

ЗВІТ
підрозділів адміністративно-господарської
частини
підпорядкованих проректору
з інфраструктурного розвитку та
ресурсного забезпечення
за 2020 рік.

ЗМІСТ

Вступ.....	3
Відділ організації будівництва та капітальних ремонтів	3
Ремонтно-будівельна діляниця. Поточні ремонти	5
Відділ тепло-газопостачання	8
Поточні ремонти вентиляційних систем та технічне обслуговування систем кондиціонування повітря	9
Сантехнічні роботи	10
Електротехнічні роботи.....	11
Ліфтове господарство	12
Спеціалізована група з забезпечення проведення енергетичних обстежень.....	13
Споживання енергоресурсів та води.....	13

ВСТУП

Минулий 2020 рік, був не простим, та ускладнений глобальним поширенням світової пандемії, як для країни в цілому, так і для Сумського державного університету зокрема, та підрозділів АГЧ і всіх працівників які мають відношення до зазначеної служби. Незважаючи на труднощі, спричинені карантинними заходами, в університеті систематично проводилась робота спрямована на забезпечення безперебійної роботи всіх напрямків життєдіяльності нашої організації, шляхом сталого постачання необхідних енергетичних та матеріальних ресурсів. Діяльність підрозділів служби АГЧ підпорядкованих безпосередньо проректору з ІРРЗ по поліпшенню навчально-матеріальної бази університету ґрунтувалася на загальних засадах, таких як:

- забезпечення умов для сталого та безперебійного навчального процесу в університеті;
- орієнтація на створення сучасних комфортних умов для роботи, навчання та проживання співробітників і здобувачів освіти;
- врахування у своїй діяльності нагальних і перспективних потреб структурних підрозділів;
- зосередженість на власні сили та внутрішні засоби при забезпеченні необхідної якості роботи.

При цьому був відчутним дефіцит кадрового потенціалу, як робітників так і інженерно-технічного персоналу. З цієї та інших об'єктивних причин заплановані на 2020 рік заходи, щодо забезпечення комфортних та безпечних умов праці, навчання та проживання були виконані не в повному обсязі. Частина робіт, яка тягне за собою використання значних фінансових ресурсів, як наприклад капітальний ремонт пасажирського ліфта у гуртожитку №2, або прокладка нової лінії водогону між гуртожитками №2 і №3, планується виконати у поточному році за наявності відповідного фінансування.

Для визначення загальної тенденції та успішності роботи підпорядкованих мені структурних підрозділів адміністративно-господарської частини проведено аналіз роботи відповідних служб за напрямками.

Відділ організації будівництва та капітальних ремонтів.

Протягом 2020 року відділом організації будівництва та капітальних ремонтів було забезпечено виконання будівельних робіт силами залучених сторонніх будівельних організацій на загальну суму **12 670 310грн.** В тому числі:

- *реконструкція – 1860305 грн.,*
- *реставрація – 3127171 грн.,*
- *капітальний ремонт 5697761 грн.*
- *поточний ремонт – 1217717 грн.,*
- *проектні роботи – 341942 грн.,*
- *проведення експертизи – 23280 грн.,*
- *авторський нагляд за виконанням робіт – 51840 грн.,*
- *технічний нагляд за виконанням робіт – 29275 грн.,*
- *виготовлення технічних паспортів – 199812 грн.,*
- *оформлення документації з землеустрою – 124210 грн.*

В 2020 році по напрямку капітальних видатків виконано наступні роботи:

- встановлено додаткові секції кожухотрубних водонагрівачів басейні головного кампусу;
- встановлено засоби дистанційної передачі даних вузла обліку газу господарської будівлі МІНДІП СумДУ;
- в корпусі «Г» головного кампусу влаштовано систему пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та пожежного моніторингу;
- проведено капітальний ремонт гуртожитку СОЦ «Універ» СумДУ;
- продовжено роботи з реставрації пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружного суду» (навчальний корпус №2) по вул. Петропавлівська57;
- продовжено роботи з реконструкції навчального корпусу медінституту СумДУ по вул. Санаторна31;
- виконано капітальний ремонт їдальні головного кампусу по вул. Р.-Корсакова2;
- проведено ремонт окремих приміщень гуртожитків №1 і №4.

