,00 грн.;
- проведено поточний ремонт системи кондиціонування університетської клініки на суму 9 900,00 грн.;
- проведено поточний ремонт системи кондиціонування корпусу «М» на суму 9 445,00 грн.;
- проведено закупівлю і заміну контролера припливної вентиляції зали пляжного волейболу ННК на суму 13 611,00 грн.;
- проведено влаштування (капремонт) системи вентиляції в кабінетах Ц-105, 105a,106 лабораторії біогазових технологій кафедри «Екології та природозахисних технологій» на суму 93 924,49 грн.;
- проведено ремонт 2-х електродвигунів вентиляційних систем «» корпусу К-3 та Палацу студентського спорту на суму 14 348,40 грн.;
- проведено встановлення власними силами витяжних вентиляторів ВЕНТС-250 в підвальному просторі корпусу К-3 та ЛБ-102 кафедри ТМВІ;
- проведено заміну вентиляторів VENTS-250 витяжних вентиляцій душових в гуртожитках №4 та №5 і ремонт припливної вентиляції в гуртожитку №4 із заміною реле затримки часу NTE 8-120 власними силами;
- проведено ремонт (перемотка, заміна підшипників та теплового реле) електродвигуна припливної вентиляції готелю-гуртожитку;
- проведено ремонт (перемотку) електродвигуна витяжної вентиляції роздягалень тренажерної зали спортивної споруди «Манеж»;
- проведено технічне обслуговування автоматик вентиляційних систем власними силами корпусів «Ц», К-3, стоматкорпус, адмінкорпус «Маєток», ННК, «Манеж».

Витрати в 2023 році склали 588 141,49 грн. За 2022 рік витрат було на суму 63 233,00 грн. Витрати 2021 року склали 750 000 грн.

Сантехнічні роботи.

В звітному 2023р. відділом експлуатації центральних систем теплопостачання, 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 2023р. була оновлена матеріально-технічна база відділу, проведена закупівля запірної арматури, трубопроводів та санітарно-технічного обладнання на загальну суму 227017,00 грн.

Працівниками відділу були виконані заходи з підготовки закладу до роботи в опалювальний сезон 2023-2024р.р., а саме:

- виконано гідрравлічні випробування зовнішніх і внутрішніх теплових мереж;
- виконані ревізія, ремонт та заміна запірної арматури;
- виконані ревізія та ремонт насосного обладнання;
- виконано консервацію системи опалення в ДОЗ «Універ»;
- змонтовано 5 радіаторів опалення в модульній котельні по вул.

Соборна, 39;

- замінено 45 радіаторів опалення в навчальному корпусі №3 по вул. Петропавлівській, 59;
- замінено 3 м аварійного трубопроводу Ø76 мм системи опалення корпусу «ЕТ»;
- встановлено 3 циркуляційних насоса в корпусах «ЛА» та «БІЦ»;
- виконана заміна засувок Ø80 – 3 шт., Ø50 – 3 шт. в плавальному басейні та «БІЦ».

Всього на ці роботи було витрачено 57352,00 грн.

Також було підключено до системи централізованого теплопостачання навчальний корпус №1 по вул. Соборна, 39, що дало можливість зменшити витрати на комунальні послуги за рахунок різниці в вартості природного газу та теплової енергії від ТЕЦ, та мати альтернативне джерело теплопостачання на випадок виникнення аварійних ситуацій. Вартість робіт склала 81454,00 грн.

З ціллю подальшої модернізації систем теплопостачання університету в 2023 році було отримано технічні умови на приєднання до системи централізованого теплопостачання будівель навчальних корпусів №2, №3 та конгрес-центру.

В звітному році продовжились роботи з ремонту систем водопостачання та водовідведення, а саме:

- виконано ремонт вузлів обліку холодної води в гуртожитку №4 по вул. Санаторна, 31 та гаражі по вул. Березовий Гай, 11;

- проведено телеметричне обстеження та заміна аварійної ділянки каналізаційної мережі протяжністю 120 м.п. Ø150 мм спортивного комплексу на загальну суму 373471,59 грн.;
- виконані роботи по встановленню електричних проточних водонагрівачів для підігріву води в плавальному басейні для його безперебійної роботи в літній період за відсутності централізованого теплопостачання. Вартість виконаних робіт становила 48 000,00 грн.
- встановлено 5 електричних водонагрівача в МІДіП, корпусі «Ц», та гуртожитках по вул. Люблінська;
- виконано ремонти сантехнічного обладнання згідно заявок.

Всього на дані роботи витрачено – 421471,59 грн.

Загалом на ремонт та підтримку в робочому стані систем теплопостачання, водопостачання та водовідведення в 2023р. було витрачено 787 277,59 грн.

Електротехнічні роботи.

У звітному році діяльність відділу електроенергетики було дещо менш напружену у порівнянні з 2022 роком, у зв'язку з посиленням захисту енергетичної інфраструктури України та зменшенням кількості атак з боку країни-агресора у період опалювального сезону. В цілому робота була спрямована на забезпечення сталого та безперебійного постачання електроенергії службам та обладнанню, що критично необхідні для повноцінного функціонування нашої установи, та надійної і безпечної експлуатації електрообладнання, що знаходиться на балансі закладу.

На забезпечення безперебійної роботи всіх систем університету, так чи інакше пов'язаних з електроенергетикою, протягом 2023 року було використано матеріалів на загальну суму 572 759 грн.

В тому числі:

- кабелю різного поперечного перерізу 5653 п.м на суму 196 810 грн.;
- лампи, в тому числі енергозберігаючі 3722 шт, на суму 108 019 грн.;
- світильники енергозберігаючі 495 шт. на суму 100 613 грн.
- автоматичних вимикачів в кількості 184 шт, на суму 27 217 грн.;
- інша низьковольтна апаратура та комплектуючі (пускачі, силові роз'єми, терmostати, стартери, подовжувачі, перемикачі, датчики тиску та вологості) в кількості 1406 шт., на загальну суму 140 100 грн.

В 2023 році для забезпечення електромонтажних робіт та обслуговування електроустаткування було закуплено:

- світильників та ламп до них в кількості 1293 шт., на суму 265 499 грн.;
- кабельно-проводникової продукції 3360 п.м. на суму 417 300 грн.;
- автоматичних вимикачів в кількості 596 шт. на суму 99 516 грн.;
- комплектуючих на суму 156 528 грн.

