#### **МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ**

#### **ПОКРОВСЬКА МІСЬКА РАДА**

#### **ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

## **П Р О Е К Т Р І Ш Е Н Н Я**

|  |
| --- |
| Про затвердження Концепції запровадження системи енергетичного менеджменту бюджетної сфери м.Покров |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

З метою забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів у бюджетній сфері міста Покров, виконання Розпорядження Кабінету Міністрів №732-р від 26.04.2017р. «Про затвердження плану заходів із впровадження систем енергетичного менеджменту в бюджетних установах», підготовки аналітичних даних для написання Плану дій сталого енергетичного розвитку міста в рамках реалізації рішення міської ради від 24.02.2017 № 5 «Про приєднання до Європейської ініціативи «Угода мерів», керуючись Законом України «Про енергозбереження» та ст. 40  Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада:

#### ВИРІШИЛА:

#### Запровадити систему енергетичного менеджменту у м. Покров.

#### Затвердити Концепцію впровадження системи енергетичного менеджменту у

#### м. Покров згідно додатку.

#### Затвердити Положення про запровадження системи енергетичного менеджменту в бюджетній сфері м.Покров згідно додатку.

1. Затвердити Положення про порядок збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів бюджетними установами комунальної власності (енергомоніторинг) згідно додатку.
2. Керівникам виконавчих органів Покровської міської ради, комунальних установ, підприємств та організацій, які укладають договори на надання (відшкодування) житлово-комунальних послуг:

5.1. Призначити осіб, відповідальних за впровадження енергоменеджменту і здійснення енергомоніторингу та доповнити їх посадові інструкції.

5.2. Забезпечити запровадження системи енергоменеджменту та енергомоніторингу згідно з Положенням.

5.3 Забезпечити доступ енергоменеджерів до комп’ютеризованого робочого місця з підключенням мережі Інтернет.

1. Координатором призначити відділ економіки Виконавчого комітету Покровської міської ради.
2. Відділу економіки запровадити по закладам бюджетної сфери спеціалізоване програмне забезпечення (ІСЕ-інформаційна система енергомоніторингу) та забезпечити навчання енергоменеджерів усіх рівнів.
3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на заступника міського голови Чистякова О.Г. та постійну депутатську комісію з питань планування, бюджету, фінансів, економічного розвитку, регуляторної політики та підприємництва

(Травка В.І.)

Бурлай Т.Ю. 42660

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення \_\_ сесії міської ради 7 скликання

від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018р. №\_\_\_

**КОНЦЕПЦІЯ**

**запровадження системи енергетичного менеджменту**

**на території міста Покров**

1. **Загальна частина**

Видатки на придбання енергоносіїв на території міста Покров невпинно зростають внаслідок національних та світових тенденцій до підвищення цін на енергію та енергоресурси.

Основна маса придбаних містом енергоресурсів споживається у будівлях, які перебувають у користуванні бюджетних організацій. Значна частина цих ресурсів використовується нераціонально через застарілі технології, низьку якість експлуатації будівель та енергетичного обладнання, а також відсутність системи енергетичного менеджменту, яка дозволяє якісно управляти витратами енергії та зменшувати видатки на енергоресурси.

Реалізація інноваційної стратегії розвитку міської інфраструктури, соціальної сфери міста та міських фінансів потребує вирішення питань використання енергетичних ресурсів у місті на засадах професійного управління та принципах сталого розвитку.

Досвід європейських країн та українських міст, щодо впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту, дозволяє говорити про високу ефективність такого заходу, що пов’язано зі зниженням витрат на енергоресурси та підвищенням ефективності використання бюджетних та залучених коштів на модернізацію об’єктів міської інфраструктури, що пов’язані зі споживання енергоносіїв. Тому, ознайомившись з досвідом європейських та українських міст, вирішено у місті запровадити систему енергетичного менеджменту.

Система енергетичного менеджменту – це система управління енергетичною інфраструктурою міста для скорочення витрат на енергоносії, яка спирається на спеціальну політику міської ради у питаннях використання енергоресурсів, має власні цілі та завдання, відповідну організаційну структуру, кадрове та інформаційне забезпечення, особливі процедури планування, впровадження, оцінки діяльності у сфері енергокористування.

