**Муніципальний енергетичний план**

**Жовківської міської територіальної громади**

**на період до 2030 року**

**Додаток 3**

**Ключові енергетичні показники для виконання бенчмаркінгу**

Жовква 2025 р.

Таблиця 1. Мінімальний перелік ключових енергетичних показників для виконання бенчмаркінгу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ключові енергетичні показники** | **Одиниця вимірювання** | **Значення** |
|  | Рік застосування показників |  | 2021 |
|  | Найменування області |  | Львівська |
|  | Найменування територіальної громади |  | Жовківська МТГ |
|  | Характер рельєфу (вказати: рівнинний, горбистий, гірський) | - | горбистий |
|  | Чисельність населення | осіб | 32 829 |
|  | Кількість домогосподарств | од. |  |
| **1** | **Загальні дані** |  |  |
| 1.1 | Питома кількість штатних одиниць структурного підрозділу енергоменеджменту (енергоменеджерів) на 10 000 населення | ‱ | 0,3 |
| 1.2 | Відношення витрат з місцевого бюджету на оплату комунальних послуг та енергоносіїв до фактичних поточних видатків місцевого бюджету, всього, у тому числі: | % | 4,48% |
|  | оплата теплопостачання | % | 1,45% |
|  | оплата водопостачання та водовідведення | % | 0,07% |
|  | оплата електроенергії | % | 1,60% |
|  | оплата природного газу | % | 1,01% |
|  | оплата інших енергоносіїв та інших комунальних послуг | % | 0,36% |
|  | оплата енергосервісу | % | 0,00% |
| 1.3 | Загальне кінцеве споживання енергії на особу | кВт⋅год/ос. | 3 795 |
| 1.4 | Частка відновлювальної енергії в загальному кінцевому споживанні енергії | % | 14% |
| **2** | **Громадські будівлі** |  |  |
| 2.1 | Структура громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету (за загальною площею), всього, у тому числі: | % | 100% |
|  | будівлі закладів дошкільної освіти | % | 10% |
|  | будівлі закладів освіти | % | 49% |
|  | будівлі закладів охорони здоров’я | % | 14% |
|  | будівлі закладів соціального захисту населення | % | 18% |
|  | будівлі інших бюджетних установ | % | 9% |
| 2.2 | Частка громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, включених до системи енергетичного моніторингу (за загальною площею) | % | 51% |
| 2.3 | Частка громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, включених до системи автоматизованого збору інформації про споживання енергії (за загальною площею) | % | 0% |
| 2.4 | Частка громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, які мають дійсний енергетичний сертифікат (за загальною площею) | % | 49% |
| 2.5 | Частка термомодернізованих громадських будівель (за загальною площею) | % | 12% |
| 2.6 | Частка громадських будівель з близьким до нульового рівня енергоспоживанням (за загальною площею) | % | 0% |
| 2.7 | Питоме фактичне енергоспоживання при опаленні громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, всього, у тому числі: | кВт⋅год/м³ | 34,9 |
|  | будівлі закладів дошкільної освіти | кВт⋅год/м³ | 57,4 |
|  | будівлі закладів освіти | кВт⋅год/м³ | 41,9 |
|  | будівлі закладів охорони здоров’я | кВт⋅год/м³ | 34,9 |
|  | будівлі закладів соціального захисту населення | кВт⋅год/м³ | 10,2 |
|  | будівлі інших бюджетних установ | кВт⋅год/м³ | 11,8 |
| 2.8 | Питоме фактичне споживання електроенергії в громадських будівлях, що фінансуються з місцевого бюджету, всього, у тому числі: | кВт⋅год/м² | 12,0 |
|  | будівлі закладів дошкільної освіти | кВт⋅год/м² | 26,8 |
|  | будівлі закладів освіти | кВт⋅год/м² | 9,0 |
|  | будівлі закладів охорони здоров’я | кВт⋅год/м² | 27,2 |
|  | будівлі закладів соціального захисту населення | кВт⋅год/м² | 4,4 |
|  | будівлі інших бюджетних установ | кВт⋅год/м² | 4,4 |
| **3** | **Житлові будівлі** |  |  |
| 3.1 | Частка домогосподарств у багатоквартирних будинках | % | - |
| 3.2 | Структура житлових будівель (за загальною площею), всього, у тому числі: | % | - |
|  | Індивідуальна житлова забудова | % | 50,3% |
|  | будівлі двоквартирні | % | - |
|  | будівлі багатоквартирні | % | 49,7% |
|  | будівлі для колективного проживання | % | - |
| 3.3 | Питоме фактичне енергоспоживання на опалення житлових будівель, всього, у тому числі: | кВт⋅год/м² | 57,8 |
|  | Індивідуальна житлова забудова | кВт⋅год/м² | - |
|  | будівлі двоквартирні | кВт⋅год/м² | - |
|  | будівлі багатоквартирні | кВт⋅год/м² | 57,8 |
|  | будівлі для колективного проживання | кВт⋅год/м² |  |
| 3.4 | Питоме фактичне споживання електроенергії в житлових будівлях, всього, у тому числі: | кВт⋅год/м² | 20,8 |
|  | Індивідуальна житлова забудова | кВт⋅год/м² | 32,8 |
|  | будівлі двоквартирні | кВт⋅год/м² | - |
|  | будівлі багатоквартирні | кВт⋅год/м² | 8,6 |
|  | будівлі для колективного проживання | кВт⋅год/м² | - |
| 3.5 | Частка житлових будівель з близьким до нульового рівня енергоспоживанням (за загальною площею) | % | 0 |
| **4** | **Зовнішнє освітлення** |  |  |