По напрямку поточних ремонтів виконані наступні роботи:

- часткова заміна віконних та дверних блоків в ауд. «Г» - 303, «Г» - 306, «Г» - 307, «Г» - 1211, в басейні, кафе, корпусі «ЕТ», гуртожитку №4, спорткомплексі, СОЦ «Універ»;
- встановлено протипожежні двері в університетській клініці навчального корпусу №3 кампусу в центрі міста;
- ремонт зовнішніх мереж водогону гуртожитку №3;
- заміна вузла обліку теплової енергії в корпусі «Ц» головного кампусу;
- заміна вхідної групи в суспільно-побутовому корпусі мед. інституту;

- відновлення вхідної лінії електропередач СОЦ «Універ»;
- відремонтовано вентиляційні системи в МІНДПІ та корпусі теоретичних занять мед. інституту;
- проведено ремонт котелень в манежі, Конгрес-центрі, навчальному корпусі №2 (вул. Петропавлівська57), в гуртожитку-готелі, в гуртожитку №2а (вул. Люблінська10), топкова МІНДПІ;
- виконано роботи по встановленню пожежної сигналізації корпусів СОЦ «Універ».

Протягом звітнього року фахівці відділу проводили постійний аналіз проєктних рішень, та надавали свої пропозиції та зауваження проєктним і підрядним організаціям, що в кінцевому результаті дозволило знизити вартість будівельних робіт та з'економити кошти на суму близько **1 млн.грн.**

Відділом вирішувались питання оформлення дозвільних документів з відповідними структурними підрозділами органів місцевого самоврядування та державної влади.

Виконані, у 2020 році, на об'єктах університету роботи дали можливість покращити експлуатаційні властивості будівель, підвищити безпеку та покращити умови для навчального процесу здобувачів освіти та роботи персоналу нашого університету.

Ремонтно-будівельна дільниця.

Поточні ремонти.

Як і у попередні роки, в 2020 році робота РБД була спрямована на забезпечення належних умов навчання та праці в навчальних аудиторіях, кабінетах, лабораторіях, майстернях, а також покращення соціально-побутових умов проживання та відпочинку студентів.

Сумарний обсяг виконаних ремонтних робіт силами фахівців ремонтно-будівельної дільниці, групою поточних ремонтів господарського відділу головного кампусу, групою поточних ремонтів господарського відділу навчального кампусу медичного інституту, групою поточних ремонтів господарського відділу університетського кампусу в центрі міста за 2020 рік становить **6млн.681тис.грн.** В 2019 році ця сума становила 7млн.140тис.грн., що на 6,5% більше ніж у 2020 році.

Щодо кількісних показників, то за 2020 рік було відремонтовано працівниками РБД та групами поточних ремонтів АГЧ 429 приміщень різної площі та конфігурації в тому числі: лекційні та навчальні аудиторії,

комп'ютерні класи, майстерні, кабінети, кімнати для проживання студентів, сантехнічні та побутові приміщення, коридори, сходові клітини, фасади, спортивні зали та інше.

Порівняння обсягів робіт в розрізі відповідних видів приведено в таблиці:

Показники	Од. виміру м ²	2020рік	2019рік
Площа відремонтованих поверхонь	м ²	21140	22790
Улаштування нових підлог з керамічної плитки, лінолеуму, інше	м ²	4300	2585
Улаштування підвісних стель	м ²	1550	785
Ремонт існуючих стель	м ²	6700	5360
Ремонт рулонної покрівлі	м ²	990	802
Встановлення, заміна дверних полотен	шт.	125	147
Ремонт фасадів	м ²	1120	2100
Фарбування поверхонь підготовлених приміщень	м ²	21140	22790

Інші кількісні показники поточних ремонтів звітного періоду мають незначні відмінності в обсягах виконаних робіт порівняно з 2019 роком, як в бік збільшення, так і зменшення.

Найбільшим за обсягами робіт та фінансово витратним об'єктом поточних ремонтів був Науково-дослідний інститут мінеральних добрив та пігментів. Витрати на ремонт 33-х приміщень різного призначення самого корпусу та котельні склали **1млн.397тис.грн.** Хочу звернути увагу, що при виконанні робіт з реставрації пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружний суд» (навчальний корпус №2) по вул. Петропавлівській 57, частину робіт внутрішніх приміщень будівлі було виконано силами ремонтно-будівельної дільниці, що дало змогу додатково зекономити **150026грн.** Кошторисна розцінка робіт підрядною організацією (Сумбуд) було здійснено у розмірі **354001грн.** згідно з затвердженим проектом, а фактичне виконання робіт власними силами університету склало **203975грн.** Наступним об'єктом є 1-й поверх гуртожитку №1, де зараз розташована кафедра інфекційних хвороб та епідеміології – вартість виконаних робіт складає **98тис.грн.** Також проводилися ремонтні роботи на кафедрі хірургії, кафедрі фізіології та патофізіології, на базі Сумської клінічної лікарні №5, на кафедрі онкології

