



ЗВЕНИГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА
Черкаської області
_____ СЕСІЯ 8 СКЛИКАННЯ

РІШЕННЯ

вересня 2023 року

№

Про ініціювання розробки Муніципального
енергетичного плану на 2024-2030 роки

Відповідно до статті 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», ч.10 ст. 4 Закону України «Про енергетичну ефективність», Енергетичної стратегії України до 2030 року, з метою забезпечення комплексного підходу до розробки Муніципального енергетичного плану розвитку громади міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити порядок з розроблення Муніципального енергетичного плану згідно з додатком 1.
2. Створити координаційно-робочу групу з розроблення Муніципального енергетичного плану та затвердження її складу (додаток 2).
3. Організацію виконання даного рішення покласти на відділ житлово-комунального господарства, транспорту, інфраструктури виконавчого комітету Звенигородської міської ради.
4. Контроль за виконання рішення покласти на постійну комісію Звенигородської міської ради з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, благоустрою, енергозбереження та транспорту, та заступника міського голови з виконавчої роботи відповідно до розподілу обов'язків.
- 5.

Міський голова

Олександр САЄНКО

ПОРЯДОК **розроблення Муніципального енергетичного плану**

1. Загальні положення

1.1. Цей Порядок визначає склад та зміст, порядок розроблення та оновлення довгострокових Муніципальних енергетичних планів та середньострокових програм на їх виконання.

1.2. Цей Порядок розроблений на виконання Закону України «Про енергетичну ефективність» з метою систематизації та створення комплексного підходу до планування сталого енергетичного розвитку територіальних громад.

1.3. У цьому Порядку терміни вживаються у таких значеннях:

бенчмаркінг – інструмент енергетичного аналізу, який використовується для порівняння енергетичних показників між подібними об'єктами (системами) з урахуванням вагомих чинників впливу, з метою порівняльної оцінки ефективності споживання енергії та визначення зразкових підходів до підвищення енергетичної ефективності та розвитку відновлюваних джерел енергії;

місцевий енергетичний план – документ стратегічного планування, що визначає довгострокові цілі сталого енергетичного розвитку певної території й об'єктів в межах такої території, та містить обґрунтовані заходи, спрямовані на їх досягнення, з урахуванням національних цілей з енергоефективності, розвитку відновлюваних джерел енергії та інших цілей, які пов'язані з використанням енергії та визначені законодавством;

муніципальний енергетичний план – вид місцевого енергетичного плану, що спрямований на сталий енергетичний розвиток територіальної громади, охоплює об'єкти (системи), які розташовані на території громади, та затверджується міською радою;

регіональний енергетичний план – вид місцевого енергетичного плану, що спрямований на сталий енергетичний розвиток області, охоплює об'єкти (системи), які розташовані на території області, та затверджується відповідною обласною радою;

сталий енергетичний розвиток – компонент сталого розвитку, що забезпечує безперервний і цілеспрямований процес позитивних змін соціального та економічного стану, зменшення негативного впливу на навколишнє середовище та клімат внаслідок зниження споживання енергії з викопних джерел.

Інші терміни у цьому Порядку вживаються у значеннях, наведених у законах України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про місцеві державні адміністрації», «Про енергетичну ефективність», «Про

теплопостачання», «Про житлово-комунальні послуги», «Про енергетичну ефективність будівель», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», «Про ринок природного газу», «Про стратегічну екологічну оцінку», «Про альтернативні джерела енергії».

1.4. Метою місцевого енергетичного плану є:

сприяння досягненню національних цілей з енергоефективності, розвитку відновлюваних джерел енергії та інших цілей, які пов'язані з використанням енергії та визначені законодавством;

забезпечення раціонального використання бюджетних коштів на придбання енергії (паливно-енергетичних ресурсів) та комунальних послуг;

визначення пріоритетних секторів енергетичного планування для залучення інвестицій і раціонального використання бюджетного фінансування для енергетичної модернізації об'єктів та інфраструктури територіальної громади і регіону;

покращення якості надання комунальних послуг, формування енергоефективної поведінки кінцевих споживачів енергії та комунальних послуг;

скорочення викидів парникових газів та забезпечення декарбонізації споживання енергії в територіальній громаді та регіоні до 2050 року з урахуванням принципу "Енергоефективність насамперед".

1.5. Для цілей цього Порядку секторами енергетичного планування (далі – сектори) є:

- громадські будівлі;
- житлові будівлі;
- сфера теплопостачання;
- сфера водопостачання і водовідведення;
- сфера управління побутовими відходами;
- газова інфраструктура;
- електроенергетика;
- зовнішнє освітлення;
- громадський транспорт (регулярні перевезення пасажирів);
- промисловість;
- сільське господарство;
- інші сфери послуг;
- інші види транспорту (за виключенням транзитного транспорту).

1.6. Для цілей цього Порядку категоріями кінцевих споживачів енергії та комунальних послуг (далі – кінцеві споживачі) є:

- громадські будівлі;
- багатоквартирні будинки;
- одноквартирні та двоквартирні будинки;

- об'єкти водопостачання і водовідведення;
- об'єкти у сфері теплопостачання (в частині споживання електричної енергії для потреб транспортування і розподілу теплової енергії);
- об'єкти з управління побутовими відходами;
- об'єкти зовнішнього освітлення;
- об'єкти промисловості, сільського господарства, сфери послуг;
- громадський транспорт та відповідна інфраструктура;
- інший транспорт.

2. Загальні вимоги до розроблення Муніципального енергетичного плану

2.1. Місцеві енергетичні плани розробляються з дотриманням принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, технічної доцільності, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проєкті документа, міжнародного співробітництва.

