

ПРИКЛАД
розрахунку розмірів плати (адміністративного збору) за надання публічної
(електронної публічної) послуги, що надається в режимі онлайн

Загальна формула розрахунку розмірів плати за надання публічної (електронної публічної) послуги, що надається в режимі онлайн (далі – послуга):

$$\text{СВП} = \frac{\text{РВ}_{\text{со}} + \text{РВ}_{\text{ді}} + \text{РВ}_{\text{оп}} + \text{РВ}_{\text{соб}}}{N_{\text{оп}}} \quad [1],$$

де $\text{РВ}_{\text{со}}$ – річні витрати на споживання обладнання, гривень, які оброховуються за формулою:

$$\text{РВ}_{\text{со}} = \left[\left(\sum_{i=1}^n N_{\text{с}_i} + \sum_{j=1}^m N_{\text{к}_j} + \sum_{l=1}^p N_{\text{д}_l} \right) * \text{Ч}_e + \sum_{i=1}^n N_{\text{ос}_i} * \text{Ч}_{\text{ос}} \right] * \frac{\text{Т}_e}{1000}$$

де $N_{\text{с}_i}$ – номінальна потужність i -го сервера, на якому розгорнуто програмне забезпечення інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, кВт*год:

$N_{\text{к}_j}$ – номінальна потужність j -го коммутатора, через який забезпечується доступ до програмного забезпечення інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, кВт*год;

$N_{\text{д}_l}$ – номінальна потужність l -го обладнання, що використовується для підтримки/забезпечення роботи серверів (кондиціонер серверної, датчики протипожежної сигналізації, система відеофіксації серверної тощо), кВт*год;

$N_{\text{ос}_i}$ – номінальна потужність i -го світильника, що використовується для освітлення приміщень, у яких розташовано серверне та комутаційне обладнання, кВт*год;

Ч_e – час експлуатації системи, який за замовчуванням визначається як 8760 годин (робота у режимі 24/7 365 днів на рік);

$\text{Ч}_{\text{ос}}$ – час експлуатації освітлення, який за замовчуванням визначається як 1% від значення Ч_e ;

Т_e – тариф послуги з передачі електричної енергії непубутовим споживачам, гривень/кВт;

$\text{РВ}_{\text{ді}}$ – річні витрати на оплату послуг доступу до Інтернет, згідно з вартостями, зазначеними в договорах на надання відповідних послуг, гривень;

РВоп – річні витрати на оплату праці працівників, які обслуговують обладнання та/або програмне забезпечення інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, гривень, які обраховуються за формулою:

$$РВоп = \sum_{i=1}^n \Phi_i \quad [3],$$

де Φ_i – річний фонд оплати праці відповідного працівника, гривень;

РВсоб – річні витрати на сервісне обслуговування інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, гривень, які обраховуються за формулою:

$$РВсоб = ВТпз + ВТсоб + ВТр + Тмо + \sum_{k=1}^n ВТзп_k \quad [4],$$

де ВТпз – вартість послуг технічного супроводу програмного забезпечення інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, згідно з вартостями, зазначеними в договорах на надання відповідних послуг, гривень;

ВТсоб – вартість послуг технічного обслуговування серверного та комутаційного обладнання, яке забезпечує функціонування інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, згідно з вартостями, зазначеними в договорах на надання відповідних послуг, гривень;

ВТр – вартість послуг з ремонту серверного та комутаційного обладнання, яке забезпечує функціонування інформаційно-комунікаційної системи, що реалізує онлайн послугу, згідно з вартостями, зазначеними в договорах на надання відповідних послуг, гривень;

Тмо – вартість послуг технічного обслуговування локальної мережі, у якій функціонує інформаційно-комунікаційна система, що реалізує онлайн послугу, згідно з вартостями, зазначеними в договорах на надання відповідних послуг, гривень;

ВТзп_k – інші послуги, які безпосередньо пов'язані із забезпеченням працезданості відповідної інформаційно-комунікаційної системи, у разі їх наявності (наприклад: оренда хмарних сервісів, аутсорсинг обладнання, оплата ліцензій використання програмного забезпечення тощо), надаються згідно з укладеними договорами, за умови, що можливість внесення такої інформації передбачено електронною формою, призначеною для подання відповідних первинних даних

(перелік таких послуг визначається держателем відповідної електронної системи, зокрема за зверненням Центру або суб'єкта надання адміністративної послуги).