Діяльність системи енергетичного менеджменту повинна фінансуватися міською радою в питаннях кадрів, інформаційного та фінансового забезпечення для досягнення означених системою менеджменту цілей.

Без вирішення цих питань неможливий сталий розвиток міста та його інтеграція з Європейською спільнотою.

1. **Мета і основне завдання Концепції**

**Метою** цієї Концепції є визначення стратегії формування професійних управлінських механізмів та прийняття рішень у сфері споживання енергоносіїв, які у тривалій перспективі забезпечать для міста Покров:

* раціональне використання бюджетних коштів на придбання енергоресурсів;
* оптимізацію структури споживання енергоресурсів;
* підвищення ефективності використання всіх видів енергоносіїв;
* поліпшення якості енергетичних послуг та можливостей для їх регулювання;
* налагодження енергоефективної експлуатації будівель та споруд;
* скорочення викидів СО2 та розвиток екологічно орієнтованої економіки;
* формування ощадливої поведінки споживачів енергетичних послуг;
* доведення показників споживання енергії до рівня сучасних світових стандартів;
* залучення інвестицій у процеси технологічної та енергоефективної модернізації інфраструктури міста.

**Основним завданням** Концепції є вибір організаційно-управлінських та технологічних підходів, на підставі яких мають бути визначені довгострокові пріоритети міста у питаннях енергозбереження та розроблена модель системи енергетичного менеджменту, в першу чергу для бюджетної сфери міста Покров.

1. **Переваги енергетичного менеджменту в порівнянні з традиційним контролем споживання енергетичних ресурсів**

На відміну від традиційного контролю споживання паливно-енергетичних ресурсів енергетичний менеджмент включає такі задачі:

1. аналіз ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів;
2. оптимальне регулювання процесів теплопостачання;
3. прогнозування обсягів споживання паливно-енергетичних ресурсів в залежності від погодних умов та інших впливових факторів;
4. розробка енергозберігаючих заходів і визначення пріоритетів їх реалізації;
5. моніторинг фактичної техніко-економічної ефективності енергозберігаючих заходів.

Впровадження системи енергоменеджменту за вимогами стандарту ДСТУ ISO 50001:2014 дозволить організаціям послідовно і з найменшими витратами поліпшити ефективність використання енергії, а також отримати значні вигоди за рахунок оптимального використання своїх енергоресурсів та енергетичних активів, зменшуючи, таким чином, вартість споживання енергії та ресурсів. Значну роль в успішному функціонуванні системи енергоменеджменту відіграють співробітники організацій. Тому, відповідне управління персоналом і його мотивація можуть сприяти значному зниженню поточних та витрат при ремонті або обслуговуванні обладнання.

**4.Існуючий стан управління енергоресурсами**

**на території міста Покров**

Енергозбереження завжди було одним з пріоритетних напрямків діяльності Покровської міської ради щодо ефективного втілення в життя державної політики енергозбереження. Проте, для міста Покрова, як і для багатьох міст України, характерним все ж таки залишається енерговитратність комунальної, бюджетної сфери та житлового фонду. Ця проблема виникла ще на стадії формування інфраструктури та існує до цього часу.

У сфері енергоспоживання бюджетних установ та комунальних підприємств на території міста Покров сьогодні домінують енергозатратні технологічні підходи. Рівень обслуговування будівель, систем та обладнання залишається низьким. Роботи з розробки та впровадження заходів з енергозбереження носять спонтанний характер. Цілісна система управління процесами енергоспоживання відсутня. Просвітницька діяльність серед молоді щодо енергозбереження та охорони навколишнього середовища проводиться в недостатньому обсязі.

Наявність застарілих технологій та недотримання технологічних режимів експлуатації будівель, систем і обладнання призводить до необґрунтовано високих втрат енергоресурсів, а з урахуванням примітивної форми моніторингу споживання та аналізу ефективності використання енергоресурсів веде до катастрофічного зниження якості енергетичних послуг при спробах організувати заощадження енергоресурсів.

