**копія**

**МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ**

**ПОКРОВСЬКА МІСЬКА РАДА**

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**



**Р І Ш Е Н Н Я**

«23» лютого 2018 р. № 3

(І пленарне засідання 30 сесії 7 скликання)

|  |
| --- |
| Про затвердження Концепції запровадження системи енергетичного менеджменту на території м. Покров |

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

З метою забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів у бюджетній сфері міста Покров, виконання розпорядження Кабінету Міністрів від 26.04.2017 №732-р «Про затвердження плану заходів із запровадження систем енергетичного менеджменту в бюджетних установах», підготовки аналітичних даних для розробки Плану дій сталого енергетичного розвитку міста в рамках реалізації рішення 18 сесії міської ради 7 скликання від 24.02.2017 № 5 «Про приєднання до Європейської ініціативи «Угода мерів», керуючись Законом України «Про енергозбереження» та статтею 40 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада

В И Р І Ш И Л А:

#### Затвердити Концепцію запровадження системи енергетичного менеджменту у м. Покров, що додається.

#### Затвердити Положення про систему енергетичного менеджменту в бюджетній сфері м. Покров, що додається.

#### Затвердити Положення про порядок збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів бюджетними установами м. Покров, що додається.

#### Відділу економіки виконавчого комітету Покровської міської ради вжити заходів щодо запровадження по закладах бюджетної сфери спеціалізоване програмне забезпечення (ІСЕ-інформаційна система енергомоніторингу) та навчання енергоменеджерів усіх рівнів.

#### Координацію за виконанням цього рішення покласти на відділ економіки (Глазкова О.Ю.), контроль на заступників міського голови Чистякова О.Г. та

#### Гончарова М.В., постійні депутатські комісії з питань планування, бюджету, фінансів, економічного розвитку, регуляторної політики та підприємництва (Травка В.І.) та з питань благоустрою, житлово-комунального господарства, енергозбереження, транспорту, зв’язку, торгівлі та побутового обслуговування населення (Міць Л.О.).

#### Міський голова О.М. Шаповал

Глазкова,Бурлай 4-26-60

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення 30 сесії міської ради 7 скликання

від «23» лютого 2018р. № 3

**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 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 запровадження 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 споживанням енергоносіїв. Тому, ознайомившись з досвідом європейських та українських міст, є доцільним запровадження у місті системи енергетичного менеджменту.

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

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

1. **Мета і основне завдання Концепції**

**запровадження системи енергетичного менеджменту**

**Метою** Концепції запровадження системи енергетичного менеджменту (далі-Концепція) 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;
* 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.
* прогнозування обсягів споживання енергоресурсів та видатків місцевого бюджету.

**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 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.

Запровадження 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. Відповідне управління персоналом і його мотивація можуть сприяти значному зниженню поточних витрат та витрат при ремонті або обслуговуванні обладнання.

1. **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 Покров, 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 міста та існує до цього часу.

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

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 запровадження енергоефективних заходів у 2017 році, одним із першочергових заходів було здійснено часткову заміну ламп вуличного освітлення на енергозберігаючі , що дозволило заощадити близько 360 000 грн. коштів міського бюджету. В тепловому господарстві у 2016-2017 роках відбулась децентралізація міського центрального теплопостачання та перехід на індивідуальні котельні на природних (вугілля) та альтернативних видах палива, як в бюджетній сфері міста, так і в житловому фонді. Частково модернізовані існуючі тепломережі та встановлені нові лінії для ефективного теплопостачання. У комунальних закладах здійснюється поступова заміна ламп на енергозберігаючі, проводиться просвітницька діяльність серед 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, енергоефективного проектування, будівництва та реконструкції об’єктів.

Реалізація запропонованої концепції, дозволить створити в місті сучасну структуру 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. залучених до роботи в інфраструктурі міста спеціалістів 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.
7. **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 циклічного процесу, що включає наступні аспекти: планування, виконання, перевірка 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. Створення плану проведення внутрішнього аудиту системи енергетичного менеджменту;
4. Створення та документація системи корегувальних та попереджувальних дій щодо невідповідності ефективності споживання енергоресурсів за запланованими показниками;
5. 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.

Начальник відділу економіки виконкому Покровської міської ради О.Ю.Глазкова

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення 30 сесії міської ради 7 скликання

від «23» лютого 2018р. № 3

**Положення**

**про систему енергетичного менеджменту міста**

**Загальні положення**

Метою затвердження Положення про систему енергетичного менеджменту міста (далі-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 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 міського бюджету.