(Сумський обласний онкологічний диспансер), в приміщеннях учбового корпусу мед. інституту та корпусі кафедри стоматології. Загальна вартість за 2020 рік ремонтних робіт об'єктів медичного спрямування становить **440тис.грн.**

Також поточні ремонти було проведено в учбових корпусах СумДУ:

- корпус «Г» - на загальну суму 245тис.грн.,
- корпус №2 (кампус в центрі міста) - 102тис.грн.,
- корпус №3 (кампус в центрі міста) - 190тис.грн.,

Значні за обсягами робіт ремонти виконано в конгрес центрі на суму **219тис.грн.**, та в спортивно-оздоровчому центрі «Універ» - **100тис.грн.**

В звітному році силами працівників РБД та групами поточних ремонтів головного кампусу та навчального кампусу медінституту проводилась значна кількість робіт за обсягом, спрямована на покращення соціально-побутових умов студентів, які проживають в гуртожитках університету. Виконання обсягів робіт в розрізі гуртожитків виглядають наступним чином:

- Гуртожиток №1 – відремонтовано 13 житлових кімнат, секція сходів з 1-го по 5-й поверх, духова, зовнішні віконні укоси 1-го поверху.
- Гуртожиток №2 – відремонтовано сходові клітини з 1-го по 9-й поверх, 34 житлові кімнати та місця загального користування, секцій №70,160,640,700, люки на балконах, духова секції №60. Вхід до гуртожитку обладнано пандусом для людей с особливими потребами.
- Гуртожиток №3 – відремонтовано приміщення підготовчого відділення, а саме аудиторії №101,102 і 103 та секцію №180 в повному обсязі.
- Гуртожитки №4, №5 – відремонтовано 2-і квартири №8 та №20 в гуртожитку №4 та балкони 5-го поверху в гуртожитку №5.
- Гуртожитки №2а, №3а – відремонтовано 18 житлових кімнат, коридори, спортзал, ізолятор, адмінкабінет, ганок. Вхід гуртожитку №3а обладнано пандусом.

Загальний обсяг робіт по студмістечку становить **510тис.грн.**

Як і в попередні роки, проводилися роботи по покращенню благоустрою території СумДУ: ремонтувалися лавки для відпочинку, облаштувалися навіси, ремонтувалися малі архітектурні форми та інше. Обсяг виконаних робіт склав **20тис.грн.**

Для виконання вищеперахованого обсягу ремонтних та відновлювальних робіт було використано за 2020 рік **1950кг** емалей та лаку, **4,800кг** водоемульсійних фарб, **32000кг** сухих сумішей для шпаклювання

поверхонь, **13300кг** клеючої суміші для керамічної плитки, **16000кг** цементу, пиломатеріалів **16,8м³**.

В грошовому виразі загальні витрати на будівельні матеріали у 2020 році склали **569370грн.** Для порівняння, у 2019 році витрати на будматеріали склали **496580грн.**, що майже на 13% менше ніж у звітному році.

Таким чином, робота ремонтно-будівельної дільниці протягом 2020 року була чітко спрямована на покращення умов навчального процесу університету, та його відповідності сучасним освітнім вимогам.

Відділ тепло-газопостачання.

На балансі СумДУ знаходиться 7 модульних дахових котелень та 5 топкових, що працюють на природному газі. Сумарна теплова потужність об'єктів складає 11,11МВт. 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 4 роки приведено в таблиці:

Рік	Кількість спожитого газу тис м³	Вартість спожитого газу грн.	Тариф грн, м³
2017	1103,5	10735168	8,48-9,99
2018	1107	11503937	7,07-13,47
2019	942	8442746	5,58-10,8
2020	851	534707	3,45-6,11

Необхідно відзначити, що всі котельні відпрацювали більше 10 років, а найстаріша (корпус №3 кампусу в центрі міста) має строк експлуатації 19 років. В зв'язку з цим, для подовження терміну експлуатації у 2020 році було проведено поточні ремонти дахових котелень та топкової МІНДШу на загальну суму **542844грн.**

Крім цього було виконано наступні роботи:

- технічне обслуговування всіх котелень та топкових на суму **150000грн.** силами підрядної організації ,яка має відповідні дозвільні документи на виконання робіт на об'єктах газового господарства;
- проведено планові повірки засобів вимірювальної техніки (ЗВТ) на загальну суму **102497грн.;**

- відповідно до вимог кодексу газорозподільних систем було виконано капітальний ремонт та облаштовано засобами дистанційної передачі даних топкову МІНДІП на суму **19529грн.**;
- проведено планове технічне обслуговування внутрішньобудинкових систем газопостачання (згідно з планом-графіком та договором з АТ «СумиГаз») на суму **13073грн.**;
- проведено обслуговування шафних установ, наземних та підземних газопроводів на суму **19529грн.**;
- в будівлі «маєтку» по вул. Санаторна 1 налагоджено роботу системи сигналізації загазованості;
- відповідно до плану та згідно з договором виконано перевірку димових та вентиляційних каналів на суму **25000грн.**;
- проведено навчання чергового персоналу з питань охорони праці та контролю за роботою котелень та топкових на суму **4160грн.**;
- проведено комплексне обстеження підземних газопроводів готелю-гуртожитку «Олімпійський» на суму **2188грн.**

Поточні ремонти вентиляційних систем та технічне обслуговування систем кондиціонування повітря.

На сьогоднішній день на балансі СумДУ знаходиться 336 кондиціонерів різних типів, спліт системи що мають 19 зовнішніх та 55 внутрішніх блоків, 4-и охолоджувальні установки Klimatechnik, а також 318 стаціонарних вентиляційних систем встановлених в будівлях та приміщеннях університету. Зрозуміло, що така кількість обладнання потребує ретельного догляду, обслуговування та ремонту і повинна постійно знаходитися в робочому стані для забезпечення комфортних умов праці та навчання працівників та здобувачів освіти, які мають безпосереднє відношення до нашого університету.

Необхідно зазначити, що у 2020 році системи кондиціонування повітря в СумДУ не закупилися, та роботи по встановленню нових систем не виконувалися. Протягом звітного року проводилися роботи з технічного обслуговування та поточні ремонти існуючих систем кондиціонування на зальну суму **195963грн.** Найбільший за обсягами робіт ремонт вентсистеми було виконано в готелі-гуртожитку. Для виконання було залучено підрядну організацію. Загальна сума виконаних робіт склала – **109563грн.** Оперативне реагування на випадки виходу з ладу обладнання дозволили працювати басейну готелю-гуртожитку в сталому режимі без зупинок протягом року.

Також було проведено поточні ремонти, з залученням підрядної організації, вентсистеми МінДиП на суму **25291грн.**, вентиляційної системи корпусу теоретичних занять медінституту на суму **10120грн.**, вентсистеми гуртожитку №5 на суму **1419грн.**, вентсистеми навчальних аудиторій кафедри хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії медінституту по вул. Троїцька48, на суму **2000грн.** Таким чином загальна сума виконаних ремонтів вентсистем силами підрядної організації у 2020 році склала **148366грн.**

Також у звітному році власним силами працівників відділу експлуатації центральних систем теплопостачання, водопостачання, водовідведення та вентиляції було проведено роботи по чищенню від бруду та горючих відкладень вентсистем їдалень науково-навчального корпусу, медінституту та центральної їдальні по вул. р.-Корсакова,2, налагоджено систему припливної вентиляції наукової лабораторії молекулярно-генетичних досліджень медінституту СумДУ, проведено обслуговування автоматик систем вентиляції науково-навчального корпусу, вебінарстудії корпусу «Ц», віварії медінституту, готелі-гуртожитку.

Сантехнічні роботи.

В звітному 2020 році відділом експлуатації центральних систем теплопостачання, водопостачання, водовідведення та вентиляції проводилась постійна та цілеспрямована робота по підтриманню всіх систем життєзабезпечення університету у робочому стані, а також оперативному реагуванню та ліквідації аварійних ситуацій, що періодично виникали на території та в спорудах СумДУ. По мірі виникнення надзвичайних ситуацій, постійно проводилось усунення поривів на всіх магістральних та місцевих водопроводах та трубопроводах системи опалення, та систематично проводився контроль справності запірної арматури в усіх точках водорозбору університету і своєчасно проводилася заміна комплектуючих, що вийшли з ладу на нові.

В звітному році виконано ревізію запірної арматури в теплових камерах на території університету по вул. Р.-Корсакова2 та Санаторна31.