Важко оцінити ефективність використання енергії на кожному конкретному об'єкті через відсутність чіткої політики, професійно вишколених спеціалістів з енергоменеджменту, інформації щодо обсягів енергоспоживання та факторів, які суттєво впливають на споживання енергії.

Одночасно з набором цих енергетичних проблем, місто націлене на виважену енергетичну політику. Так, в рамках впровадження енергоефективних заходів у 2017 році одним із першочергових заходів було здійснено заміну ламп вуличного освітлення на енергозберігаючі , що дозволило заощадити близько 360 000 грн. коштів місцевого бюджету. В тепловому господарстві у 2016-2017 роках відбулась децентралізація центрального теплопостачання та перехід на індивідуальні котельні на природних (вугілля) та альтернативних видах палива, як в бюджетній сфері міста так і в житловому фонду. Модернізовані частково існуючі тепломережі та встановлені нові для ефективного теплопостачання. У комунальних закладах здійснюється поступова заміна ламп на енергозберігаючі, проводиться просвітницька діяльність вихованців освітніх закладів

Таким чином, враховуючи існуючі проблеми енерговикористання в місті, маючи на меті підвищення рівня енергоефективності та створення високого рівня енергоспоживання, міській раді необхідно задіяти ефективну діючу систему енергетичного менеджменту, при якій потрібно визначити чітку ідентифікацію основних проблем у сфері енергокористування та вибір реалістичних стратегій.

1. **Концептуальна модель створення системи**

**енергоменеджменту міста Покров**

Для міста Покров пропонується скористатись набутим досвідом пілотних міст у процесі реалізації демонстраційних проектів зі створення комп’ютеризованої системи управління енергоспоживанням для бюджетної сфери. Пропоновані новації в системі управління мають забезпечити цілісність процесів управління споживанням енергоресурсів і поєднати їх з традиційними видами управлінської діяльності.

Система управління енергоспоживанням для міста має поєднати в собі увесь спектр завдань, які стосуються контролю за енергоспоживанням та умовами комфорту, планування видатків на придбання енергоресурсів, ефективної експлуатації будівель, житлових будинків, енергоефективного проектування, будівництва та реконструкції об’єктів, залучення інвестицій.

Реалізація запропонованої концепції дозволить створити в місті сучасну систему управління енергоспоживанням для бюджетних установ та комунальних підприємств, яка містить наступне:

1. сформовану цілісну міську політику управління використанням енергії на засадах сталого розвитку;
2. створену спеціалізовану ланку з енергоменеджменту в системі управління містом, спроможну розробляти і втілювати у життя подібну політику;
3. до роботи в інфраструктурі міста залучені спеціалісти з досвідом теорії і практики енергоменеджменту;
4. створену електронну базу даних про об'єкти енергоспоживання, засобів для оперативного збору та аналізу даних про споживання енергії на кожному конкретному об'єкті та фактори, які суттєво впливають на це споживання;
5. створену систему контролю та звітності у питаннях ефективності використання енергії;
6. ефективне використання коштів, направлених на впровадження проектів модернізації об’єктів, що споживають, транспортують та виробляють енергоресурси;
7. розроблений механізм мотивування енергоощадної поведінки персоналу та споживачів.
8. **Постійна перевірка та внутрішній аудит**

**системи енергетичного менеджменту**

Стандарт ДСТУ ISO 50001:2014 «Системи енергетичного менеджменту» дає можливість розробити системи та процеси, необхідні для поліпшення енергетичної результативності.

Згідно вимог стандарту, основою енергетичного менеджменту є постійне функціонування циклу Демінга, що включає наступні аспекти: планування, виконання, перевірка, контроль та вдосконалення.



В системі енергетичного менеджменту міста Покров передбачається наступне:

1. Забезпечення введення плану енергетичних вимірів та постійного моніторингу в запланованих інтервалах часу;
2. Забезпечення постійної перевірки всіх засобів вимірювання в системі енергетичного менеджменту;
3. Забезпечення через певні інтервали часу відповідності системи енергетичного менеджменту з українськими нормами та законодавчими актами, з метою постійного удосконалення;
4. Створення плану проведення внутрішнього аудиту системи енергетичного менеджменту;
5. Створення та документація системи корегувальних та попереджувальних дій щодо невідповідності ефективності споживання енергоресурсів запланованим показникам;
6. Створення системи зберігання даних функціонування системи енергетичного менеджменту, що свідчать про її результативність та відповідність системи вимогам ДСТУ ISO 50001:2014.