2.2. Держенергоефективності здійснює інформаційно-консультативне забезпечення органів місцевого самоврядування, обласних державних адміністрацій, інших заінтересованих сторін з питань розроблення та впровадження місцевих енергетичних планів, в тому числі надає пояснення щодо збору та аналізу інформації, підготовки планів, поширює найкращі практики підготовки місцевих енергетичних планів.

2.3. Розроблення місцевих енергетичних планів проводиться з урахуванням:

Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність», схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18 серпня 2017 року № 605-р;

Концепції реалізації державної політики у сфері забезпечення енергетичної ефективності будівель у частині збільшення кількості будівель з близьким до нульового рівнем споживання енергії, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 29 січня 2020 року № 88-р;

Концепції реалізації державної політики у сфері теплопостачання, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18 серпня 2017 року № 569-р;

Національного плану дій з енергоефективності на період до 2030 року, схваленого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 29 грудня 2021 р. № 1803-р;

Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 травня 2018 р. № 430-р;

Оновленого національного визначеного внеску України до Паризької Угоди, схваленого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 липня 2021 р. № 868-р;

Цілей сталого розвитку України до 2030 року, затверджених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722/2019;

інших програмних документів, схвалених (затверджених) Кабінетом Міністрів України, у сферах забезпечення енергетичної ефективності, розвитку енергетики (у тому числі відновлюваної енергетики), економіки, сталого розвитку та охорони навколишнього природного середовища;

стратегій розвитку області та територіальної громади, місцевих містобудівних програм, генеральних планів забудови відповідних населених пунктів, комплексних планів просторового розвитку територій громад, затверджених відповідно до законодавства.

2.4. Розроблення проєкту місцевого енергетичного плану взаємоузгоджується з містобудівною документацією, яка визначає планування територій на державному, регіональному та місцевому рівнях, схемами теплопостачання населених пунктів.

2.5. Місцеві енергетичні плани розробляються на період 10 років. Перший місцевий енергетичний план розробляється щонайменше на період до 2030 року включно.

Розроблення наступного місцевого енергетичного плану розпочинається не пізніше ніж за дев'ять місяців до завершення періоду дії чинного місцевого енергетичного плану.

Подача проєкту місцевого енергетичного плану на затвердження відповідному органу місцевого самоврядування здійснюється не пізніше ніж за три місяці до завершення дії чинного місцевого енергетичного плану.

2.6. Затверджений органом місцевого самоврядування план дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату може бути об'єднаний з місцевим енергетичним планом якщо такий план відповідає наступним критеріям:

- охоплює сектори, визначені п. 3.2.4 або 3.3.4 цього Порядку;
- містить аналіз вихідного стану енергетичного розвитку територіальної громади або області;
- встановлені цілі відповідають вимогам п. 3.2.4 або 3.3.4 цього Порядку;
- містить інформацію щодо очікуваних показників проєктів та заходів, спрямованих на досягнення встановлених цілей, джерел та обсягів їх фінансування.

3. Порядок розроблення Муніципального енергетичного плану

3.1. Місцевий енергетичний план поділяється на муніципальний та регіональний енергетичні плани.

Розроблення муніципального енергетичного плану забезпечує виконавчий комітет міської ради.

Розроблення регіонального енергетичного плану забезпечує обласна рада або обласна державна адміністрація (у разі делегування відповідних повноважень рішенням обласної ради).

3.2. Муніципальний енергетичний план охоплює об'єкти та системи, які розташовані на території громади (крім об'єктів та систем, які перебувають в управлінні відповідної обласної державної адміністрації).

Регіональний енергетичний план охоплює об'єкти та системи, які розташовані на території області і перебувають в управлінні обласної ради.

3.3. Розроблення муніципального енергетичного плану включає наступні етапи:

- ініціювання розроблення муніципального енергетичного плану;
- збір вихідних даних;
- аналіз вихідного стану енергетичного розвитку територіальної громади;
- цілепокладання сталого енергетичного розвитку;
- розроблення проєкту муніципального енергетичного плану;
- координація проєкту муніципального енергетичного плану;
- затвердження муніципального енергетичного плану;
- розроблення проєкту середньострокової місцевої цільової програми на виконання муніципального енергетичного плану (далі – місцева програма).

3.3.1. Етап ініціювання розроблення муніципального енергетичного плану здійснюється шляхом прийняття міською радою рішення щодо розроблення проєкту муніципального енергетичного плану, визначення головного розробника муніципального енергетичного плану та створення координаційно-робочої групи з питань сталого енергетичного розвитку територіальної громади (далі – координаційно-робоча група).

Рішення щодо створення координаційно-робочої групи включає затвердження особового складу координаційно-робочої групи та положення про координаційно-робочу групу. Інформація про прийняте рішення розміщується на офіційному вебсайті міської ради разом з орієнтовним графіком заходів з підготовки проєкту муніципального енергетичного плану та місцевої програми на виконання муніципального енергетичного плану, строком і формою подання пропозицій.

Координаційно-робоча група забезпечує планування та координацію розроблення проєкту муніципального енергетичного плану та місцевої програми, організовує та забезпечує збір у повному обсязі необхідних вихідних даних, у разі потреби ініціює залучення до процесу розроблення незалежних експертних організацій (експертів) та зацікавлених сторін, організовує та забезпечує процес громадського обговорення та доопрацювання проєкту муніципального енергетичного плану, взаємодіє із відповідною обласною державною адміністрацією, координує процес виконання затвердженого муніципального енергетичного плану, виконує інші завдання визначені рішенням міського голови.