| 4.1 | Структура системи зовнішнього освітлення (за кількістю світлоточок), всього, у тому числі: | % | 100,00% |
|  | на дорогах поза меж населених пунктів | % | - |
|  | на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів | % | - |
|  | в паркових зонах | % | - |
|  | в інших зонах, ділянках, територіях | % | - |
| 4.2 | Частка непрацюючих світлоточок, всього, у тому числі: | % | - |
|  | на дорогах поза меж населених пунктів | % | - |
|  | на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів | % | - |
|  | в паркових зонах | % | - |
|  | в інших зонах, ділянках, територіях | % | - |
| 4.3 | Питома електрична потужність однієї працюючої світлоточки, всього, у тому числі: | Вт/од. | 5,43 |
|  | на дорогах поза меж населених пунктів | Вт/од. | - |
|  | на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів | Вт/од. | - |
|  | в паркових зонах | Вт/од. | - |
|  | в інших зонах, ділянках, територіях | Вт/од. | - |
| 4.4 | Питоме річне споживання електричної енергії на роботу однієї працюючої світлоточки, всього, у тому числі: | кВт⋅год/од. | 210,4 |
|  | на дорогах поза меж населених пунктів | кВт⋅год/од. | - |
|  | на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів | кВт⋅год/од. | - |
|  | в паркових зонах | кВт⋅год/од. | - |
|  | в інших зонах, ділянках, територіях | кВт⋅год/од. | - |
| 4.5 | Частка світлоточок оснащених світлодіодними джерелами світла (за загальною кількістю працюючих і непрацюючих світлоточок) | % | 64,21% |
| **5** | **Сфера теплопостачання** |  |  |
| 5.1 | Частка централізованого теплопостачання (за опалюваною площею будівель) | % | 6,44% |
| 5.2 | Частка домогосподарств, приєднаних до систем централізованого теплопостачання | % | 4,72% |
| 5.3 | Частка теплової енергії, виробленої з відновлювальних джерел енергії в системах централізованого теплопостачання | % | 40,35% |
| 5.4 | Частка теплової енергії, виробленої з використанням скидної теплової енергії в системах централізованого теплопостачання | % | - |
| 5.5 | Частка теплової енергії, виробленої в результаті комбінованого виробництва теплової та електричної енергії в системах централізованого теплопостачання | % | - |
| 5.6 | Питомі витрати умовного палива на виробництво теплової енергії | кг у.п./Гкал | 165,120 |
| 5.7 | Питомі витрати електроенергії при виробництві теплової енергії | кВт·год/Гкал | 24,917 |
| 5.8 | Питомі витрати електроенергії на транспортування теплової енергії | кВт·год/Гкал | 7,282 |
| 5.9 | Частка втрати теплової енергії в теплових мережах | % | 12,52% |
| 5.10 | Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених індивідуальними тепловими пунктами | % | 9,40% |
| 5.11 | Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами комерційного обліку теплової енергії | % | 100,00% |
| 5.12 | Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами комерційного обліку послуги з постачання гарячої води | % | - |
| 5.13 | Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами розподільного обліку теплової енергії | % | - |
| 5.14 | Частка громадських будівель, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених індивідуальними тепловими пунктами | % | 34,62% |
| 5.15 | Частка громадських будівель, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами комерційного обліку теплової енергії | % | 68,31% |
| **6** | **Сфера водопостачання і водовідведення** |  |  |
| 6.1 | Структура системи питного водопостачання (за чисельністю населення), всього, у тому числі: | % | 100,00% |
|  | централізованого | % | 32,93% |
|  | нецентралізованого | % | 67,07% |
| 6.2 | Питоме споживання електричної енергії на функціонування системи централізованого водопостачання, всього, у тому числі: | кВт⋅год/м³ | 0,96 |
|  | на виробництво (забір і фільтрацію) води | кВт⋅год/м³ | - |
|  | на транспортування води | кВт⋅год/м³ | - |
| 6.3 | Лінійний коефіцієнт втрат води | тис. м³/км | 1,82 |
| 6.4 | Частка виробничих витрат води | % | - |
| 6.5 | Частка втрат води в мережах централізованого водопостачання | % | 23,48% |
| 6.6 | Структура системи водовідведення (за чисельністю населення), всього, у тому числі: | % | 100,00% |
|  | централізованого | % | 23,95% |
|  | нецентралізованого | % | 76,05% |
| 6.7 | Питоме споживання електричної енергії на функціонування системи централізованого водовідведення, всього, у тому числі: | кВт⋅год/м³ | 0,57 |
|  | на збирання та транспортування стічних вод | кВт⋅год/м³ | 0,47 |
|  | на очищення та скидання стічних вод | кВт⋅год/м³ | 0,10 |
| 6.8 | Частка утилізації осадів стічних вод (за об’ємом в абсолютно сухій речовині) | % | - |
| 6.9 | Питомий обсяг виробництва теплової енергії на одиницю об’єму (в абсолютно сухій речовині) осадів стічних вод | кВт⋅год/м³ | - |
| 6.10 | Питомий обсяг виробництва електричної енергії на одиницю об’єму осадів стічних вод в абсолютно сухій речовині | кВт⋅год/м³ | - |