$N_{оп}$ – кількість разів надання послуг у режимі онлайн з використанням відповідної інформаційно-комунікаційної системи:

Вихідні дані для розрахунку:

$N_{сi} = 6,0 \text{ кВт}$ – Припустимо систему розгорнуто на 3х серверах такої потужності: 1,5 кВт; 2,0 кВт та 2,5 кВт.

$N_{кj} = 0,37 \text{ кВт}$ – Припустимо, що доступ забезпечується 2-ма групами комутаторів: 0,12 кВт та 0,25 кВт.

$N_{дi} = 17,1 \text{ кВт}$ – Припустимо, що до переліку додаткового обладнання включено: кондиціонер (16 кВт), засіб/датчик протипожежної сигналізації (0,1 кВт) та систему відео-фіксації (1 кВт).

$N_{осi} = 0,261 \text{ кВт}$ – Припустимо, що серверну освітлює 4 джерела світла:

0,025 кВт, 0,036 кВт, 0,050 та 0,150 кВт.

$Че = 8760 \text{ год}$ – Припустимо, що система експлуатується в режимі 24/7 365 днів на рік.

$Чос = 87,6 \text{ год}$.

$Те = 686,23 \text{ грн./МВт*год}$.

$РВді = 7200 \text{ грн.}$ – річна вартість послуг доступу до Інтернет згідно з ціною укладеного договору.

$\Phi_1 = 270 \text{ 000 грн.}$

$\Phi_2 = 308 \text{ 400 грн.}$

$\Phi_3 = 337 \text{ 200 грн.}$

$ВТпз = 144 \text{ 000 грн.}$ (припустимо, що згідно з укладеним договором місячна вартість послуги складає 12 000 грн.).

$ВТсоб = 48 \text{ 000 грн.}$ (припустимо, що згідно з укладеним договором місячна вартість послуги складає 4 000 грн.).

$ВТр = 300 \text{ 000 грн.}$ (припустимо, що це є сумарна вартість відповідних витрат протягом року за даними бухгалтерії).

$Тмо = 114 \text{ 000 грн.}$ (припустимо, що згідно з укладеним договором місячна вартість послуги складає 9 500 грн.).

$ВТзп_k = 438 \text{ 000 грн.}$ (припустимо, що до таких послуг включено: оренду хмарного сервісу (150 000 грн./рік) та оплата ліцензій програмного забезпечення (288 000 грн./рік)).

$N_{оп} = 83 \text{ 421}$ послуга.

Розраховуємо $РВсо$, підставляючи вихідні значення $N_{сi}$, $N_{кj}$, $N_{дi}$, $N_{осi}$, $Че$, $Чос$ та $Те$ в формулу [2]:

$$P_{Vco} = [(6 + 0,37 + 17,1) * 8760 + 0,261 * 87,6] * \frac{686,23}{1000} = [205159,2 + 22,8636] * 0,68623 = 140\,802,09 \text{ грн.}$$

Розраховуємо P_{Vop} , підставляючи вихідні значення Φ_1 , Φ_2 та Φ_3 в формулу [3]:

$$P_{Vop} = 270\,000 + 308\,400 + 337\,200 = 915\,600,00 \text{ грн.}$$

Розраховуємо P_{Vsob} , підставляючи вихідні значення $VT_{пз}$, VT_{sob} , VT_r , T_{mo} та $VT_{зпк}$ в формулу [4]:

$$P_{Vsob} = 144\,000 + 48\,000 + 114\,000 + 300\,000 + 438\,000 = 1\,044\,000,00 \text{ грн.}$$

Розраховуємо $СВП$, підставляючи вихідні значення P_{Vco} , P_{Vdi} , P_{Vop} , P_{Vsob} та N_{op} в формулу [1]:

$$СВП = \frac{140\,802,09 + 7\,200,00 + 91\,600,00 + 1\,044\,000,00}{83\,421} = 25,26 \text{ грн.}$$

Таким чином, у разі надання в режимі онлайн розмір плати (адміністративного збору) за її надання має становити 25,26 грн.