До складу координаційно-робочої групи входять:

- профільний заступник міського голови (голова координаційно-робочої групи);
- керівники структурних підрозділів виконавчого органу міської ради з питань фінансів, економічного розвитку, залучення інвестицій, міжнародного співробітництва, містобудування, житлового та комунального господарства, представники інших структурних підрозділів виконавчого комітету міської ради;
- представники комунальних підприємств, електропостачальники, постачальники природного газу, теплопостачальні організації;
- представники обласних/районних державних адміністрацій (за згодою);
- представники інших підприємств, установ організацій, незалежні експерти, інші зацікавлені сторони (за згодою).

Головним розробником проєкту муніципального енергетичного плану та місцевої програми є структурний підрозділ виконавчого комітету міської ради, що відповідальний за впровадження та забезпечення функціонування системи енергетичного менеджменту.

У випадку розроблення проєкту муніципального енергетичного плану зовнішніми експертами (установами, організаціями), у тому числі в рамках проєктів або програм міжнародної технічної допомоги, виконання таких послуг має здійснюватися відповідно до цього Порядку та технічного завдання, затвердженого розпорядженням міського голови. Технічне завдання розробляється координаційно-робочою групою.

3.3.2. Етап збору вихідних даних здійснюється з метою накопичення необхідної для розроблення проєкту муніципального енергетичного плану інформації у достатньому обсязі та належної якості.

Збір вихідних даних здійснюється шляхом:

- складення переліку необхідних для збору вихідних даних, визначення джерел їх отримання та форм для їх запиту;
- направлення виконавчим органом міської ради відповідних запитів на отримання вихідних даних від володільців такої інформації;
- оцінки повноти, достовірності та якості зібраних вихідних даних;
- формування повторних, уточнюючих та/або додаткових запитів на отримання інформації від володільців такої інформації (за потреби).

За результатами етапу збору вихідних даних має бути забезпечено збір інформації щодо усіх секторів в межах територіальної громади, визначених у п. 1.5 цього Порядку, зокрема, щодо:

- характеристик громадських та житлових будівель, систем життєзабезпечення та енергозабезпечення, системи транспорту, іншої інфраструктури територіальної громади, об'єктів комунальних підприємств;
- обсягів споживання енергії та комунальних послуг (електричної енергії, теплової енергії, природного газу, твердого палива, рідкого палива,

відновлюваних джерел енергії, холодної та гарячої води та інших видів палива та енергії) за категоріями кінцевих споживачів;

- обсягів витрат і втрат енергії при виробництві та/або генерації, транспортуванні, розподіленні енергії та/або комунальних послуг на потреби кінцевих споживачів;

- цін/тарифів на енергію та/або комунальні послуги, вартості спожитої енергії та/або комунальних послуг;

- фінансових обмежень та спроможності місцевого бюджету (у тому числі щодо показників бюджету поточного та минулих бюджетних періодів, прогнозу місцевого бюджету, загального обсягу місцевого боргу та гарантованого територіальною громадою боргу, довго- і середньострокових боргових зобов'язань, зобов'язань у рамках державно-приватного партнерства, енергосервісу тощо);

- наявних ресурсів для розвитку відновлюваних джерел енергії;

- поточних, попередніх та запланованих програм, планів та проєктів у сфері підвищення енергоефективності та частки відновлюваних джерел енергії;

- іншої інформації, яка необхідна для аналізу вихідних даних і розроблення муніципального енергетичного плану.

Для розроблення першого муніципального енергетичного плану на період до 2030 року використовуються вихідні дані за період починаючи з 2017 року або раніше.

Відсутність частини вихідних даних за період починаючи з 2017 року має бути обґрунтована із зазначенням об'єктивних причин. В такому разі, мінімальний обсяг вихідних даних для розроблення першого муніципального енергетичного плану на період до 2030 року має охоплювати період не менш як три роки.

Зібрані вихідні дані зберігаються міською радою у машиночитному форматі протягом всього періоду дії енергетичного плану та використовуються для розроблення наступних енергетичних планів. Для цілей забезпечення наявності таких даних, в муніципальному енергетичному плані має бути передбачений захід, спрямований на збір, накопичення та збереження протягом періоду дії муніципального енергетичного плану даних, необхідних для розроблення наступного муніципального енергетичного плану.

Розроблення наступних муніципальних енергетичних планів здійснюється з використанням вихідних даних протягом щонайменше усього періоду дії попереднього муніципального енергетичного плану.

3.3.3. Етап аналізу вихідного стану енергетичного розвитку територіальної громади здійснюється з метою опрацювання та систематизації зібраних вихідних даних, проведення відповідних розрахунків, їх інтерпретації та формування висновків.

Аналіз вихідного стану енергетичного розвитку територіальної громади здійснюється шляхом:

- побудови річного енергетичного балансу (у формі діаграми Сенкі) для одного статистично значимого року;
- побудови енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів (у формі плоскої діаграми) для минулих періодів за категоріями кінцевих споживачів, видами енергії та визначення відповідних трендів на період муніципального енергетичного плану;
- бенчмаркінгу об'єктів (систем) на території громади для одного статистично значимого року;
- аналізу обмежень для сталого енергетичного розвитку територіальної громади;
- SWOT-аналізу (оцінки сильних сторін, слабких сторін, можливостей і загроз) енергетичного розвитку територіальної громади;
- аналізу впливу органу місцевого самоврядування на сектори;
- аналізу завершених, поточних і запланованих місцевих програм, інвестиційних програм комунальних підприємств та інших програм і проєктів (у тому числі за участі міжнародних фінансових організацій), направлених на підвищення енергетичної ефективності та розвиток відновлюваних джерел енергії на території громади;
- інших видів аналізу (за потреби).