Функціями енергетичного менеджменту, за рішенням міської ради, доповнюється існуючий відділ економіки

**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 |

|  |
| --- |
| Відділ економіки  (Міський енергоменеджер ІІІ рівень) |

|  |
| --- |
| Енергоменеджери ІІ рівня галузевих управлінь та відділів |

|  |
| --- |
| Енергоменеджери I рівня бюджетних закладів та будівель |

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 системи енергоменеджменту на відповідальних осіб покладаються наступні **обов’язки**:

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

* здійснює контроль та загальну координацію роботи відділу економіки в питаннях енергоменеджменту, його взаємодію з 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.

**Відділ економіки ( Міський енергоменеджер III рівня):**

* здійснює створення, запровадження 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;
* 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;
* забезпечує навчання з питань енергоощадної і енергоефективної діяльності.

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

* запровадження та забезпечення енергетичної політики;
* визначення відповідальних за зняття показників приборів обліку у закладах/будівлях;
* 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;
* визначають відповідальних осіб за моніторинг на період відсутності призначених осіб.

**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;
* ведення журналу щоденного обліку витрат енергоносіїв (за згодою);
* контроль температурного режиму приміщень в зимовий період часу в рамках встановлених норм;
* 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;
* збір та аналіз даних щодо виконаних та запланованих робіт, що впливають на споживання енергоресурсів;
* підготовки пропозицій по підвищенню ефективності енергоспоживання на розгляд керівника закладу/управління.

**Виконавчий комітет Покровської міської ради:**

* виступає в якості Замовника в міжнародних та інших проектах пов’язаних з підвищенням ефективності енергоспоживання**.**

**Управління житлово-комунального господарства та будівництва виконкому Покровської міської ради:**

* надає інформацію щодо запланованих та виконаних капітальних ремонтів, пов’язаних зі змінами енергоспоживання об’єктів та керується рекомендаціями енергоменеджера, у разі необхідності, при плануванні робіт.

**Фінансове управління Покровської міської ради:**

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

**Енергоменеджери структурних підрозділів, управлінь та закладів під керівництвом відділу економіки:**

* не рідше ніж **1 раз в квартал** проводять наради з питань роботи системи енергоменеджменту для обговорення проблем щодо скорочення обсягів споживання енергоресурсів та шляхів їх вирішення;
* в період з 01.09 проводять наради **щомісячно** протягом опалювального сезону.

Начальник відділу економіки виконкому Покровської міської ради О.Ю.Глазкова

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення 30 сесії міської ради 7 скликання

від «23» лютого 2018р. № 3

**Положення**

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

1. **Загальні положення**

Метою застосування Положення про порядок збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів бюджетними установами комунальної власності м. Покров(далі – Положення про енергомоніторинг) є організаційне забезпечення запровадження 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.

Положення про енергомоніторинг 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 запровадити системний підхід для забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів та енергозбереження в установах бюджетної сфери міста.

Дія Положення про енергомоніторинг розповсюджується на бюджетні установи та об’єкти, витрати на енергоресурси для яких, здійснюються з міського бюджету.

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 про енергомоніторинг.

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 Положенні про енергомоніторинг використано такі визначення понять:

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

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

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

**Енергоменеджер ІІІ рівня** – особа, призначена наказом відповідальною за аналіз інформації про стан споживання енергоресурсів з управлінь, відділів Покровської міської ради.

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

**Енергоефективність** – ефективне (раціональне) використання енергетичних ресурсів. Використання меншої кількості [енергії](https://uk.wikipedia.org/wiki/Енергія) для забезпечення того ж рівня енергетичного забезпечення будівель.

**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 досягнутих результатів від впровадження енергоефективних заходів в закладах бюджетної сфери.

**Команда енергоменеджерів** – особа або група осіб, відповідно до прийнятої організаційної структури організації, які відповідають за ефективне запровадження 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 коригуванню за рішенням виконавчого комітету.

**Паливо-енергетичні ресурси (ПЕР)** – 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.

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

Збір інформації про споживання енергоресурсів в бюджетними установами міста у рамках автоматизованої інформаційної системи енергомоніторингу (ІСЕ) проводиться наступним чином:

1. Відділом економіки виконавчого комітету Покровської міської ради видається бюджетним установам ключ доступу в мережі Інтернет до програмного забезпечення інформаційної системи енергомоніторингу (ІСЕ) для ведення обліку споживання енергоресурсів.
2. Керівники бюджетних установ міста власними наказами призначають відповідальних осіб (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.