Застосування постійної перевірки та внутрішнього аудиту сприятиме формуванню позитивного іміджу міста Покров, яке демонструє постійне дотримання нормативно-правових вимог у галузі енергоефективності, захисту навколишнього середовища, економії природних ресурсів, зниження екологічних ризиків та ризиків пов’язаних з енергопостачанням і енергоспоживанням, що в результаті сприяє підвищенню інвестиційної привабливості міста Покров.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення \_\_ сесії міської ради 7 скликання

від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018р. №\_\_\_

**Положення**

**Про систему енергетичного менеджменту міста**

1. **Загальні положення**

Метою затвердження Положення є створення міської системи енергетичного менеджменту шляхом організаційного забезпечення постійно діючої системи управління ефективністю енергоспоживання закладів, що фінансуються з місцевого бюджету.

Це Положення розроблено відповідно до діючих в Україні стандартів з енергозбереження та встановлює вимоги до керівників та фахівців підрозділів міської ради, виконавчих органів міської ради, бюджетних установ і комунальних підприємств щодо підтримання та покращення процедур аналізу ефективності енергоспоживання, підготовки та реалізації проектів, направлених на підвищення ефективності енергоспоживання.

Дія цього Положення розповсюджується на бюджетні установи та об’єкти, витрати на енергоресурси для яких здійснюються з бюджету місцевого самоврядування.

В структурі виконавчого органу місцевого самоврядування, за рішенням міської ради, існуючий відділ економіки доповнюється функцією «енергоменеджменту» (далі-Служба з енергетичного менеджменту).

При цьому трирівнева модель системи енергоменеджменту («установа – галузевий підрозділ – виконком») вибудовується як доповнювальний компонент існуючої трирівневої галузевої схеми управління бюджетними установами (освіта, охорона здоров'я, культура та ін.).

Ключовою особою у новій системі енергоменеджменту має стати міський енергоменеджер – провідний фахівець міста, основними завданнями якого є:

* координація управлінських зусиль учасників структури енергоменеджменту та всієї діяльності виконкому міської ради в сфері енергоефективності та енергозбереження;
* оптимізація видатків міста на придбання енергоресурсів та їх скорочення;
* контроль за дотриманням якості енергетичних послуг;
* контроль щодо розробки ТЕО, бізнес-планів та впровадження інвестиційних проектів;
* налагодження співпраці з міжнародними установами та організаціями, які реалізують в Україні енергоефективні та екологічні проекти і програми;
* залучення в місто коштів інвесторів, міжнародних та українських фінансових установ, населення для реалізації енергоефективних проектів;
* організація вивчення стану міської енергетики;
* щоденна координація роботи з енергоменеджменту.
* проведення моніторингу і контролю за дотриманням експлуатаційних норм споживання енергоресурсів (лімітів) об’єктами міської власності;
* сприяння проведенню енергоаудиту об’єктів міської власності;
* звітування про виконання річного плану закупівель енергії і заходів у сфері енергоменеджменту та про досягнуті успіхи;
* сприяння проінформованості стосовно використання енергії та створення мотивації для персоналу міських закладів та установ, комунальних підприємств;
* забезпечення навчання персоналу з питань енергоощадної й енергоефективної діяльності;
* координація, виявлення та оцінювання нових можливостей для впровадження енергоефективних заходів, відновних джерел енергії та альтернативних видів палива;
* розробка інвестиційних програм (проектів), спрямованих на поліпшення функціонування міського енергетичного сектора.

Кінцевим результатом організаційних заходів є формування ієрархічної функціональної структури.