Побудова енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів для минулих періодів здійснюється для кожного з секторів окремо (далі – секторальні баланси) та сукупно для усіх секторів (далі – зведені баланси).

При побудові річного енергетичного балансу територіальної громади визначаються обсяги втрат і споживання енергії та комунальних послуг в показниках, приведених до МВт·год, на кожному з етапів (“постачання первинної енергії”, “перетворення енергії”, “транспортування енергії”, “розподіл енергії”, “кінцеве споживання енергії”) у розрізі видів енергії, які використовуються на території громади.

Показники втрат і споживання енергії та комунальних послуг приводяться до МВт·год із застосуванням коефіцієнтів, визначених у додатку 3.

Енергетичні, вартісні та інвестиційні баланси для минулих періодів будуються за період починаючи з 2017 року або раніше щодо кінцевих споживачів, що визначені у п. 1.6 цього Порядку.

Для побудови енергетичних балансів показники споживання енергії виражаються у МВт·год. Енергетичні баланси включають споживання енергії з відновлюваних джерел.

Вартісні баланси відображають вартість спожитої енергії з урахуванням чинних на кінець відповідного року цін/тарифів на енергію та комунальні послуги та виражаються у млн грн (за потреби – додатково в тис. євро). Для побудови тренду вартісного балансу враховуються прогнози зміни цін/тарифів на енергію та комунальні послуги.

Інвестиційні баланси відображають обсяги капітальних витрат (видатків), залучених на реалізацію проєктів з підвищення енергетичної ефективності та розвитку відновлюваних джерел енергії, та виражаються у млн грн (за потреби – додатково в тис. євро).

Кількісні значення показників енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів за категоріями кінцевих споживачів, видами енергії та за роками наводяться в додатку до муніципального енергетичного плану.

Бенчмаркінг об'єктів (систем) на території громади виконується для кожного сектору за енергетичними показниками. Мінімальний перелік ключових енергетичних показників для виконання бенчмаркінгу наведений в додатку 1 до цього Порядку. За необхідності, бенчмаркінг може виконуватися за іншими енергетичними показниками.

Під час аналізу обмежень для сталого енергетичного розвитку територіальної громади визначаються:

- нормативно-правові обмеження на державному та місцевому рівнях;
- фінансові обмеження та спроможності бюджету територіальної громади;
- людські обмеження та спроможності територіальної громади;
- матеріально-технічні та ринкові обмеження.

SWOT-аналіз виконується на основі оцінки внутрішніх і зовнішніх факторів впливу на сталий енергетичний розвиток територіальної громади за формою згідно з додатком 2 до цього Порядку, де:

- сильні сторони – наявні внутрішні позитивні фактори або ресурси в межах територіальної громади, які можуть бути використані для її сталого енергетичного розвитку;
- слабкі сторони – наявні внутрішні негативні фактори в межах територіальної громади, усунення яких сприятиме її сталому енергетичному розвитку;
- можливості – наявні або найбільш ймовірні позитивні фактори зовнішнього впливу, які можна використати для сталого енергетичного розвитку територіальної громади;

– загрози – наявні або найбільш ймовірні негативні фактори зовнішнього впливу, усунення яких сприятиме сталому енергетичному розвитку територіальної громади.

Під час аналізу впливу визначається рівень впливу органу місцевого самоврядування (“прямий”, “опосередкований”, “відсутній”) на кожний з визначених у п. 1.5 цього Порядку секторів за трьома напрямками:

- управління – вплив на прийняття управлінських рішень в секторі;
- регулювання – вплив на діяльність в секторі через прийняття регуляторних актів (у тому числі шляхом регулювання тарифів на комунальні послуги тощо);
- фінансування – вплив на забезпечення операційної діяльності та/або розвитку в секторі шляхом здійснення видатків з місцевого бюджету.

За результатами виконаного аналізу вихідного стану енергетичного розвитку здійснюється ранжування та визначення пріоритетних секторів енергетичного планування для досягнення цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади. За рішенням координаційно-робочої групи, можуть застосовуватися додаткові критерії для пріоритезації секторів, у тому числі соціальна значущість, екологічна безпека тощо. Здійснюється формування висновків.

3.3.4. Етап цілепокладання здійснюється з метою визначення базової лінії споживання енергії та цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади.

Базова лінія споживання енергії (далі – базова лінія) відображає прогноз споживання енергії до кінця періоду енергетичного планування та є основою для визначення цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади та моніторингу їх досягнення, включаючи оцінку ефективності реалізації заходів, визначених у муніципальному енергетичному плані.

Базова лінія визначається на основі тренду енергетичного балансу шляхом його коригування з урахуванням показників демографічного та економічного прогнозів розвитку територіальної громади (в тому числі зміна населення, розвиток промисловості, транспорту та ін.), а також інших впливових факторів (у тому числі рівня дотримання повітряно-теплового режиму, освітлення та/або інших вимог, встановлених державними нормативними документами).

Показники базової лінії виражаються у МВт·год.

Цілі сталого енергетичного розвитку визначаються на останній рік періоду енергетичного плану. Для першого енергетичного плану цілі визначаються на 2030 рік. За рішенням координаційно-робочої групи, додатково можуть визначатися цілі на період, що перевищує період енергетичного плану.

Цілями сталого енергетичного розвитку є:

- ціль із підвищення енергоефективності;
- ціль із розвитку відновлюваних джерел енергії.

