

### Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі електричної енергії.

1 За даними автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії, до якої підключена будівля Укрпатенту (далі – АСКОЕ), фактичне споживання електроенергії Укрпатентом за період з 01 січня 2020 року по 31 грудня 2020 року склало: **809139,6 кВт.**

№п/п	Рік	Місяць	Витрати електроенергії, кВт/час
1	2020	Січень	69846
2		Лютий	53763
3		Березень	58530
4		Квітень	57689
5		Травень	57991
6		Червень	76194
7		Липень	79455
8		Серпень	74225
9		Вересень	62365
10		Жовтень	64342,7
11		Листопад	68561,9
12		Грудень	76177
	Всього:		809139,6

2. Фактичні витрати на втрати електроенергії в мережах споживача за період з 01 січня 2020 року по 31 грудня 2020 року склали:

№п/п	Рік	Місяць	Витрати із перетікання реактивної електроенергії, кВт/час.
1	2020	Січень	5500
2		Лютий	4340
3		Березень	4689
4		Квітень	4615
5		травень	4600
6		Червень	6090
7		Липень	6350
8		Серпень	5930
9		Вересень	4980
10		Жовтень	5140
11		Листопад	5450
12		Грудень	6100
	Всього:		63784

**Разом:** 809139,6 кВт (фактичне споживання електроенергії)+ 63784 кВт (фактичні витрати з розподілу електричної енергії) = **872923,6 кВт.**

У зв'язку з запобіганням поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, встановленого постановами Кабінету Міністрів України від 11 березня 2020 р. №211 “Про запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2” (Офіційний вісник України, 2020 р., № 23, ст. 896, № 30, ст. 1061) ) та від 20 травня 2020 р. № 392 “Про встановлення карантину з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2” (Офіційний вісник України, 2020 р., № 43, ст. 1394, № 52, ст. 1626) частина працівників Укрпатенту, згідно наказу працює на віддалених робочих місцях, тобто за межами офісних приміщень Укрпатенту. Частка працівників, які знаходяться безпосередньо на робочих місцях в приміщеннях Укрпатенту складає 35%.

Тобто по закінченню карантинних обмежень та повернення працівників на роботу в приміщення Укрпатенту, споживання електроенергії може вирости приблизно на 15 % .

Отже плановий обсяг електроенергії на 2021 рік складатиме:

$$872923,6 \text{ кВт} * 1,15 = 1003862,14 \text{ кВт} \approx 1010000 \text{ кВт}$$

Для розрахунків ціни закупівлі постачальником електричної енергії на ринку електричної енергії беремо динаміку росту цін на електричну енергію – 12,5% за 2020 рік. Середній показник розрахунку націнки  $(0\% + 12,5\%) / 2 = 6,25\%$

Вартість споживання електричної енергії в будинку Укрпатенту на вул. Глазунова, 1 станом на: 01.12.2020 складала: 2,55636 грн. з ПДВ-20%.

Тобто вартість 1 кВт електроенергії для розрахунку:  $2,55636 * 1,0625 = 2,72$  грн..

Всього потреба на закупівлю електричної енергії в 2021 році складе:

$$1010000 \text{ кВт} * 2,72 \text{ грн/кВт*год} = 2747200,00 \text{ грн.} \approx 2 \text{ 750000,00 грн.}$$