1. **Організаційна структура та функціонування системи**

Для оперативного управління споживанням енергії та енергоресурсів у місті пропонується наступна структура системи енергоменеджменту (Мал.1).

|  |
| --- |
| Міський голова |

|  |
| --- |
| Заступник міського голови |

|  |
| --- |
| Міський енергоменеджер |

|  |
| --- |
| Енергоменеджери галузевих управлінь та відділів |

|  |
| --- |
| Відповідальні за енергомоніторинг у бюджетних будівлях |

Мал.1. Організаційно-виконавча структура системи енергоменеджменту бюджетної сфери м. Покров

До числа першочергових завдань з формування системи енергоменеджменту для будівель бюджетної сфери слід відносити формування електронних баз даних про енерговикористання, кількість та якість послуг на об’єктах, які б дали змогу в подальшому формувати реальні баланси споживання енергоресурсів та води (в межах об’єктів, установ, галузей та в цілому по місту), відслідковувати динаміку зміни відповідних параметрів внаслідок впровадження ресурсозберігаючих заходів та прикладання управлінських зусиль енергоменеджерів.

Безперервне циклічне функціонування системи енергоменеджменту включає оперативний контроль та аналіз показників енергоефективності, а також моніторинг реалізації енергоефективних проектів. Для досягнення мети застосування процедури енергоменеджменту на відповідальних осіб покладаються наступні **обов’язки** :

**Заступник міського голови(Міський Голова):**

* здійснює контроль та загальну координацію роботи Служби з енергоменеджменту, його взаємодію з виконавчими органами ради, комунальними підприємствами та бюджетними установами;
* забезпечує представництво міста в переговорах з органами влади та міжнародними організаціями з питань ефективності енергоспоживання;
* контролює загальний стан енергоефективності закладів бюджетної сфери та стан реалізації проектів з підвищення ефективності енергоспоживання.

**Служба з енергоменеджменту ( Енергоменеджер III рівня) :**

* здійснює створення, впровадження та всебічне забезпечення енергетичної політики;
* аналізує дані про енергоспоживання;
* готує рекомендації щодо підвищення рівня енергоефективності;
* розраховує та подає на затвердження обґрунтовані базові рівні/ліміти споживання енергоресурсів та подає на затвердження головним розпорядникам бюджетних коштів;
* розробляє інструкції щодо ощадного енергоспоживання;
* збирає та аналізує дані щодо виконаних та запланованих капітальних та поточних ремонтів, пов’язаних зі зниженням енергоспоживання;
* розробляє технічні завдання на виконання робіт пов’язаних з підвищенням ефективності енергоспоживання;
* готує пропозиції щодо включення проектів з підвищення ефективності енергоспоживання в програму соціально-економічного розвитку;
* аналізує доступні джерела позабюджетного фінансування заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;
* контролює ефективність реалізації проектів з підвищення ефективності енергоспоживання в т. ч. з застосуванням ЕСКО-механізму;
* готує самостійно або з залученням сторонніх компаній техніко-економічні обґрунтування/енергоаудити/програми енергоефективності та інші керівні документи в сфері ефективності енергоспоживання;
* взаємодіє з іншими структурними підрозділами, а також сторонніми організаціями з питань підвищення ефективності енергоспоживання;
* здійснює пропагування важливості енергоменеджменту.

**Спеціалісти з енергоменеджменту галузевих управлінь та відділів ( Енергоменеджери II рівня) здійснюють:**

* впровадження та забезпечення енергетичної політики;
* визначення відповідальних за зняття показників приборів обліку;
* збір, облік та аналіз даних про енергоспоживання за напрямком;
* організацію проведення оглядів та аналіз стану ввірених об’єктів на предмет встановлення енерговитрат;
* контроль витрат ресурсів згідно встановлених лімітів.