Ціль із підвищення енергоефективності виражається у МВт·год та відсотках зниження кінцевого споживання енергії на території громади відносно базової лінії на кінець періоду муніципального енергетичного плану та встановлюється з урахуванням національної цілі з енергоефективності.

Ціль із розвитку відновлюваних джерел енергії виражається у МВт·год та відсотках відновлюваних джерел енергії в кінцевому споживанні енергії на території громади на кінець періоду муніципального енергетичного плану та встановлюється з урахуванням національної цілі споживання енергії з відновлюваних джерел. Обов'язковими секторами для визначення цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади є:

- громадські будівлі;
- житлові будівлі;
- сфера теплопостачання (за наявності);
- сфера водопостачання і водовідведення;
- сфера управління побутовими відходами;
- зовнішнє освітлення;
- громадський транспорт (за наявності).

Для кожного обов'язкового сектору встановлюються секторальні цілі, які є складовими цілей сталого енергетичного розвитку. За рішенням координаційно-робочої групи, секторальні цілі можуть встановлюватись для інших секторів.

З метою здійснення моніторингу досягнення цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади та оцінки результативності виконання муніципального енергетичного плану, встановлюються щорічні індикативні показники досягнення цілей на період муніципального енергетичного плану.

За рішенням координаційно-робочої групи, додатково можуть визначатися інші цілі, у тому числі щодо зниження витрат на оплату енергії та комунальних платежів, подолання енергетичної бідності, підвищення стійкості теплопостачання та електропостачання, адаптації до зміни клімату, забезпечення нормативних санітарно-гігієнічних умов, покращення якості зовнішнього освітлення, модернізації системи пасажирських перевезень, розвитку інфраструктури зарядних станцій для електромобілів, підвищення обізнаності та популяризації сфери сталого енергетичного розвитку тощо.

Базове споживання енергії, цілі та щорічні індикативні показники підвищення енергоефективності, підвищення частки відновлюваних джерел енергії оформлюються відповідно до додатка 4 цього Порядку.

За наявності відповідної електронної інформаційної системи, базове споживання енергії, цілі та щорічні індикативні показники досягнення цілей вносяться у таку систему.

3.3.5. Етап розроблення проєкту муніципального енергетичного плану здійснюється з метою формування проєкту муніципального енергетичного плану та формування каталогу проєктів сталого енергетичного розвитку на період дії муніципального енергетичного плану.

Проєкт муніципального енергетичного плану містить інформацію про вихідний стан енергетичного розвитку територіальної громади, цілі сталого енергетичного розвитку, проєкти сталого енергетичного розвитку, реалізація яких забезпечує досягнення цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади (далі – проєкти сталого енергетичного розвитку), очікувані результати, організацію виконання та фінансування муніципального енергетичного плану.

При розробленні проєкту муніципального енергетичного плану можуть застосуватись принципи просторового планування з метою врахування:

- майбутнього виробництва та/або генерації енергії на території громади;
- планів щодо розвитку інфраструктури (в тому числі мережі централізованого газопостачання та тепlopостачання);
- майбутнього зонування території громади та використання енергії у кожній із зон;
- потенційних та наявних джерел енергії (в тому числі відновлюваних джерел енергії, скидного тепла тощо) на території громади;
- майбутнього попиту на енергію з урахуванням демографічних тенденцій, потенціалу та швидкості термомодернізації будівель, прогнозів щодо зміни клімату тощо;
- узгодження попиту на енергію з можливостями її виробництва та/або генерації.

Візуалізація просторового планування виконується за допомогою програмно-апаратних засобів Державного земельного кадастру, містобудівного кадастру, QGIS систем (оцифрування комунальних мереж), інших геоінформаційних систем, а також шляхом їх відтворення на паперових та/або інших носіях у вигляді текстових, графічних та інших зручних для візуального сприйняття матеріалів.

Проєкт муніципального енергетичного плану складається відповідно до змісту, визначеного у Розділі 4 цього Порядку.

До проєктів сталого енергетичного розвитку відносяться:

- технічні проєкти;
- організаційні проєкти.

Технічні проєкти передбачають капітальні вкладення у покращення енергетичних характеристик фізичних об'єктів житлового фонду, соціальної інфраструктури, створення та/або енергетичну модернізацію об'єктів систем життєзабезпечення та енергозабезпечення, системи транспорту, іншої інфраструктури на території громади шляхом будівництва для підвищення

енергетичної ефективності, розвитку відновлюваних джерел енергії тощо (у тому числі розроблення прийнятних для фінансових установ попередніх техніко-економічних обґрунтувань інвестиційних проєктів).

Організаційні проєкти передбачають впровадження заходів організаційного, економічного, інформаційного характеру, у тому числі щодо впровадження систем енергетичного менеджменту, створення економічних стимулів, розбудови спроможності громади, підвищення кваліфікації, підвищення рівня обізнаності та формування енерго- та ресурсоефективної поведінки населення (у тому числі шляхом проведення інформаційних заходів, кампаній, створення інформаційної продукції та презентаційних матеріалів, створення і забезпечення постійного функціонування консультаційних центрів щодо технічних, адміністративних, фінансових питань та сучасних інструментів впровадження заходів технічного характеру) тощо.

Під час розроблення проєктів сталого енергетичного розвитку беруться до уваги:

- поточний технічний стан об'єкта (системи) або групи об'єктів (систем);
- необхідність запровадження або вдосконалення систем автоматичного енергомоніторингу та управління енергоспоживанням на об'єктах;
- витрати на сертифікацію енергетичної ефективності (за потреби), енергетичний аудит, техніко-економічне обґрунтування, проектування;
- витрати на матеріали, обладнання, роботи та послуги, які необхідні для реалізації проєктів;
- витрати на майбутню експлуатацію та обслуговування об'єкта (системи) або групи об'єктів (систем).