Таким чином в 2023 році було закуплено комплектуючих та матеріалів на загальну суму 938 843 грн., що майже втричі більше, ніж у 2022 році (316 250 грн.) У 2021 році сума витрат склала 1 383 128 грн.

Також виконувалися електромонтажні роботи та були проведені роботи по забезпеченню безперебійного електропостачання життєво важливих об'єктів університету, підключенням генераторів та підведенням додаткових ліній для перемикань.

Протягом року продовжувалися роботи по переходу електроосвітлення на енергозберігаючі форми (LED лампи та світильники), що дало змогу одержати економію електроенергії в середньому 3100 кВт/г на місяць, або за рік це дало економію 260 000 грн.

Були проведені роботи по забезпеченню освітлення футбольного поля під час його капітального ремонту.

В рамках реалізації екологічних програм було здано на утилізацію відпрацьованих люмінесцентних ламп 1100 шт., на суму 14 520 грн.

Згідно наданих службових записок було проведено закупівлю та забезпеченіо електричними приладами підрозділи університету.

Через відсутність фінансування у звітному році не були виконані роботи по продовженню впровадження автоматичної системи комерційного обліку електроенергії на 4 об'єктах університету вже третій рік поспіль. Процес встановлення вузлів комерційного обліку буде відновлено після закінчення дії військового стану.

Ліфтове господарство.

В СумДУ на балансі знаходитьться 18 пасажирських ліфтів різної вантажопідйомності. Впродовж 2023 року ліфтове господарство працювало стабільно, без значних збоїв у роботі.

З метою забезпечення безпечних умов експлуатації ліфтів, попередження аварій та нещасних випадків в травні місяці був проведений періодичний (черговий) технічний огляд всіх ліфтів на загальну суму 23 137, 00 грн. По результатам технічного огляду 15 пасажирським ліфтам продовжено дозвіл на експлуатацію ще на 2 роки, три ліфти: (реєстр. № 784) встановлений за адресою вул. Замостянська, 5 (гуртожиток № 2), (реєстр. № 2076) встановлений за

адресую вул. Петропавлівська, 59 (навчальний корпус № 3 Головний), (реєстр. № 2184) встановлений за адресую вул. Академічна, 9 (медична санітарна частина) визначені не придатними до подальшої експлуатації і такими що потребують капітального ремонту. Тому в кошторисі на 2024 рік заплановано 750 000, 00 грн. на ремонт цих ліфтів.

На планове технічне обслуговування ліфтів згідно договору з ПРБ «Рембуд» протягом 2023 року було витрачено 138 326, 21 грн.

Протягом року по результатам технічного огляду були виконані поточні ремонти пасажирських ліфтів за адресами: вул. Харківській, 116, та вул. Замостянська, 5 (реєстр. №№ 2188, 2189, 2222) загальна сума виконаних робіт склала 78 188, 25 грн.

В грудні місяці 2023 року з працівниками відділу ліфтового господарства проведені планові навчання згідно переліку професій з питань:

- електробезпеки;
- охорони праці;
- пожежної безпеки;
- по результатам проведених навчань складені заліки правил будови і безпечної експлуатації ліфтів.

Станом на 2023 рік загальна сума витрачених коштів на потреби відділу ліфтового господарства склала: 239 651,46 грн. За 2022 рік було витрачено 116 295,00 грн.

Спеціалізована група з забезпечення проведення енергетичних обстежень (СГЕО).

Приймали участь у проведенні енергоударів бюджетних організацій м. Суми на замовлення міської ради (дитячі садки, школи, лікарні, заклади культури) з метою впровадження системи моніторингу споживання ПЕР та її супровід, а також розповсюдження позитивного досвіду на іншу міста України.

Шукали перспективні напрямки роботи з бізнесом з метою збільшення госпрозрахункової тематики.

Підтримували зав'язки з керівництвом навчальних закладів м. Суми з метою збільшення кількості майбутніх абітурієнтів за спеціальністю 144 Теплоенергетика.

Проводили енергетичні обстеження окремих приміщень будівель СумДУ.

Обслуговували демонстраційну зону «EnergyClock».

Розширювали систему моніторингу теплоспоживання у м. Суми (+6 об'єктів).

Впроваджували системи автоматизованого прогнозування та моніторингу електроспоживання об'єктами СумДУ та об'єктами комунальної сфери м. Суми: Пілотний проект у ДНЗ№28 м. Суми та корпусах ЛА-ЛБ.

Брали участь у профорієнтаційних заходах (дні відкритих дверей СумДУ, дні сталої енергії Сумської ТГ, демонстрація роботи приладів енергоаудитора та демонстраційних зон).

Брали участь у роботах щодо проекту санації будівель університету від ЕІБ.

Займались розробкою та аналізом енергозберігаючих заходів для будівель університету (проект будівництва СЕС для часткового забезпечення електроенергією головного корпусу, пропозиції щодо оснащення центрального корпусу сонячною електростанцією).

Розробляли ТЕО будівництва сонячних електростанцій на об'єктах критичної інфраструктури м. Суми (КП «Міськводоканал»).

Займалися розробкою технічних пропозицій та обґрунтування доцільності побудови когенераційної енергетичної установки на об'єктах критичної інфраструктури м. Суми.

Надавали консультації органам місцевого самоврядування щодо підвищення енергоефективності споживання первинних енергетичних ресурсів будівлями комунальних закладів.

Проводили роботу пов'язану з моніторингом стану енергоспоживання будівель університету.

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

Споживання енергоресурсів та води.

За звітний 2023 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, про що свідчать дані наведені в таблиці 5 по розподілу витрат енергоресурсів університету.

Розподіл витрат енергоресурсів університету

Таблиця 5.

СумДУ в цілому	2021 рік	2022 рік	2023 рік	Порівняння 2022/2023	
Теплоенергія, тис. Гкал	11,54	7,61	7,26	-0,34	-4,5%
Газ, тис.м ³	936,0	766,7	706,6	-60,2	-8%
Електроенергія, тис.Квт/год	5796	3641	3771	130	4%
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	356	185	166	-19	-10%
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	18,8	7,9	6,5	-1,4	-17,3%

Розподіл витрат енергоресурсів університету в розрізі корпусів та гуртожитків СумДУ наведено в таблиці 6.