Проведено регламентні та ремонтні роботи в теплопунктах, на діючих водопідігрівачах гарячої води, трубопроводах холодної та гарячої води згідно плану робіт по підготовці інженерних мереж до роботи в період 2020-2021року.

Проведено гідравлічні випробування тиском 6 КГС/см² внутрішніх систем трубопроводів системи опалення 20-ти навчальних корпусів та гуртожитків.

За підсумками опалювального сезону 2019-2020 року та згідно результатів гідравлічних випробувань, проведено заміну ділянок трубопроводів системи опалення протяжністю 24м в аварійно небезпечних місцях та встановлено регулюючу арматуру для корегування гідравлічного навантаження. Також замінено протягом року 195 метрів трубопроводів холодного і гарячого водопостачання та каналізації. Для забезпечення гарячою водою на період випробувань міських мереж додатково встановлено 8 електричних водонагрівачів в навчальному корпусі №3, плавальному басейні головного кампусу, кооперативному коледжі та в гуртожитку хіміко-технологічного ліцею.

Здійснено заміну вузла обліку теплової енергії в корпусі «Ц» головного кампусу на загальну суму **137733грн.** включно з проектом.

Встановлено додаткові секції водонагрівачів кожухотрубних у плавальному басейні головного кампусу на суму **49980грн.**

Виконано робіт по влаштуванню систем водопостачання та водовідведення на кафедрі інфекційних хвороб та епідеміології в гуртожитку №1 та в будівлі МІНДІПу з встановленням санітарно-технічного обладнання, та підведенням трубопроводів холодного та гарячого водопостачання та каналізації.

Виконано роботи по заміні теплоізоляції зовнішньої теплової мережі МІНДІПу протяжністю 120м.

Для виконання всього обсягу сантехнічних робіт загалом протягом 2020 року використано матеріалів, сантехнічних виробів та комплектуючих на суму **316331грн.**

Електротехнічні роботи.

Діяльність відділу електроенергетики протягом звітного року була спрямована на забезпечення безперебійної подачі електроенергії до всіх споруд, приміщень та обладнання університету, надійної та безпечної експлуатації електрообладнання що знаходиться на балансі закладу, підтримці інфраструктурних електричних систем в постійному робочому стані.

На забезпечення безперебійної роботи всіх систем університету так чи інакше пов'язаних з електрикою, протягом 2020 року було використано матеріалів на загальну суму **300000грн.**

В тому числі:

- кабелю різного поперечного перерізу 5400м на суму **46300 грн.**;
- лампи, в тому числі енергозберігаючі 660 шт., на суму **26200 грн.**;
- світильники енергозберігаючі 224 шт. на суму **52200грн.** Встановлення нових сучасних світильників дало змогу зекономити 146 кВт на місяць або за рік це дало економію **5100грн.**;
- розеток, вимикачів, монтажних коробах в кількості 6000шт., на суму **118700грн.**;
- трансформатори струму в кількості 36 шт., на суму **32160грн.**;
- лічильники в кількості 10 шт., на суму **70000грн.**

Для порівняння, у 2019 році на ремонтні та електротехнічні роботи було використано матеріалів на суму **1208656грн.**

Таким чином незважаючи на значне зменшення обсягів закупівлі електроматеріалів та комплектуючих виробів для виконання електротехнічних робіт електроінфраструктура університету знаходилась в належному стані та нормально функціонувала протягом року.

В 2020 році було продовжено роботи, щодо впровадження шостої черги системи АСКОЕ.В учбовому корпусі медінституту встановлені системи інтеграції стандартних алгоритмів АСКОЕ в системі моніторингу електропостачання університету (4 точки) на суму **250000грн.**

Проведені регламентні роботи з вимірів опору ізоляції електрообладнання, електроінструментів та засобів індивідуального захисту.

Проведені лабораторні вимірювання контурів заземлення в усіх спорудах та будівлях університету.

В рамках реалізації екологічних програм, що діють в нашому навчальному закладі, протягом звітного року проводилась утилізація відпрацьованих люмінесцентних та рефлекторних ламп. Було утилізовано 3636 шт., на загальну суму **36996грн.**

Проведені роботи по підготовці території університету до новорічних свят.

Ліфтове господарство.

Протягом звітного року, ліфтове господарство яке складається з 18 пасажирських ліфтів різної вантажопідйомності, працювало стабільно, без значних збоїв в роботі. Університет має дозвіл на експлуатацію ліфтів головного кампусу строком до 30.06.2025 року та кампусу в центрі міста до 19.06.2022 року.

