**Розрахунок вартості 1 кВт електроенергії при ідеальних умовах**

Втрати в ЛЕП 10 кВт = 3,4 %, втрати в ТП = 3,0 %, втрати в ЛЕП 0,4 кВт = від 12 % до 40 % (берем в розрахунок 20%), адмін + КПП = 0,26 % = 4,600 кВт/рік, вуличне освітлення = 0,49 % = 9,480 кВт/рік, КЗ = 2 %.

Разом: 3,4 % + 3,0 % + 20 % + 0,26 % + 0,49 % + 2 % = **29,15 %** = втрати + затрати **(при ідеальних умовах)**.

**РЕАЛЬНА ВАРТІСТЬ 1кВт ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рік | Оплата СО «Трудовик» в РЕМ | Вартість 1 кВт в СО «Трудовик» | Втрати  Затрати |
| **грн/кВт** | **грн/кВт** | **%** |
| 2010 | 0,17 | 0,39 | 129,4 |
| 2013 | 0,25 | 0,53 | 112 |
| 2016 | 0,882 | 1,30 | 47,4 |
| 2017 | 1,47 | 2,22 | 51,0 |
| 2018 | 1,46 | 2,22 | 52,0 |
| 2019 | 1,44 | 2,22 | 54,2 |
| 2020 | 1,46 | 2,22 | 52,0 |
| 2021 | 1,45 | 2,22 | 53,1 |
| 2022 | 1,46 | 2,22 | 52,0 |
| 2023 | 2,31 | 3,47 | 50,2 |

Втрати+затрати (2023р.) Ідеальні втрати

**50,2 % - 29,15 % = 21,05 %** (неплатежі та необліковане споживання ел.ен. окремими садоводами).

Втрати+затрати

Оплата в РЕМ реальні

2,31грн/кВт + 50,2 % = 3,47 грн/кВт

Підвищення тарифу

в державі з 01.06.2024р.

3,47 грн/кВт + 63,6% = **5,67 грн/кВт**

**Рішення Ради СО «Трудовик» від 02.06.2024р.**