До основних очікуваних показників технічних проєктів сталого енергетичного розвитку відносяться:

- період реалізації проєкту;
- кількісні показники (обсяги) реалізації проєкту;
- обсяг фінансування (капітальні витрати), виражений у млн грн (з урахуванням податку на додану вартість), додатково – у тис. євро;
- загальний обсяг економії енергії, економії природного газу, економії електричної енергії, економії інших видів палива (біомаса, вугілля, моторне паливо тощо) виражений у МВт·год/рік;
- обсяг заміщення відновлюваними джерелами енергії, виражений у МВт·год/рік;
- питомі капітальні витрати, виражені у грн/кВт·год, додатково – у євро/кВт·год.

До основних очікуваних показників організаційних проєктів сталого енергетичного розвитку відносяться:

- період реалізації проєкту;
- кількісні показники (обсяги) реалізації проєкту;

– обсяг фінансування виражений у млн грн (з урахуванням податку на додану вартість), додатково – у тис. євро.

Питомі капітальні витрати проєкту визначаються як відношення обсягу фінансування проєкту до загального обсягу річної економії енергії та/або виробництва відновлюваної енергії, та виражаються у грн/кВт·год (євро/кВт·год).

Детальний опис та очікувані техніко-економічні показники проєктів сталого енергетичного розвитку наводяться у додатку до муніципального енергетичного плану “Каталог проєктів сталого енергетичного розвитку територіальної громади”, з метою їх представлення банківським установам, міжнародним фінансовим організаціям та потенційним інвесторам.

Визначаються можливі шляхи та джерела фінансування муніципального енергетичного плану, визначаються потенційні партнери (у тому числі міжнародні фінансові організації), розробляються організаційні блок-схеми із зазначенням основних учасників, які забезпечують реалізацію проєктів сталого енергетичного розвитку та подальшу ефективну експлуатацію відповідних об’єктів (систем). Потреби у фінансових ресурсах для виконання муніципального енергетичного плану та реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку виражаються у млн грн (рекомендується додатково – у тис. євро із зазначенням дати та офіційного курсу Національного банку України).

Складається орієнтовний календарний план реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку на період муніципального енергетичного плану.

Календарний план визначає черговість і терміни реалізації проєктів за секторами та містить інформацію про річні обсяги реалізації проєктів.

Визначаються кількісні та якісні показники очікуваних результатів від виконання муніципального енергетичного плану та реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку на кінець періоду енергетичного планування відносно пріоритетних секторів.

З урахуванням орієнтовного календарного плану та очікуваних результатів від реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку будуються планові енергетичні, вартісні та інвестиційні баланси (у тому числі секторальні та зведені баланси) для майбутніх періодів на період муніципального енергетичного плану. При побудові вартісних балансів для майбутніх періодів враховуються прогнози зміни цін/тарифів на енергію та комунальні послуги. Кількісні значення показників енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів за категоріями кінцевих споживачів, видами енергії та за роками наводяться в додатку до муніципального енергетичного плану.

За потреби, до проєкту муніципального енергетичного плану в якості додатків можуть долучатися інші документи та матеріали, які мають на меті уточнити та/або деталізувати інформацію, яка міститься в проєкті

муніципального енергетичного плану. Всі додатки є невіддільними частинами муніципального енергетичного плану.

3.3.6. Етап координації проєкту муніципального енергетичного плану здійснюється з метою взаємоузгодження муніципального енергетичного плану зі стратегічними і програмними документами, відповідними цілями та/або цільовими показниками, затвердженими на національному та обласному рівнях. З цією метою, проєкт муніципального енергетичного плану направляється в машиночитному форматі до обласної державної адміністрації.

Обласна державна адміністрація протягом місяця надає рекомендації до проєкту муніципального енергетичного плану, які містять:

- довідку про відповідність проєкту муніципального енергетичного плану цілям (індикативним показникам), які визначені у відповідних національних і регіональних програмних документах з енергоефективності та розвитку відновлюваних джерел енергії, регіональній стратегії розвитку тощо;
- пропозиції щодо удосконалення проєкту муніципального енергетичного плану (з обґрунтуваннями), у тому числі щодо доповнення його проєктами сталого енергетичного розвитку.

Одночасно проводиться громадське обговорення проєкту муніципального енергетичного плану за процедурою, визначеною відповідно до законодавства.

Для цілей громадського обговорення проєкт муніципального енергетичного плану в машиночитному форматі публікується на офіційному вебсайті міської ради.

Протягом місяця після отримання рекомендацій обласної державної адміністрації та пропозицій за результатами громадського обговорення, виконавчий комітет міської ради доопрацьовує проєкт муніципального енергетичного плану шляхом врахування або відхилення отриманих рекомендацій та пропозицій (з відповідним обґрунтуванням).

Звіт про опрацювання рекомендацій обласної державної адміністрації, пропозицій за результатами громадського обговорення та результати їх врахування або відхилення (з обґрунтуваннями) публікується на офіційному вебсайті міської ради.

3.3.7. Етап затвердження муніципального енергетичного плану включає направлення проєкту муніципального енергетичного плану разом із додатками на розгляд міської ради.

За результатами розгляду міською радою затверджується муніципальний енергетичний план або відповідний проєкт муніципального енергетичного плану повертається виконавчому комітету міської ради на доопрацювання у строки та порядку, визначених відповідно до законодавства.