На поточний ремонт та планове обслуговування протягом 2020 року було витрачено **398745грн.**

Нагальним питанням у 2021 році, є проведення капітального ремонту пасажирського ліфта з реєстраційним номером № 787 та датою реєстрації 07.09.1984року, що знаходиться у гуртожитку №3 по вул. 1-ша Замостянська7, вартість якого складає **722000грн.** і дає можливість подовження терміну експлуатації на 4 роки, або його заміна, вартість якої становить **949000грн.** та подовжує термін експлуатації на 25 років.

Спеціалізована група з забезпечення проведення енергетичних обстежень (СГЕО).

Протягом звітнього року СГЕО безпосередньо приймала участь у розробці енергетичних паспортів (за новими вимогами сертифікатів) та обстеженні споруд та будівель університету, зокрема корпусу «ЕТ» головного кампусу, гуртожитку №1. Проводилися енергетичні обстеження окремих приміщень в будівлях СумДУ згідно з розробленим планом на 2020 рік, а також на вимогу відповідних служб та підрозділів нашого навчального закладу.

Приймала участь у наукових семінарах та виставках з питань впровадження енергозбереження та підвищення енергоефективності, тренінгах від GIF для енергоаудиторів та осіб відповідальних за ефективне використання енергоресурсів у громадських будівлях.

Займалася пошуком та залученням спонсорських коштів для придбання вимірювальних приладів та комп'ютерної техніки, розширення системи моніторингу енергоспоживання в університеті та м. Суми.

Приймала постійну участь у роботі тендерного комітету, щодо проекту «Вища освіта України» з покращенням енергоефективності університетів. Займалася аналізом та розробкою енергозберігаючих заходів для споруд та будівель університету.

Споживання енергоресурсів та води.

У звітньому 2020 році обсяги загального споживання ресурсів зменшилися по всіх без виключення видах енергетичних складових. Про, що свідчать дані наведені у таблиці розподілу витрат енергоресурсів університету.

Розподіл витрат енергоресурсів університету

СумДУ вцілому	2019 рік	2020 рік	Порівняння 2020/2019	
			Зміна	Відсоток
Теплоенергія, тис. Гкал	10,96	10,37	-0,59	-5,4%
Газ, тис.м ³	944,5	852,8	-91,7	-10%
Електроенергія, тис.кВт/год	6032	5066	-966	-16%
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	396	344	-53	-13%
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	17,2	16,1	-1,1	-6,2%

Це відбулося завдяки підвищенню середньодобової температури атмосферного повітря в місті Суми, в опалювальному сезоні 2020 року майже на 2⁰С порівняно з аналогічним періодом 2019 року, а також в зв'язку з переведенням здобувачів освіти на дистанційну форму навчання.

Розподіл витрат енергоресурсів університету в розділі структурних підрозділів СумДУ наведено в 5-ти таблицях.

СумДУ базовий		2019 рік		2020 рік		Порівняння 2020/2019			
Теплоенергія, тис. Гкал	Корпуси	8,2	5,02	7,6	4,6	-0,6	-0,4	-7%	-9%
	Гуртожитки		3,14		3,0		-0,1		-4%
Газ, тис.м ³	Корпуси	942	649	851	574	-91	-75	-10%	-12%
	Гуртожитки		293		277		-16		-5%
Електроенергія, тис.кВт/год	Корпуси*	5161	3218	4554	2773	-608	-445	-12%	-14%
	Гуртожитки		1 943		1 781		-162,6		-8%
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	Корпуси	380	112	331	78	-49	-34	-13%	-30%
	Гуртожитки		268		254		-14,8		-6%
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	Корпуси	17,2	0,8	16,1	0,4	-1,1	-0,33	-6,2%	-42%
	Гуртожитки		16,4		15,7		-0,74		-5%

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	Різниця 2020/2019	
ХТК ШІ СумДУ	Обсяг споживання	Обсяг споживання		
Теплова енергія, Гкал	1117	1015	-102	-9%
Електроенергія, кВт*год	155 899	96 919	-58 980	-38%
Вода, м ³	2 252	1 744	-508	-23%