**Відповідальні за енергомоніторинг у бюджетних будівлях (Енергоменеджери I рівня) здійснюють:**

* виконання щоденного зняття показників з приборів обліку та внесення їх до програми обліку, контролю та аналізу за використанням енергоресурсів (ІСЕ);
* ведення журналу щоденного обліку витрат енергоносіїв;
* виконання щоденного огляду внутрішніх комунікацій (відсутність протікань в системах тепло-водопостачання та іншого обладнання, справність системи електропостачання та освітлення);
* здійснення щоденного контролю за раціональним використанням електропостачання;
* збирає та аналізує дані щодо виконаних та запланованих робіт, що впливають на споживання енергоресурсів;
* пропозиції по підвищенню ефективності енергоспоживання;

**Виконавчий комітет Покровської міської ради:**

* Виступає в якості Замовника в міжнародних проектах пов’язаних з підвищенням ефективності енергоспоживання**.**

**Управління житлово-комунального господарства та будівництва:**

* надає інформацію щодо запланованих та виконаних капітальних ремонтах, пов’язаних зі змінами енергоспоживання об’єктів та керується рекомендаціями Служби з енергоменеджменту у разі необхідності при плануванні робіт;

**Фінансове управління**

* під час підготовки проекту бюджету враховує рекомендації Служби з енергоменеджменту щодо запланованих показників споживання енергоресурсів;
* готує документи (в межах компетенції) щодо участі в міжнародних проектах та програмах пов’язаних з впровадженням заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;

**Робоча група в складі представників Служби з енергоменеджменту, енергоменеджерів структурних підрозділів та закладів :**

* не рідше ніж **1 раз в квартал** проводить наради з питань роботи системи енергоменеджменту для обговорення проблем щодо скорочення обсягів споживання енергоресурсів та шляхів їх вирішення;
* в період з 01.09 проводить наради **щомісячно** протягом опалювального сезону.
* при прийнятті рішень з питань енергозбереження та підвищення ефективності енергоспоживання, раціонального та ощадливого ставлення до використання енергетичних ресурсів, при впровадженні заходів з підвищення ефективності енергоспоживання та проектів з енергозбереження використовує звіти, надані керівником підрозділу з енергоменеджменту.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення \_\_ сесії міської ради 7 скликання

від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018р. №\_\_\_

**Положення**

**Про порядок збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів бюджетними установами комунальної власності м. Покров (енергомоніторинг)**

1. **Загальні положення**

Метою застосування цього Положення про порядок збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів бюджетними установами комунальної власності м. Покров (далі – Положення про енергомоніторинг) є організаційне забезпечення впровадження постійно діючої системи динамічного нагляду та отримання достовірної інформації щодо енергоспоживання в режимі щоденного зчитування відповідної інформації з лічильників обліку енергетичних ресурсів в бюджетних установах міста для подальшого проведення аналізу і оцінки основних показників стану використання енергетичних ресурсів бюджетними установами міста.

Це Положення розроблено відповідно до діючих стандартів з енергозбереження в Україні та встановлює вимоги до керівників та фахівців бюджетних установ щодо підтримання та покращення процедур енергетичного моніторингу, що дозволяють впровадити системний підхід для забезпечення постійного підвищення енергетичних параметрів, ефективності використання енергетичних ресурсів та енергозбереження в установах бюджетної сфери міста.

Дія цього Положення розповсюджується на бюджетні установи, управління, відділи міської ради, на балансі та у підпорядкуванні яких знаходяться об’єкти енергозбереження.

Керівники та фахівці бюджетних установ, що є відповідальними з питань енергозбереження, у своїй діяльності керуються чинним законодавством України, рішеннями та розпорядженнями виконавчого комітету міської ради, розпорядженнями міського голови, рішеннями міської ради та цим Положенням.

Відповідальні особи за недотримання вимог цього Положення несуть відповідальність, згідно із Законом України «Про енергозбереження» та іншими законодавчими актами України.

Всі прилади обліку, за допомогою яких здійснюється контроль споживання енергоносіїв, повинні бути сертифіковані на території України, внесені в реєстр засобів вимірювальної техніки, мати чинне свідоцтво про державну повірку та згідно з актом введені в експлуатацію.

1. **Поняття і терміни**

У цій документованій процедурі використано такі визначення понять.

**Бюджетна установа** – орган місцевого самоврядування, а також організації, створені ним у встановленому порядку, що повністю утримуються за рахунок відповідного місцевого бюджету.

**Енергоменеджер** – особа, призначена наказом відповідальною за збір інформації про стан споживання енергоресурсів на закріплених за нею об’єктах.