**Енергоменеджери закладів та будівель I рівня:**

* Ведуть облік наявності приладів обліку енергоносіїв по будівлі (-ях);
* Несуть відповідальність за підготовку графіка 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 **щоденно з 09-00 до 11-00** та збереження таких даних у системі моніторингу (ІСЕ).
* Проводять щотижневий оперативний контроль за споживанням енергетичних та водних ресурсів. У разі суттєвого відхилення, негайно з’ясовують причину, проводять дії з усунення надмірного споживання, повідомляють керівника бюджетної установи та відділ економіки.

**Енергоменеджери галузевих управлінь та відділів II рівня:**

* Контролюють процес збору інформації відповідальними нижчого рівня, що знаходяться у підпорядкуванні відповідного управління;
* Аналізують отриману інформацію та готують для керівника структурного підрозділу та відділу економіки систематичні аналітичні довідки, звіти за запитом про споживання ПЕР та води.
* Проводять оперативний контроль за споживанням енергетичних та водних ресурсів. В разі суттєвого відхилення споживання, негайно з’ясовують причину, проводять дії з усунення надмірного споживання, повідомляють керівника управління/закладу та відділ економіки.
* Надають пропозиції щодо запровадження організаційних та технічних заходів для підвищення енергоефективності або скорочення споживання енергетичних та водних ресурсів.

**Відділ економіки ( Енергоменеджер ІІІ рівня):**

* Контролює процес збору інформації та занесення даних до системи ІСЕ;
* Аналізує отриману інформацію та готує для керівного складу міста систематичні аналітичні довідки та звіти;
* Надає пропозиції щодо запровадження організаційних та технічних заходів які приведуть до підвищення ефективності енергоспоживання або скорочення споживання ПЕР та води;
* Проводить ревізійні огляди бюджетних установ;
* Надає керівництву міста, керівникам структурних підрозділів та керівникам бюджетних закладів, пропозиції по мотивації учасників енергомоніторингу на підставі досягнутих результатів, а також своєчасності та достовірності подачі даних;
* Готує матеріали для проведення нарад, семінарів з питань функціонування системи енергоменеджменту.

1. **Аналіз отриманої інформації**

Одним із завдань відділу економіки, який отримує повну інформацію про споживання ПЕР та води, є перетворення цієї інформацію у аналітичні матеріали. Аналітичні матеріали, в залежності від мети їх створення, можуть містити повний, або частковий набір розрахунків. Аналітичні матеріали формуються в тому числі для прийняття рішень із запровадження заходів та затвердження лімітів споживання ПЕР та води.

Варіанти аналітичних матеріалів(на базі програми ІСЕ):

* Порівняння споживання ПЕР та води бюджетної установи в різні періоди
* Порівняння споживання за типами ПЕР та води 1-єї бюджетної установи
* Порівняння споживання за типами ПЕР та води між установами
* Порівняння споживання ПЕР та води між різними установами
* Аналіз питомого споживання ПЕР та води (на одиницю площі, на одиницю об’єму, на одного користувача, на одного працівника, на одиницю протяжності мережі, інше)
* Порівняння споживання ПЕР та води по структурних підрозділах
* Ранжування бюджетних установ за фактичним та питомим споживання ПЕР та води
* Порівняння встановлених лімітів споживання ПЕР та води з споживанням по факту
* Порівняння вартості спожитих ПЕР та води в різні часові проміжки 1-єї бюджетної установи
* Порівняння питомих вартостей спожитих ПЕР та води на одиницю площі, на одиницю об’єму, на одного користувача, на одного працівника, на одиницю протяжності мережі та інше

1. **Координація процесу**

Координація процесу енергетичного моніторингу включає в себе забезпечення циклічності процесу, надання усім залученим особам необхідних інструкцій та підтримки, пов’язування окремих ланок в єдину структуру.

1. **Збереження інформації**

Відділ економіки забезпечує збереження вхідної інформації (покази приладів обліку) в паперовому або електронному вигляді, приймання-передавання її при реформуванні відділу, зміні (звільненні, переведенні, тощо) працівників.

Начальник відділу економіки виконкому Покровської міської ради О.Ю.Глазкова