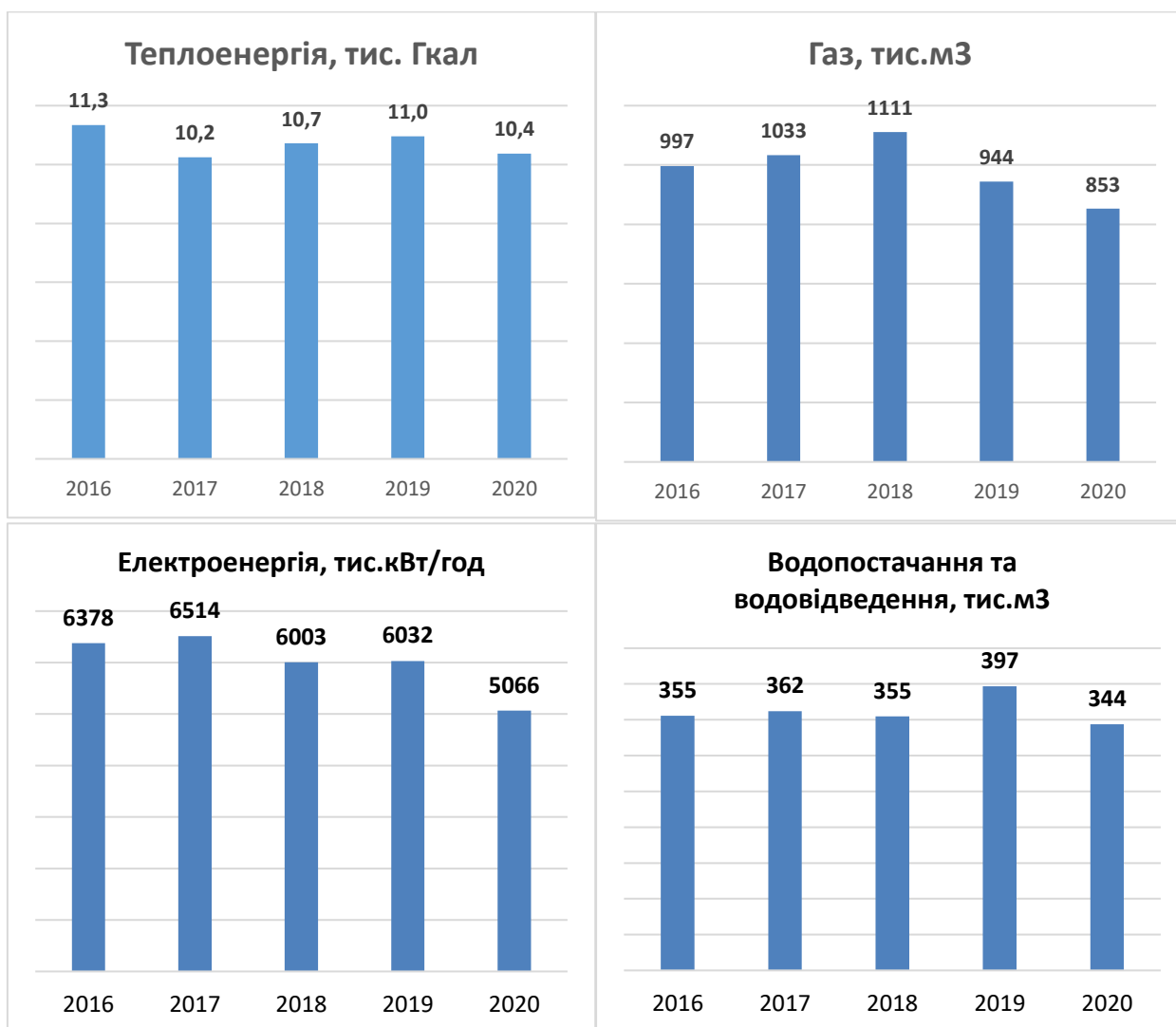
Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	Різниця 2020/2019	
Політехнічний технікум і КІ СумДУ	Обсяг споживання	Обсяг споживання		
Теплова енергія, Гкал	770	723	-47	-6%
Електроенергія, кВт*год	178 352	120 430	-57 922	-32%
Вода, м ³	6 470	4 638	-1 832	-28%

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	Різниця 2020/2019	
МК СумДУ	Обсяг споживання	Обсяг споживання		
Теплова енергія, Гкал	631	739	108	17%
Електроенергія, кВт*год	480 946	244 701	-236 245	-49%
Вода, м ³	6 905	5 256	-1 649	-24%
Газ, м ³	2 349	1 329	-1 020	-43%