Таблиця 6.

СумДУ базовий		2021 рік		2022 рік		2023 рік		Порівняння 2022/2023			
Теплоенергія, тис. Гкал	Корпуси	8,7	5,68	5,5	3,7	5,6	3,9	0,1	0,2	2%	6%
	Гуртожитки		3,01		1,75		1,66		-0,1		-5%
Газ,тис. м ³	Коруси	935	646	766	430	706	436	-60	6	-8%	1%
	Гуртожитки		289		336		270		-67		-20%
Електроенергія, тис.кВт/год	Корпуси	5091	3020	3173	2160	3367	2518	194	358	6%	17%
	Гуртожитки		2071		1013		849		-164		-16%
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	Корпуси	344	82	177	64	158	73	-19	9	11%	15%
	Гуртожитки		263		113		85		-28		-25%
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	Корпуси	18,8	0,7	7,9	0,5	6,5	0,4	1,4	-0,1	17%	-17%
	Гуртожитки		18,1		7,4		6,1		-1,3		-17%

Обсяги споживання енергоресурсів відокремленими структурними підрозділами університету у порівнянні з попередніми періодами наведено в таблицях 7-10.

Таблиця 7.

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	2021р.	2022р.	2023р.	Різниця 2023/2022	
	Обсяг споживання						
Теплова енергія, Гкал	283	306	249	108	114	6	6%
Електроенергія, кВт*год	55 500	50 440	60 800	45 540	46 683	1 143	3%
Вода, м ³	590	646	444	291	285	-6	-2%

Таблиця 8.

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	2021р.	2022р.	2023р.	Різниця 2023/2022	
	Обсяг споживання						
Теплова енергія, Гкал	770	723	863	633	530	-103	-16%
Електроенергія, кВт*год	178 352	120 430	142 630	103 132	106 574	3 442	3%
Вода, м ³	6 470	4 638	4 024	3 222	2 792	-430	-13%

Таблиця 9.

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	2021р.	2022р.	2023р.	Різниця 2023/2022	
	Обсяг споживання						
Теплова енергія, Гкал	631	739	666	543	378	-165	-30%
Електроенергія, кВт*год	480 946	336 517	374 407	196 332	176 635	-19 697	-10%
Вода, м ³	6 905	5 870	5 339	2 666	2 819	153	6%
Газ, м ³	2 349	1 431	1 373	515	556	41	8%

Таблиця 10.

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	2021р.	2022р.	2023р.	Різниця 2023/2022	
	Обсяг споживання						
Теплова енергія, Гкал	631	739	666	543	378	-165	-30%
Електроенергія, кВт*год	480 946	336 517	374 407	196 332	176 635	-19 697	-10%
Вода, м ³	6 905	5 870	5 339	2 666	2 819	153	6%
Газ, м ³	2 349	1 431	1 373	515	556	41	8%

Загальна кількість енергоресурсів використаних відокремленими структурними підрозділами університету наведено в таблиці № 11.

Таблиця 11.

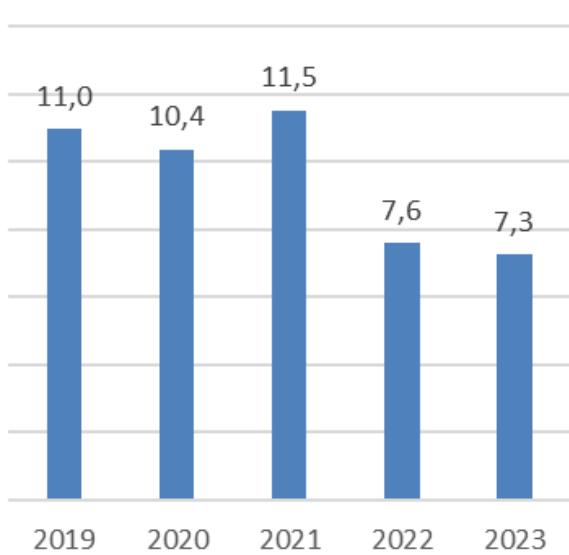
Позабазові	2019р.	2020р.	2021р.	2022р.	2023р.
Теплова енергія, Гкал	2 801	2 783	2 854	2 134	1 670
Електроенергія, кВт*год	870 697	604 306	705 296	468 058	403 892
Вода, м ³	16 217	12 898	11 507	7 834	8 204
Газ, м ³	2 349	1 431	1 373	515	556

Для визначення загальної динаміки використання основних складових енергетичних ресурсів використаємо данні за останні 5 років.

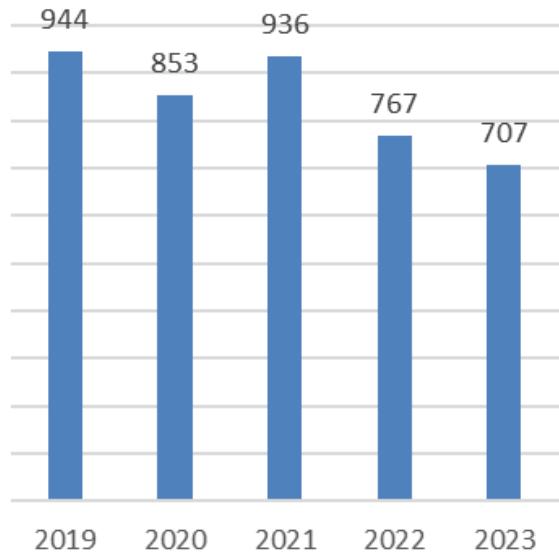
Таблиця 12.

