

**Обґрунтування очікуваної вартості
закупівлі електричної енергії у постачальника «останньої надії»**

За даними автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії до якої підключена будівля Укрпатенту (далі – АСКОЕ), споживання електроенергії Укрпатентом за період з 01 вересня 2020 року по 01 вересня 2021 року склало:

№п/п	Рік	Місяць	Витрати електроенергії, кВт/час
1	2020	Вересень	62365
2		Жовтень	64342
3		Листопад	69581
4		Грудень	76177
5	2021	Січень	78251
6		Лютий	74942
7		Березень	61273
8		Квітень	54744
9		Травень	51887
10		Червень	64438
11		Липень	85988
12		Серпень	69638
	Всього:		813626

Також необхідно врахувати, що система АСКОЕ не враховує втрати електроенергії від межі розподілу (розподільний щиток розміщений за адресою вул. Чигоріна, 4) до приладів обліку розміщених в будівлі Укрпатенту за адресою вул. Глазунова,1, які складають $\approx 5,56\%$.

Тобто, фактичне споживання електроенергії Укрпатентом за період з 01 вересня 2020 року по 01 вересня 2021 року склало: $813626,00 * 1,0556 = 858863,61$ 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 2022 рік складатиме:

$$858863,61 \text{ кВт} * 1,15 = 987693,15 \text{ кВт.}$$

В місяць:

$$987693,15 / 12 = 82\,307,76 \approx \mathbf{83\,500,00 \text{ кВт.}}$$

Згідно з п.6.2.6 Правил роздрібного ринку електричної енергії затверджених постановою № 312 від 14.03.2018, постачання електричної енергії постачальником «останньої надії» здійснюється на строк, який не може перевищувати **90 календарних днів**.

Ціна на електричну енергію формується постачальником «останньої надії» формується згідно Порядку формування ціни, за якою здійснюється постачання електричної енергії споживачам постачальником «останньої надії», затвердженого постановою НКРЕКП від 05.10.2018 №1179 (зі змінами, затвердженими Постановою НКРЕКП від 20.10.2021 №1822 (далі-Порядок).

Згідно з Порядком, ціна, за якою здійснюється постачання електричної енергії постачальником "останньої надії", (крім випадків застосування фіксованих цін на електричну енергію за рішенням Кабінету Міністрів України в рамках покладення спеціальних обов'язків на постачальника "останньої надії", розраховується за формулою:

$$Ц^{OH} = 1,25 * Ц_{р\ddot{u}}^{OH} Ц_{р\ddot{u}}^{OH} + T_{пер} + T^{OH}$$

C^{OH} - ціна, за якою здійснюється постачання електричної енергії постачальником "останньої надії", для споживачів приєднаних до системи розподілу / МСР, приєднаної до системи розподілу, грн/МВт·год;

1.25 - коефіцієнт, який враховує ризики від коливання цін на балансуєчому ринку та ринку "на добу наперед";

$C_{р\ddot{u}}^{OH} C_{р\ddot{u}}^{OH}$ - середньозважена фактична ціна електричної енергії на ринку "на добу наперед" за перші 20 днів попереднього розрахункового періоду, яка визначається та оприлюднюється оператором ринку на його офіційному веб-сайті в мережі Інтернет не пізніше 25 числа попереднього розрахункового періоду, грн/МВт·год;

$T_{пер}$ - тариф на послуги з передачі електричної енергії, встановлений НКРЕКП, грн/МВт·год;

T^{OH} - тариф на послуги постачальника "останньої надії", встановлений НКРЕКП, грн/МВт·год.

За постачання електроенергії в листопаді місяці 2021 року від ДПДЗ «Укреінтеренерго» який виконує функції постачальника «останньої надії» згідно з Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 12 грудня 2018 року № 1023-р (зі змінами від 02 грудня 2020 року №1520-р) до Укрпатенту надійшов рахунок №000031032378/08/011/2378 від 14.12.2021 року на суму **372 416, 69 гривень**.

Ціна за якою буде здійснюватись постачання електроенергії постачальником «останньої надії» у грудні 2021 року розміщена на офіційному сайті ДПДЗ «Укреінтеренерго» (<https://uie.kiev.ua>) та становить:

$$6632,81 \text{ з ПДВ грн/МВт*год.} = 6,63281 \text{ з ПДВ грн/КВт*год.}$$

За даними АСКОЕ споживання електроенергії Укрпатентом за період з 01 грудня 2021 року по 31 грудня 2021 року склало:

85 783,20 КВт·год

Оскільки система АСКОЕ не враховує втрати електроенергії від межі розподілу до приладів обліку розміщених в будівлі Укрпатенту за адресою вул. Глазунова,1, які складають $\approx 5,56\%$.

Тобто, фактичне споживання електроенергії Укрпатентом у грудні 2021 року склало:

$$85\,783,20 * 1,0556 = 90\,552,75 \text{ кВт.}$$

Очікувана вартість закупівлі електричної енергії у постачальника «останньої надії» у грудні 2021 року становить:

$$90\,552,75 \text{ кВт} * 6,63281 \text{ грн/кВт}\cdot\text{год} = \mathbf{600\,619,19 \text{ грн.}}$$

Середньозважена фактична ціна електричної енергії на ринку "на добу наперед" за перші 20 днів грудня 2021 року, оприлюднена оператором ринку на його офіційному веб-сайті в мережі Інтернет (WWW.OREE.COM.UA) становить:

$$\text{Ц}_{\text{рдн}}^{\text{ОН}} = 3\,026,10 \text{ грн/МВт}\cdot\text{год} = 3,0261 \text{ грн/кВт}\cdot\text{год. (без урахування податку на додану вартість)} .$$

Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг 01.12.2021 року прийняла постанову № 2454 «Про встановлення тарифу на послуги з передачі електричної енергії НЕК «УКРЕНЕРГО» на 2022 рік» відповідно до якої тариф на передачу зростає та з 01.01.2022 року становить:

$$T_{\text{пер}} - 345,64 \text{ грн/МВт}\cdot\text{год (без урахування податку на додану вартість)}$$

Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг 22.12.2021 року прийняла постанову № 12723 «Про встановлення тарифу на послуги постачальника «останньої надії» відповідно до якої ДПДЗ «Укрєінтеренерго» тариф на послуги постачальника «останньої надії» на I квартал 2022 року встановлено на рівні 516,85 грн/МВт•год (без урахування податку на додану вартість).

$$T^{\text{ОН}} - 516,85 \text{ грн/МВт}\cdot\text{год (без урахування податку на додану вартість)}.$$

$$\text{Ц}^{\text{ОН}} = 1.25 * 3\,026,10 + 345,64 + 516,85 = 4645,12 \text{ грн/МВт}\cdot\text{год (без ПДВ)}$$

$$\text{Ц}^{\text{ОН з Пдв}} = 4645,12 * 1.2 = 5574,14 \text{ грн/МВт}\cdot\text{год з ПДВ. Таким чином } 5,57414 \text{ грн/кВт}\cdot\text{год з ПДВ.}$$

Очікувана вартість

закупівлі електричної енергії у постачальника «останньої надії» у січні 2022 року становить:

$$83\,500,00 \text{ кВт.} * 5,57414 \text{ грн/кВт}\cdot\text{год.} = \mathbf{465440,69 \text{ грн.}}$$

Також, необхідно врахувати той факт що відповідно до інформації наведеній в листі ПрАТ «ДЕТЕК Київські електромережі» (Вих № 3/01/21/155) Укрпатент переведено до постачальника «останньої надії» з 11 листопада 2021 року. Згідно з п.6.2.6 Правил роздрібною ринку електричної енергії затверджених постановою № 312 від 14.03.2018, постачання електричної енергії постачальником «останньої надії» здійснюється на строк, який не може перевищувати 90 календарних днів. Тобто, постачальник «останньої надії» буде здійснювати постачання електроенергії до 08 лютого 2022 року включно.

Отже, при розрахунках необхідно врахувати витрати на закупівлю електроенергії за 8 днів лютого.

Оскільки середньомісячна потреба Укрпатенту в електроенергії складає 83 500,00 кВт. В, що в день становить $83\,500,00/30 = 2783,34 \approx 2800$ кВт.

Приймаємо, що ціна електроенергії у лютому 2022 року у постачальника «останньої надії» залишиться на рівні січня 2022 року

Тобто, за 8 днів лютого очікувана вартість закупівлі електричної енергії у постачальника «останньої надії» у січні 2022 року становить:

$$2800 \text{ кВт} \cdot 5,57414 \text{ грн/кВт}\cdot\text{год} \cdot 8 \text{ днів} = 124860,74 \text{ грн.}$$

Таким чином, очікувана вартість закупівлі електричної енергії у постачальника «останньої надії» за три місяці (90 календарних днів) може становити:

$$372\,416,69 + 600\,619,19 + 465440,69 + 124860,74 \text{ грн.} = 1\,563\,337,31$$

$$\approx \mathbf{1\,550\,000,00 \text{ грн.}}$$

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

ДК 021:2015: 09310000-5 Електрична енергія
(електрична енергія)

1. ЕІС-код точок комерційного обліку електричної енергії:

62Z6770780222290

62Z1177373041122

62Z9242462505474

62Z1989546753494

62Z1806918933283

62Z3961584776493

6284402997495435

2. Найменування оператора системи, з яким укладено договір про надання послуг з розподілу електричної енергії - ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ДТЕК Київські електромережі».

3. Загальний обсяг постачання електричної енергії: 258 375 кВт*год;

4. Місце постачання: адмінбудівля Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» (далі – Укрпатент), що розташована за адресою: вул. Глазунова, 1, м. Київ.

5. Термін постачання: 3 календарних місяців.

6. Клас напруги – 2 клас.

7. Площадка вимірювання споживання електроенергії віднесена до групи «А».

8. ЕІС-код, як суб'єкта ринку електричної енергії, присвоєний відповідним системним оператором – 62X168484121948

9. Учасник забезпечує дотримання загальних та гарантованих стандартів якості постачання електричної енергії, в тому числі тих, що передбачені згідно Порядку забезпечення стандартів якості електропостачання та надання компенсацій споживачам за їх недотримання, затвердженого постановою НКРЕКП від 12.06.2018 р. №375, Закону України «Про ринок електричної енергії», інших нормативно-правових актів. Згідно ст.18 Закону України «Про ринок електричної енергії» показники якості електропостачання повинні відповідати величинам, що затверджені Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

10. Відповідно до положень пункту 11.4.6 глави 11.4 розділу XI Кодексу систем розподілу, затвердженого постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 310, параметри якості електричної енергії в точках приєднання споживачів у нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загального призначення».

11. Постачання електричної енергії повинно здійснюватися з дотриманням вимог, встановлених відповідними нормативно-правовими актами, у тому числі:

- Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 №922-VIII (зі змінами);
- Законом України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 №2019-VIII;

- Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. №312 «Про затвердження Правил роздрібного ринку електричної енергії»;
- Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 309 «Про затвердження кодексу системи передачі»;
- Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 307 «Про затвердження Правил ринку»;
- Постановою НКРЕКП 27.12.2017 р. №1469 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії споживачу».