Назва підрозділу:	2019р.	2020р.	Різниця 2020/2019	
ШІ СумДУ	Обсяг споживання	Обсяг споживання		
Теплова енергія, Гкал	283	306	23	8%
Електроенергія, кВт*год	55 500	50 440	-5 060	-9%
Вода, м ³	590	646	56	9%

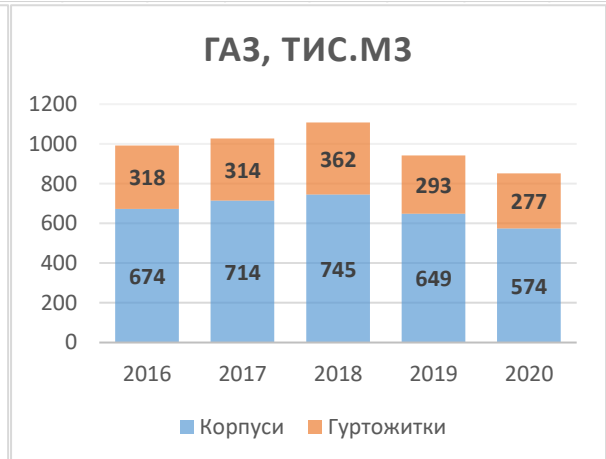
Для визначення загальної динаміки використання основних складових енергетичних ресурсів використаємо данні за останні 5-ть років.

СумДУ вцілому	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
Теплоенергія, тис. Гкал	11,3	10,2	10,7	11,0	10,4
Газ, тис.м ³	997	1033	1111	944	853
Електроенергія, тис.кВт/год	6378	6514	6003	6032	5066
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	355	362	355	397	344
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	17,3	17,2	17,1	17,2	16,1



СумДУ базовий		2016 рік		2017 рік		2018 рік		2019 рік		2020 рік	
Теплоенергія, тис. Гкал	Корпуси	8,6	5,5	7,4	4,5	7,9	4,7	8,2	5,0	7,6	4,6
	Гуртожитки		3,1		2,9		3,2		3,1		3,0
Газ, тис.м ³	Корпуси	992	674	1028	714	1107	745	942	649	851	574
	Гуртожитки		318		314		362		293		277
Електроенергія, тис.кВт/год	Корпуси*	5436	3156	5450	3225	5074	3060	5161	3218	4554	2773
	Гуртожитки		2280		2225		2014		1943		1781
Водопостачання та водовідведення, тис.м ³	Корпуси*	334	85	357	97	338	85	380	112	331	78
	Гуртожитки		249		260		253		268		254
Водопостачання гарячої води, тис.м ³	Корпуси	17,3	0,7	17,2	1,1	17,1	1,2	17,2	0,8	17,2	0,4
	Гуртожитки		16,6		16,1		15,9		16,4		15,7

*гуртожиток-готель перенесено до рядка корпуси



Рейтинг будівель за витратами на опалення та ГВП грн/м³

№ з/п	Котельня / тепловий пункт об'єкту	Сортування за грн./куб.м			
		тис.грн	грн/кв.м	грн/куб.м	
1	Басейн	549	263	55	
2	Медичний інститут	946	165	40	
3	Топкова гаражі	29	104	28	газ
4	Корпус «М»	311	99	27	
5	Корпус «Т»	194	93	24	
6	Їдальня	157	77	24	
7	«Ц», «Г», «Б», «ЕТ», «ЛІА»	3508	82	22	
8	Гуртожиток-готель	708	69	21	газ
9	Лабораторний корпус «Б»	75	108	21	
10	Стомат. Корпус	100	53	18	газ
11	Спорткомплекс	166	74	18	
12	Корпус № 3 + клініка	801	66	18	газ
13	Гараж	62	68	17	газ
14	Навчальний корпус № 2	573	58	14	газ
15	Н	480	56	14	
16	Навчальний корпус № 1	155	56	13	газ
17	Адміністративний корпус МІ	49	53	13	газ
18	Конгрес-центр	363	44	11	газ
19	ВГБ	13	19	6	газ
20	ОСК "Манеж"	626	53	5	газ
1	Гурт. №4+№5 + ГВП - вода	1621	203	75	
2	Гуртожиток №3	1497	180	64	
3	Гуртожиток №2	1381	164	59	
4	Гуртожиток №1	504	136	50	
5	Гуртожиток №1а	461	86	33	газ
6	Гурт. №2а, 3а + типограф.	1200	89	28	газ