СумДУ вцілому	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
Теплоенергія, тис. Гкал	11,0	10,4	11,5	7,6	7,3
Газ, тис.м ³	944	853	936	767	707
Електроенергія, тис.кВт/год	6032	5066	5781	3641	3771
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	397	344	356	185	166
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	17,2	16,1	18,8	6,9	6,5

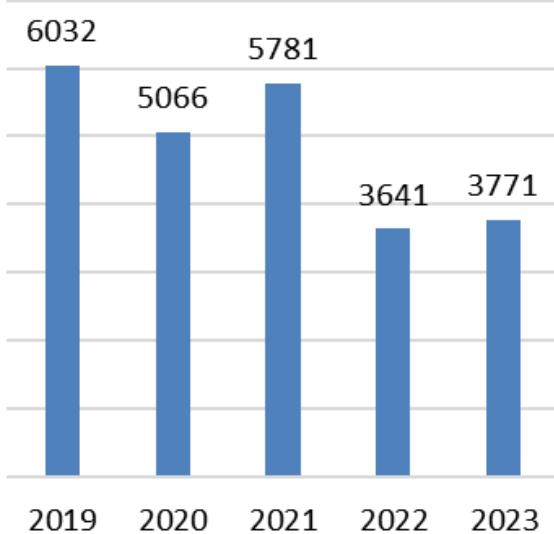
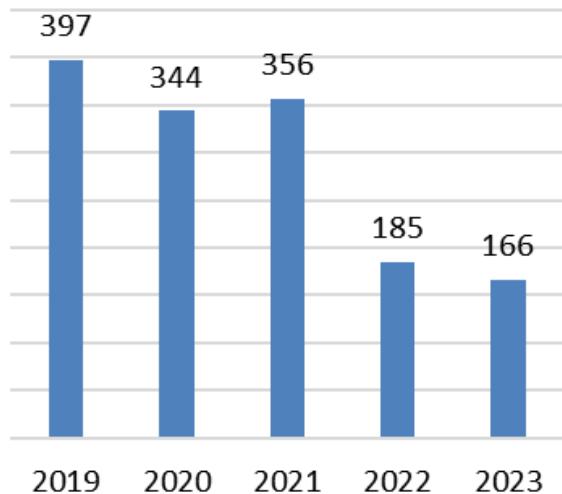
Теплоенергія, тис. Гкал