**Енергоменеджер установи** – особа, призначена наказом відповідальною за збір інформації про стан споживання енергоресурсів бюджетної будівлі.

**Енергоменеджер галузевого підрозділу** – особа, призначена наказом відповідальною за збір інформації про стан споживання енергоресурсів з підпорядкованих управлінню бюджетних установ.

**Енергоменеджер міськвиконкому** – особа, призначена наказом відповідальною за збір інформації про стан споживання енергоресурсів з управлінь, департаментів, відділів (Служба з енергоменеджменту відділу економіки).

**Енергетичний моніторинг** – сукупність заходів, спрямованих на безперервне відстеження за споживанням енергоносіїв бюджетними установами з метою виявлення невідповідностей або порушень.

**Енергоефективність** – співвідношення між досягнутими результатами діяльності бюджетної установи і обсягами споживання енергії для досягнення цих результатів.

**Інформаційна система енергомоніторингу (ІСЕ)** – це автоматизована система, що забезпечує автоматизований облік та формування аналітичної бази даних щодо споживання енергетичних та водних ресурсів з подальшим її використанням для контролю споживання енергоносіїв та досягнення результатів від впровадження енергоефективних заходів в закладах бюджетної сфери.

**Команда енергоменеджерів** – особа або група осіб відповідно до прийнятої організаційної структури організації, яка (які) відповідають за ефективне впровадження системи енергоменеджменту та підвищення енергоефективності.

**Ліміти споживання енергоносіїв** – це гранична величина витрат паливо-енергетичних ресурсів, розроблена на основі даних про споживання для кожного конкретного об’єкта, величина є динамічною і підлягає корегуванню за рішенням виконавчого комітету.

**Паливо-енергетичні ресурси** – сукупність всіх природних і перетворених видів палива та енергії, які використовуються в національному господарстві.

**Прилади обліку**, за допомогою яких здійснюється контроль за споживанням енергоносіїв на об’єктах комунальної власності є:

- лічильники газу;

- лічильники холодної води;

- лічильники теплової енергії;

- лічильники електроенергії;

- термометри для виміру температури зовнішнього та внутрішнього повітря.

**Раціональне використання паливо-енергетичних ресурсів** – досягнення максимальної ефективності використання паливо-енергетичних ресурсів при існуючому рівні розвитку техніки та технології і одночасному зниженні техногенного впливу на навколишнє природне середовище.

**Розпорядники бюджетних коштів** - бюджетні установи в особі їх керівників, уповноважені на отримання бюджетних асигнувань, взяття бюджетних зобов'язань та здійснення видатків з бюджету.

1. **Моніторинг процесів**

Моніторинг процесів енергоспоживання, впровадження заходів з енергозбереження та підвищення ефективності використання бюджетних коштів на оплату енергоносіїв, виконується на різних рівнях управління у закладах бюджетної сфери, а саме:

* на рівні виконання заходів з енергозбереження та контролю обсягів енергоспоживання безпосередньо у бюджетних установах;
* на рівні управління системою енергоменеджменту в бюджетній установі;
* на рівні управління підпорядкованими установами головними розпорядниками бюджетних коштів в цілому;
* на рівні енергоменеджерів міськвиконкому (відділу економіки Виконкому Покровської міської ради).

Моніторинг процесів на рівні управління системою енергоменеджменту у бюджетній установі виконується шляхом проведення внутрішніх обстежень і аудитів, розробки планів коректувальних та попереджувальних дій і контролю за виконанням цих планів. Відповідальними за проведення процесів енергомоніторингу на цьому рівні є уповноважені енергоменеджери під управлінням керівника відповідної бюджетної установи та його заступника з господарської (технічної) частини.

Моніторинг на рівні керування підпорядкованими установами, головними розпорядниками бюджетних коштів в цілому, здійснюється відповідно до визначених цілей в області роботи системи енергоменеджменту у відповідній бюджетній сфері. Відповідальні на цьому рівні є керівники галузевих установ.