Затверджений муніципальний енергетичний план оприлюднюється в машиночитному форматі на офіційному вебсайті міської ради.

Інформація щодо рішення міської ради про затвердження муніципального енергетичного плану або повернення проєкту муніципального енергетичного

плану на доопрацювання направляється до обласної державної адміністрації протягом десяти робочих днів з дня прийняття такого рішення. Інформація щодо рішення про затвердження муніципального енергетичного плану містить у тому числі посилання на публікацію муніципального енергетичного плану на офіційному вебсайті міської ради.

3.3.8. Етап розроблення місцевої програми на виконання енергетичного плану здійснюється з метою забезпечення виконання муніципального енергетичного плану, досягнення встановлених індикативних показників цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади.

Місцева програма розробляється на п'ятирічний період (перша місцева програма розробляється на період до 2025 року включно) та містить:

- визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована програма;
- визначення мети програми;
- обґрунтування шляхів і способів розв'язання проблеми;
- перелік завдань, заходів, проєктів (у тому числі інвестиційних проєктів), направлених на досягнення цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади, із зазначенням кількісних показників та строків їх реалізації;
- обсяги та джерела фінансування кожного із заходів, проєктів із розбивкою за роками реалізації;
- очікувані результати виконання програми (енергетичні, економічні, соціальні, екологічні тощо);
- порядок координації та контролю за ходом виконання програми.

Місцева програма може містити додаткову інформацію, яка визначається порядком розроблення та виконання місцевих програм, затвердженим міською радою.

Проєкт місцевої програми подається на затвердження міській раді не пізніше ніж через місяць після затвердження муніципального енергетичного плану.

Розроблення проєкту місцевої програми на наступні п'ять років періоду дії муніципального енергетичного плану починається не пізніше ніж за три місяці до завершення періоду дії попередньої місцевої програми та подається на затвердження відповідній сільській, селищній, міській раді не пізніше ніж за один місяць до завершення періоду дії попередньої місцевої програми.

4. Склад та зміст Муніципального енергетичного плану

4.1. Муніципальний енергетичний план включає:

- вступ;
- резюме муніципального енергетичного плану;
- резюме вихідного стану енергетичного розвитку територіальної громади;

- цілі сталого енергетичного розвитку територіальної громади;
- проекти сталого енергетичного розвитку територіальної громади;
- організація виконання та фінансування муніципального енергетичного плану;
- очікувані результати виконання муніципального енергетичного плану;
- додатки до муніципального енергетичного плану.

4.1.1. Розділ «Вступ» містить стислу інформацію щодо мети та підстав розроблення муніципального енергетичного плану, взаємозв'язку муніципального енергетичного плану з іншими програмними документами, затвердженими на місцевому, обласному та національному рівнях.

Максимальний обсяг розділу складає 1 сторінка.

4.1.2. Розділ «Резюме муніципального енергетичного плану» містить стислу інформацію щодо:

- визначених цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади;
- пріоритетних секторів енергетичного планування;
- узагальнених кількісних показників очікуваних результатів від виконання муніципального енергетичного плану на кінець періоду планування;
- узагальнених показників потреби у фінансових ресурсах для виконання муніципального енергетичного плану на кінець періоду планування з розподілом за основними джерелами фінансування.

За потреби, розділ може бути розділений на підрозділи, а також містити додаткову інформацію, визначену рішенням координаційно-робочої групи.

Максимальний обсяг розділу складає 3 сторінки.

4.1.3. Розділ «Резюме вихідного стану енергетичного розвитку територіальної громади» містить стислу інформацію щодо:

- адміністративно-територіального устрою територіальної громади;
- основних географічних і кліматичних характеристик території територіальної громади, демографічної ситуації, основні статистичні показники територіальної громади;
- основних характеристик кожного з секторів енергетичного планування (у тому числі щодо рівня енергетичної ефективності та частки відновлюваних джерел енергії);
- стану впровадження систем енергетичного менеджменту (у тому числі енергомоніторингу), стану оснащення вузлами комерційного обліку енергії (паливно-енергетичних ресурсів);
- річного енергетичного балансу (у формі діаграми Сенкі) та основних висновків до нього;
- зведених енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів (у формі плоских діаграм) минулих періодів за категоріями кінцевих споживачів і видами енергії з відображенням відповідних трендів, та основних висновків до них;

- результати бенчмаркінгу ключових енергетичних показників об'єктів (систем) на території громади;
- результатів аналізу обмежень для сталого енергетичного розвитку територіальної громади;
- результатів SWOT-аналізу енергетичного розвитку територіальної громади;
- результатів аналізу впливу міської ради на сектори енергетичного планування;
- перелік визначених пріоритетних секторів для енергетичного планування у порядку зменшення пріоритетності.

За потреби, розділ може містити додаткову інформацію, визначену рішенням координаційно-робочої групи.

Більш детальна інформація викладається у додатку до муніципального енергетичного плану “Вихідний стан енергетичного розвитку територіальної громади”.

4.1.4. Розділ «Цілі сталого енергетичного розвитку територіальної громади» містить інформацію щодо:

- базової лінії споживання енергії на території громади у графічній та табличній формі (у тому числі із зазначенням основних кількісних показників на початок і кінець періоду енергетичного планування в розрізі пріоритетних секторів);
- цілей сталого енергетичного розвитку територіальної громади (у тому числі секторальні, проміжні цілі та інші цільові показники, які визначені рішенням координаційно-робочої групи).

За потреби, розділ може містити додаткову інформацію, визначену рішенням координаційно-робочої групи.