Газ, тис.м3



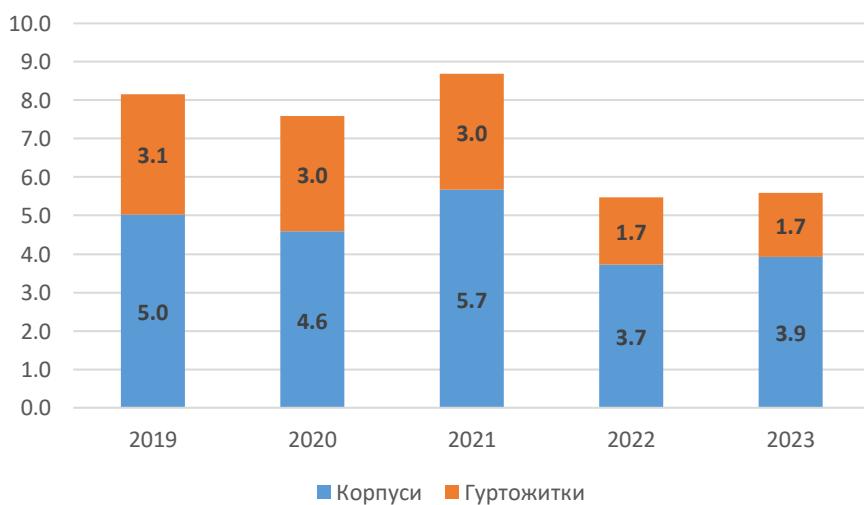
Електроенергія, тис.кВт/год

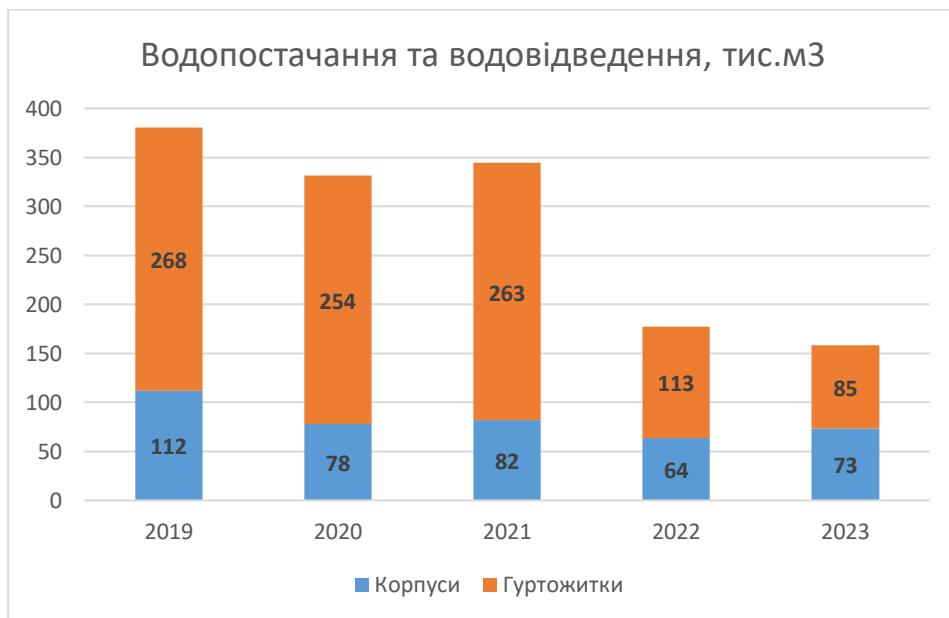
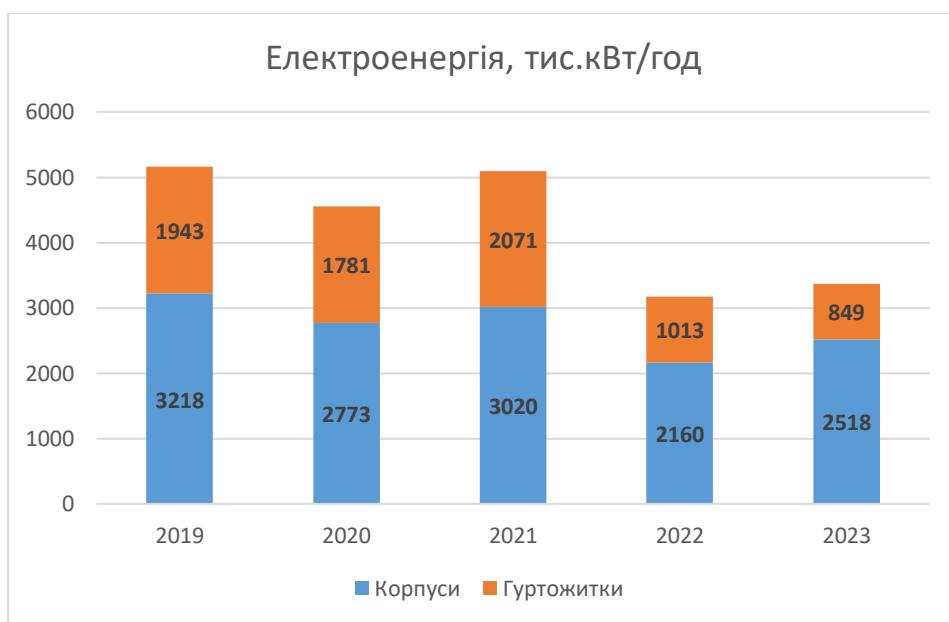
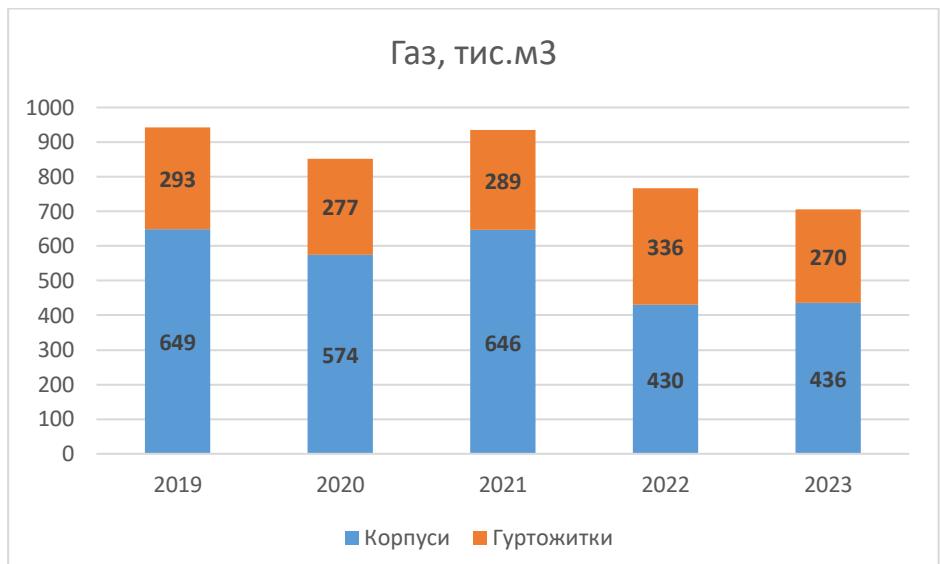
Водопостачання та водовідведення, тис.м³

Таблиця 13.

СумДУ базовий		2019 рік		2020 рік		2021 рік		2022 рік		2023 рік	
Теплоенергія, тис. Гкал	Корпуси	8,2	5,0	7,6	4,6	8,7	5,7	5,5	3,7	5,6	3,9
	Гуртожитки		3,1		3,0		3,0		1,7		1,7
Газ, тис.м ³	Корпуси	942	649	851	574	935	646	766	430	706	436
	Гуртожитки		293		277		289		336		270
Електроенергія, тис.кВт/год	Корпуси*	5161	3218	4554	2773	5091	3020	3173	2160	3367	2518
	Гуртожитки		1943		1781		2071		1013		849
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	Корпуси*	380	112	331	78	344	82	177	64	158	73
	Гуртожитки		268		254		263		113		85
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	Корпуси	17,2	0,8	16,1	0,4	18,8	0,7	8	0,5	7	0,4
	Гуртожитки		16,4		15,7		18,1		7,4		6,1

Теплоенергія, тис. Гкал







Наведені дані свідчать про стало зниження споживання енергоресурсів протягом останніх п'яти 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 абсолютноного значення споживання можливе лише при значних капіталовкладеннях в системи енергоефективності.

Охорона праці.

Даний напрямок з початку року 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, 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.

Реальним показником цієї роботи є стан виробничого (пов'язаного з основною роботою) та невиробничого (раптове погрішення стану здоров'я тощо) травматизму.

За минулий 2023 рік 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. У 2022 і 2021 році нещасних випадків не зареєстровано.

За минулий рік фахівцями відділу охорони праці проведено більше 350 вступних інструктажів. Проводилася активна робота щодо надання методичної та консультативної допомоги структурним підрозділам, у разі їх звернення.

Створеною наказом ректора університету комісією для перевірки знань з загальних питань охорони праці та виконання робіт підвищеної небезпеки було проведено навчання та прийняття заліків у 49 працівників університету.

Згідно план-графіку проведення навчання та перевірки знань посадових осіб з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності на 2022-2023 роки, який затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 № 1288, 7 посадових осіб пройшли навчання та підвищення кваліфікації у формі заліку творчої роботи.

Проводилася 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 затверджений документ, який дає можливість зменшувати ризики травмувань та захворювань на робочому місці, а саме:

- Положення про оцінку умов праці та визначення доплат та пільг за роботу у несприятливих умовах праці співробітникам Сумського державного університету.

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, загальною вартістю витрат більше 5 мільйонів гривень. Фактично виконано 25 заходів, на суму 3 575 000 грн. Проводиться робота щодо виконання передбачених заходів у повному обсязі.

У зв'язку із закінченням терміну експлуатації наявних в університеті ліфтів (у кількості 18 одиниць), були проведені їх технічні огляди, за участі експерта ТОВ “СУМИ ЛІФТ”. За результатами оглядів проведено ремонт 2 ліфтів. На даний час 15 ліфтів придатні до експлуатації, три ліфти потребують кап ремонту, відключенні від електропостачання, та призупинена експлуатація. При участі представників Державного підприємства “Сумський експертно-технічний центр Держпраці” проведено технічне опосвідчення 7 вантажопідймальних кранів. Всі крани знаходяться в справному стані та можуть використовуватись за призначенням.