Оргструктура (як частина загальної організаційної структури управління бюджетними установами міста):

Керівництво міста

**Заступник міського голови (Чистяков О.Г.)**

Головний енергоменеджер міста

**Відділ економіки Виконавчого комітету Покровської міської ради**

Енергоменеджери галузевих управлінь та відділів

**Відповідальні рівня управління системою енергоменеджменту**

**в бюджетних установах - головних розпорядниках** **бюджетних коштів (6 осіб)**

Управління освіти міської ради

(Рубаха)

ПМКП «Добробут» (Солянко)

Управління праці та СЗН Покровської міської ради (Ігнатюк)

Відділ культури виконкому Покровської міської ради (Сударєва)

КЗ «ЦМЛ м.Покров» ДОР

(Шкіль)

КЗ «Центр первинної медико-санітарної допомоги м.Покров» (Ліснича)

ПМКП «ЖКС» (Міненко)

Виконком Покровської міської ради (Нор)

Енергоменеджери об’єктів

**Відповідальні за енергомоніторинг у бюджетних будівлях**

1. **Порядок збору інформації про стан споживання енергоресурсів в бюджетних установах комунальної власності**

Збір інформації щодо стану споживання енергоресурсів в бюджетних установах міста у рамках автоматизованої інформаційної системи енергомоніторингу (ІСЕ) проводиться наступним чином.

4.1. Енергоменеджерами міста видається бюджетній установі ключ доступу в мережі Інтернет до програмного забезпечення інформаційної системи енергомоніторингу (ІСЕ) для ведення обліку споживання енергоресурсів.

4.2. Відповідальними особами за організацію роботи в рамках дії системи енергомоніторингу в бюджетних установах є керівники бюджетних установ.

4.3. Бюджетними установами міста власними наказами призначаються відповідальні особи (енергоменеджери установ) за ведення системи енергомоніторингу та занесення даних показників приладів обліку (лічильників) енергетичних та водних ресурсів в будівлях та приміщеннях бюджетної установи до ІСЕ, включивши ці функції в їх посадові обов’язки.

4.4. Енергоменеджери установ:

* Ведуть облік наявності приладів обліку енергоносіїв по будівлі (-ях).
* Несуть відповідальність за своєчасне проходження приладами обліку державної повірки, складають графік проходження приладами обліку державної повірки, який затверджується керівником установи.
* Забезпечують занесення в обов’язковому порядку всіх необхідних даних показників по об’єкту енергозбереження до системи енергомоніторингу (у разі зміни показників вносить відповідні коригування) **щоденно з 09-00 до 11-00** (в тому числі якщо в приміщенні є орендар) та збереження таких даних у системі моніторингу (ІСЕ).
* Проводять щотижневий оперативний контроль за споживанням енергетичних та водних ресурсів. В разі суттєвого відхилення від споживання в порівнянні з показниками приладів обліку з аналогічним попереднім періодом, з’ясовують причину відхилення та повідомляють керівника бюджетної установи та енергоменеджерів міста.
* Забезпечують своєчасне закриття звітних місяців шляхом внесення даних до ІСЕ
* Щоденно протягом опалювального періоду вносять до системи середню внутрішню температуру будівлі, приміщення бюджетної установи, організації відповідно до ІСЕ.

Відповідальні особи повинні вести архів всієї визначеної цим Положенням документації у паперовому вигляді(журнал показників ПЕР та води закладу).

1. **Відповідальність**

Керівники бюджетних установ (особи, відповідальні за організацію системи енергомоніторингу в бюджетних установах, які є найближчими до місця споживання та підзвітні головному розпоряднику та розпоряднику бюджетних коштів за енергоспоживання):

* Несуть персональну відповідальність за дотримання вимог Порядку, повне наповнення інформаційної системи енергомоніторингу даними, своєчасне подання звітів та інформацій.
* Відповідальна особа несе відповідальність за вчасне проходження приладами обліку державної повірки, складає графік проходження приладами обліку державної повірки, який затверджується керівником установи.
* На період відсутності основних призначених осіб, відповідальних за моніторинг показників приладів обліку та за ведення системи енергомоніторингу, визначають осіб, які виконують їх обов’язки, таким чином забезпечуючи безперервність функціонування системи енергомоніторингу в бюджетній установі.