4.1.5. Розділ «проекти сталого енергетичного розвитку територіальної громади» містить стислу інформацію щодо основних очікуваних показників технічних та організаційних проєктів сталого енергетичного розвитку.

За потреби, розділ може містити додаткову інформацію, визначену рішенням координаційно-робочої групи.

Більш детальна інформація щодо проєктів сталого енергетичного розвитку викладається у додатку до муніципального енергетичного плану “Каталог проєктів сталого енергетичного розвитку територіальної громади”.

4.1.6. Розділ «Організація виконання та фінансування муніципального енергетичного плану» містить інформацію щодо:

- установ, підприємств, організацій (у тому числі міжнародних фінансових організацій, партнерів, інвесторів), що планується залучити до виконання муніципального енергетичного плану, визначених організаційних блок-схем реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку з короткими поясненнями;

- потреб у фінансових ресурсах для виконання муніципального енергетичного плану та реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку;
- джерел фінансування муніципального енергетичного плану та проєктів сталого енергетичного розвитку;
- орієнтовного календарного плану реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку на період енергетичного плану із зазначенням кількісних показників по роках;
- основних потенційних внутрішніх і зовнішніх ризиків при виконанні муніципального енергетичного плану та реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку, та можливих дій щодо зниження визначених ризиків;
- організації моніторингу, аналізу та оцінки ефективності муніципального енергетичного плану в цілому та проєктів сталого енергетичного розвитку.

За потреби, розділ може містити додаткову інформацію, визначену рішенням координаційно-робочої групи.

4.1.7. Розділ «Очікувані результати виконання муніципального енергетичного плану» містить інформацію щодо:

- кількісних і якісних показників основних очікуваних результатів від виконання муніципального енергетичного плану на кінець періоду енергетичного планування в розрізі пріоритетних секторів (у тому числі у графічній формі);
- зведених енергетичних, вартісних та інвестиційних балансів для майбутніх періодів на період енергетичного плану.

За потреби, розділ може містити додаткову інформацію, визначену рішенням координаційно-робочої групи.

4.1.8. До складу муніципального енергетичного плану входять:

- додаток “Каталог проєктів сталого енергетичного розвитку територіальної громади”;
- додаток “Вихідний стан енергетичного розвитку територіальної громади”;
- додаток “Ключові енергетичні показники для виконання бенчмаркінгу”;
- додаток “Вихідні дані, що використовувалися для розроблення муніципального енергетичного плану”;
- додаток “Прогноз зміни цін і тарифів на енергію та комунальні послуги”.

За потреби, до складу додатків долучаються інші документи та матеріали (у тому числі техніко-економічні обґрунтування проєктів, звіти з енергетичного аудиту тощо), визначені рішенням координаційно-робочої групи.

Додаток 2
до рішення міської ради
від _____ № _____

СКЛАД
координаційно-робочої групи по розробленню Муніципального
енергетичного плану

Заступник міського голови з виконавчої роботи, голова координаційно-робочої групи	Кармазин Сергій Вікторович
Головний спеціаліст відділу житлово-комунального господарства, транспорту, інфраструктури виконавчого комітету Звенигородської міської ради, заступник голови координаційно-робочої групи	Штанько Євгеній Володимирович
Головний спеціаліст відділу житлово-комунального господарства, транспорту, інфраструктури виконавчого комітету Звенигородської міської ради, секретар координаційно-робочої групи	Бабенко Марія Ігорівна
Начальник відділу комунального майна та захисту довкілля виконавчого комітету Звенигородської міської ради	Чорновіл Володимир Іванович
Начальник відділу містобудування та архітектури виконавчого комітету Звенигородської міської ради	Захарченко Ігор Васильович
Начальник відділу економічного розвитку, інвестицій та агропромислового комплексу виконавчого комітету Звенигородської міської ради	Білозерська Алла Вікторівна
Начальник фінансового управління Звенигородської міської ради	Лаврінченко Наталя Миколаївна
Начальник відділу освіти Звенигородської міської ради	Кочерга Лариса Анатоліївна

Начальник відділу культури, молоді, спорту та туризму Звенигородської міської ради	Письменна Юлія Станіславівна
Директор комунального підприємства «Звенигородське підприємство теплових мереж» Звенигородської міської ради	Писанко Ігор Вікторович
Директор комунального підприємства «Водопостачання та водовідведення Звенигородської міської ради»	Васьковський Віктор Миколайович
Директор комунального підприємства «Добробут» Звенигородської міської ради	Куліков Сергій Станіславович
Директор комунального некомерційного підприємства «Звенигородська багатoproфільна лікарня інтенсивного лікування» Звенигородської міської ради Звенигородського району Черкаської області	Айрапетян Вардан Григорович
Директор комунального некомерційного підприємства «Звенигородський центр первинної медико-санітарної допомоги» Звенигородської міської ради Звенигородського району Черкаської області	Радьога Галина Вікторівна
Керівник відокремленого структурного підрозділу «Звенигородські енергетичні мережі» публічного акціонерного товариства «Черкасиобленерго» (за згодою)	Ярошинський Олег Володимирович
Начальник Звенигородського відділення АТ «Оператор газорозподільної системи «Черкасигаз» (за згодою)	Зінченко Володимир Іванович
Депутат Звенигородської міської ради (за згодою)	
Депутат Звенигородської міської ради (за згодою)	

Управитель багатоквартирних будинків м. Звенигородка (за згодою)	Загородній Віктор Васильович
Керівники ОСББ м. Звенигородка (за згодою)	

Секретар міської ради

Володимир НИЗЕНКО