З початком навчального процесу проводилася робота з оцінки умов праці на 58 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.

З метою організації проведення профілактичних заходів, спрямованих на усунення шкідливих і небезпечних виробничих факторів, запобігання нещасним випадкам в університеті та побуті, загрози життю або здоров'ю працівників та здобувачів освіти, внаслідок збройної агресії російської федерації, були організовані (безкоштовно) на базі університету для наших співробітників, а також здобувачів освіти 4 семінари представниками Північно-Східного міжрегіонального управління Державної служби з питань праці, лекція військовими збройних сил України та 3 лекції представниками Сумського районного управління Головного управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Сумській області, на теми:

- підвищення рівня безпеки в університеті шляхом забезпечення суспільно-технічного контролю в процесі трудової діяльності, а також створення безпечних та нешкідливих умов праці;
- реалізація конституційного права працівників на охорону їх життя і здоров'я у процесі трудової діяльності, на належні, безпечні та здорові умови праці;
- обережно міни;

- перша медична допомога при кровотечі;
- психологічна допомога людям в зоні активних бойових дій;
- як діяти, якщо ви натрапили на вибухонебезпечний предмет.

На даних заходах були присутні більше 300 співробітників та 150 здобувачів освіти.

Було організовано проходження співробітниками безкоштовного онлайн-курсу на тему “Правила поводження з вибухонебезпечними предметами”.

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) було направлено 284 працівника до університетської клініки, для проходження періодичного медичного огляду.

Пожежна безпека.

У 2023 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 260 000 гривень коштів університету.

Протягом року проведено обслуговування первинних засобів пожежогасіння (вогнегасників), в кількості 1917 штук, на загальну суму 162 000 грн. А також проведено закупівлю 100 нових вогнегасників, на суму маже 100 000 грн.

В липні минулого року представниками Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Сумській області було проведено обстеження стану пожежної та техногенної безпеки будівель та споруд університету щодо їх готовності до роботи у новому навчальному році. За результатами обстеження отримана “Довідка за результатами обстеження будівель та споруд Сумського державного університету, які розташовані в м. Суми, щодо їх готовності до роботи у новому навчальному році” та складено план усунення недоліків. На даний час виконано 25 % запропонованих заходів. Основні з них:

- здійснені всі з'єднань, відгалуження та оцінювання жил електропроводів за допомоги опресування, паяння або затискачів.

- забезпечений запас пожежних сповіщувачів систем протипожежної автоматики.

- виконаний поточний ремонт систем пожежної сигналізації (заміна акумуляторів, ремонт та прочистка сповіщувачів, кріплення додатково показчиків напрямку).

- проведені роботи з протипожежної обробки дерев'яних конструкцій горища на площі 6 124 м².

- встановлено 31 протипожежні двері.

Та інші.

Витрачено 2 мільйона 829 тисяч гривень коштів університету. Проводиться подальша робота по їх виконанню, з урахуванням вимог чинного законодавства щодо проведення державних закупівель товарів, робіт і послуг.

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 керувати таке випромінювання. На обліку в університеті є 16 джерел, а також ліцензія Держтамрегулювання України на провадження такої діяльності. В ліцензію за звітний період, внесено зміни, а саме додатково внесено 2-а прилади, які встановлені в МІНДП. Проведена перерегістрація всіх облікових ДІВ і отримані нові реєстрові картки на них, відповідні дозволи від наглядових органів. Такий комплекс вимог надає змогу забезпечувати в цілому радіаційну безпеку в системі ядерного регулювання. Також виконані наступні заходи:

- продовжені дозволи Держпродспоживслужби в Сумській області на проведення робіт з джерелами іонізуючого випромінювання;
- постійно діючою комісією, створеної наказом ректора, проведена перевірка знань у персоналу категорії «А» (2 особи);
- переглянута нормативна документація з урахуванням вимог чинного законодавства.

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 15.

Таблиця 15.

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

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 2023 рік проведення інвентаризації відходів не було проведено 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.

Заплановану інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котельні МІНДП не було проведено у зв'язку з тим, що котельня не працювала.

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.

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.

Група з ландшафтного дизайну АГЧ.

Загальна територія СумДУ складає близько 62 гектарів площі. Такі значні території необхідно постійно підтримувати в належному доглянутому стані не тільки з точки зору наведення 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 клумб, відповідно принципів сучасного ландшафтного дизайну;
- врахування потреб усіх кампусів;

- 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 начеренковано та вирощено робітниками групи на за наступним переліком:

- 1) хризантема «Multeflora» – 1500 шт. ($1500 \times 80,00$ грн. = 120 000,00 грн.)
- 2) альтернантера – 150 шт. ($150 \times 8,00$ грн.= 1 200,00 грн.)
- 3) іпомея батат по сортам:
 «Margarite» – 150 шт. ($150 \times 50,00$ грн. = 7 050,00 грн.)
 «Blak Tone» - 50 шт. ($50 \times 50,00$ грн. = 2 500,00 грн.)
 «Colored Leafs» - 25шт. ($25 \times 50,00$ грн. = 1 200,00 грн.)
 «Sweet Caroline Purple» - 182 шт. ($182 \times 50,00$ грн. = 9 100,00 грн.)
- 4) пеларгонія – 50 шт. ($50 \times 85,00$ грн. = 4 250,00 грн.)
- 5) плектрантус – 150 шт. ($150 \times 50,00$ грн. = 7 500,00 грн.)

Вирощування рослин власними силами за вищезазначенім переліком у звітному році принесли університету економію фінансових ресурсів в обсязі 152 850,00 грн.(ціни взяті середньо ринкові);

Збережені бульби та коренеплоди з попередніх років (бегонія, занtedесхія, жоржина), а їх близько 300 шт. за загальною ціною 14 000 грн, додали території більш естетичного та сучасного вигляду та також економію коштів.

З квітня по жовтень місяць проводився ретельний, своєчасний та якісний догляд, включаючи реставрацію газонів, полив рослин, рихлення землі, підстригання кущів та газонної трави. Слід відмітити, що працівниками групи було прикладено чимало зусиль в поливанні, додатковому удобренні рослин для стимулювання імунітету 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. Тому ці роботи дуже важливі.

В листопаді завершенням робіт працівниками групи з ландшафтного дизайну була висадка 98 декоративних вічнозелених та листопадних рослин. Вони є особливими бо в перспективі прикрасять територію і створять надзвичайний ландшафт нашого закладу.

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 році велися активні роботи по внесенню біологічно активних мікроорганізмів-бактерій у вигляді біопрепарату-деструктора «Унікал». В результаті отримали 6m^3 сировини, що відповідає 1500 кг органічної сировини. В результаті економія коштів (в 2022 році ринкова ціна такого добрива становила 22,00-25, грн. за 1 кг) склала 33 000,00 грн.

Загальні показники роботи за поточний період порівняно з попереднім приведені в таблиці 16.

Таблиця 16.

Вид робіт	2022 рік	2023 рік
<i>Вирощено рослин</i>	<i>1 071 шт.</i>	<i>2 257 шт.</i>
<i>Висаджено рослин</i>	<i>1 321 шт.</i>	<i>2 355 шт.</i>
<i>Економія фінансових ресурсів університету за рахунок вирощування рослин власними силами</i>	<i>133 400 грн.</i>	<i>132 850 грн</i>
<i>Економія фінансових ресурсів за рахунок компостування органічної біологічної маси, а не купівлі органічних добрив</i>		<i>33 000 грн.</i>

Загальні витрати на підтримку озеленення та ландшафтного дизайну склали за звітний рік 109 320 грн.

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 17.

Таблиця 17.

Найменування	2022 рік	2023 рік	різниця
Виготовлено меблевої продукції	316 шт	133 шт	183 шт
Витрачено ДСП	491,6 м ²	314,02 м ²	177,58 м ²

Меблевої продукції в кількісному виразі виготовлено менше в порівнянні з минулим 2022 роком, це пов'язано з продовженням військового стану в країні, запровадженням режиму простою, дистанційним навчанням студентів та незначною кількістю заявок на виготовлення нових меблів структурними підрозділами університету.

Перелік меблевої продукції.

Таблиця 18.

№ п/п	Найменування	од. вим.	2022 рік	2023 рік
1	антресолі	шт	5	5
2	вішалка	шт	-	-
3	двері для вбудованих шаф (гурт.№2;№3)	шт	-	-
4	інформаційно-виставкова конструкція	шт	-	23
5	конструкція кабінки для виборів	шт	-	-
6	лавка аудиторна	шт	-	10
7	ліжко із ДСП	шт	-	-
8	полиця кутова	шт	2	-
9	полиця навісна	шт	203	4
10	полиця напольна	шт	-	5
11	п'єдестал для нагородження розбірний	шт	-	-
12	надбудова на стіл	шт	-	-
13	підставка для піраміди 3D	шт	-	-
14	підставка під монітор	шт	-	-
15	підставка під системний блок	шт	-	-
16	стенд демонстраційний	шт	17	1
17	стелаж для документів	шт	-	-
18	стіл аудиторний	шт	-	-
19	стіл однотумбовий	шт	14	-
20	стіл двотумбовий	шт	-	1

21	<i>стіл для призидіума</i>	<i>шт</i>	-	-
22	<i>стіл комп'ютерний</i>	<i>шт</i>	6	19
23	<i>стіл мультимедійний</i>	<i>шт</i>	-	3
24	<i>стіл для лабораторного обладнання</i>	<i>шт</i>	-	-
25	<i>стіл приставний</i>	<i>шт</i>	4	1
26	<i>стіл письмовий</i>	<i>шт</i>	10	-
27	<i>стіл овальний</i>	<i>шт</i>	-	-
28	<i>стіл обідній</i>	<i>шт</i>	1	4
29	<i>стіл восьмигранний</i>	<i>шт</i>	-	-
30	<i>стіл для свічок</i>	<i>шт</i>	-	-
31	<i>стіл шестигранний</i>	<i>шт</i>	-	16
32	<i>стіл для засідань</i>	<i>шт</i>	-	-
33	<i>стіл викладача</i>	<i>шт</i>	-	-
34	<i>стіл журнальний</i>	<i>шт</i>	-	1
35	<i>стелаж</i>	<i>шт</i>	-	-
36	<i>трибуна лекційна</i>	<i>шт</i>	2	2
37	<i>тумба для документів</i>	<i>шт</i>	-	1
38	<i>тумба для ксерокса</i>	<i>шт</i>	2	2
39	<i>тумба під мийку</i>	<i>шт</i>	-	-
40	<i>тумба</i>	<i>шт</i>	4	-
41	<i>тумбочка</i>	<i>шт</i>	-	-
42	<i>тумба мобільна</i>	<i>шт</i>	3	1
43	<i>тетрапод</i>	<i>шт</i>	-	-
44	<i>шифа двостулкова</i>	<i>шт</i>	10	13
45	<i>шифа двостулкова з антресолями</i>	<i>шт</i>	-	-
46	<i>шифа господарська</i>	<i>шт</i>	-	3
47	<i>шифа для документів</i>	<i>шт</i>	27	12
48	<i>шифа для документів з антресолями</i>	<i>шт</i>	-	-
49	<i>шифа технічна</i>	<i>шт</i>	2	1
50	<i>шифа трьохстулкова</i>	<i>шт</i>	-	1
51	<i>шифа трьохстулкова з антресолями</i>	<i>шт</i>	-	-
52	<i>шифа пожежного крана</i>	<i>шт</i>	4	4
53	<i>шифа для балонів</i>	<i>шт</i>	-	-
54	<i>шифка для ключів</i>	<i>шт</i>	-	-
<i>Всього:</i>		<i>шт</i>	316	133

Відділ технічної естетики.

Відділ протягом звітного року було задіяно у процесі естетичного покращення візуальних елементів рекламної та інформаційної складової ідентифікаційного навчального закладу, благоустрою територій, що знаходяться на балансі університету. Виготовлення продукції відділом технічної естетики приведено в таблиці 19.

Таблиця 19.

Найменування	2021 рік	2022 рік	2023 рік
<i>Вироблено ескізних пропозицій, креслень</i>	74	35	32
<i>Таблички, наклейки</i>	1737	568	751
<i>Прозорі кишені</i>	156	64	38
<i>Об'яви, плакати, поздоровлення</i>	218	135	206
<i>Стенді</i>	46	12	11
<i>Об'ємні букви</i>	92	103	96
<i>Фасадні вивіски</i>	25	21	26

Також відділом технічної естетики у звітному році були виконані наступні роботи:

- реставрація вітражу на 3 поверхі Головного корпусу СумДУ;
- монтаж та відтворення декорацій по ескізам для заходу, присвяченому 75-річчю університету (виставковий стенд та декоративні куби з символікою СумДУ; ремонт цифр);
- реконструкція герба університету на фасаді Ц-корпусу;
- ескізні пропозиції, виготовлення і монтаж вивіски для бібліотеки;
- ескізні пропозиції та виготовлення плакатів для басейну;
- ескізні пропозиції та виготовлення нагордних стрічок та шильд для заходів;
- виготовлення і монтаж об'ємного гербу для вивіски біля актової зали корпусу Г;
- 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.

Відділ охорони.

Всі об'єкти університету: навчальні, науково-навчальні корпусу, БІЦ, спортивний комплекс, плавбасейн, короткострокова автостоянка, гуртожитки по вул. Люблінська, Конгрес-центр, університетська клініка, Палац студентського спорту «Манеж», готель, водно-веселувальна база, гараж, МІНДП, згідно штатного розкладу охоронялися співробітниками відділу охорони.

За штатом відділ охорони це 129 співробітників:

- старших чергових – 13;
- сторожів – 105;
- призвані до лав ЗСУ/ТРО – 10;
- підмінних співробітників – 1.

Особовий склад відділу охорони протягом 2023 року старанно та ретельно виконував свої обов'язки. Співробітники відділу охорони забезпечували нагляд та охорону, слідкували за технічним станом споруд та світломаскуванням об'єктів на яких виконували свої обов'язки. Під час повітряних тривог організовували 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.

Начальником відділу охорони протягом 2023 року 1 раз на місяць проводилися перевірки з виконання посадових інструкцій та обов'язків чергових змін у ночі. Під час перевірок були зафіксовані деякі порушення трудової дисципліни, а саме сон на робочому місці у нічний час, порушення форми одягу та вживання алкогольних напоїв на робочому місці. Через це сторож готелю-гуртожитку Московченко А.М. та сторож навчального корпусу №3 Логвін В.П. були звільнені з посади. Старшими черговими та сторожами Головного кампусу відділу охорони неодноразово були припинені спроби крадіжки майна СумДУ, злодії були затримані та передані поліції. Співробітниками відділу охорони надавалася допомога правоохоронним органам по затриманню порушників правопорядку та надавалися показання, як свідків по фактам порушень та злочинів.

В цілому при проведенні оперативних заходів співробітники відділу охорони діяли впевнено та вірно.

Співвідношення надходжень та витрат відділу охорони СумДУ приведені в таблиці 20.

Таблиця 20.

Найменування	2021 рік грн	2022 рік грн	2023 рік грн
<i>Надходження</i>	947 314	868 478	910 711
<i>Фонд оплати праці</i>	652 807	455 013	519 344
<i>Витрати на ремонт</i>	0	0	21 786
<i>Комунальні витрати</i>	40 114	38 038	28 421
<i>Інші витрати</i>	1 684	8925	1 035
<i>Витрати разом</i>	694 605	501 975	570 587
<i>Надходження-витрати</i>	252 708	366 501	340 124

Протягом року автостоянка СумДУ надавала безкоштовні послуги щодо паркування спеціальних автомобілів.

Автогосподарство.

На балансі СумДУ у 2023 році знаходиться 43 одиниці транспортних засобів, в обслуговуванні яких зайнято 16 водія (і 4 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.

33 одиниць знаходяться в робочому стані, а 10 одиниць необхідно списувати, як такі що неможливо використовувати за призначенням. Протягом поточного року загальний пробіг автомобілів становить 501 000 км, на що було використано 63 210 л пального. Вище зазначені показники 2021р. складають 725 300 км та 78 900 л відповідно.

Показники загального пробігу та кількості використаного пального приведені в таблиці 21.

Таблиця 21.

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

Завдання на 2024 рік.

1. Розробка проектів та виконання робіт по підключеню до системи міського централізованого тепlopостачання навчального кораусу К2 та Конгрес-центру кампусу в центрі міста. Досвід підключення корпусу К1 у звітному році вказує на доцільність такого рішення, швидку окупність витрат та значну економію за рахунок альтернативного джерела тепlopостачання (економія за листопад-грудень склала 110,8 тис. грн., при цьому витрати на проект плюс роботи 86 тис. грн.)
2. Нове будівництво споруди подвійного призначення з захисними властивостями протирадіаційного укриття на 500 чоловік СумДУ за адресою: м. Суми, вул Римського-Корсакова,2. Орієнтовна вартість спорудження близько 100 млн. грн.. Наявність проекту дасть змогу звертатися за фінансовою допомогою у побутові укриття безпосередньо до міжнародних партнерів серед освітніх закладів Європи та Америки. Наявність повно профільного укриття у майбутньому, дасть змогу університету стало проводити навчальний процес та вступні випробування на базі Головного кампусу не зважаючи на виклики пов'язані з загрозами військового стану.
3. Розробка проектної документації за програмою «Вища освіта, енергоефективність та стабільний розвиток». Проектні роботи згідно затвердженого графіка повинні бути завершені (включно з експертизою) у травні місяці 2024 року. Загальна сума коштів, що необхідно витратити на виготовлення проектів складає 4 985 559 грн. Наявність проектів дасть змогу провести тендерні процедури пошуку виконання робіт, та розпочати реалізацію самого проекту у 2024 році.

Висновок.

Підводячи підсумок загальної роботи всіх служб АГЧ, незважаючи на певні недоліки в роботі спричинені як об'єктивними та суб'єктивними факторами, що періодично виникали протягом звітного періоду, в тому числі і завдяки присутності людському фактору, хочеться підкреслити загалом узгоджену та злагоджену роботу всіх підрозділів, підпорядкованих проректору з ІРРЗ, що цілком упевнено заслуговують визнати роботу на рівні задовільної оцінки.