

**РОЗШИРЕНИЙ ОПИС ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ, ЧАСТКОВЕ
ВІДШКОДУВАННЯ ВАРТОСТІ ЯКИХ БЕНЕФІЦІАРУ МОЖЕ БУТИ
ЗДІЙСНЕНЕ ФОНДОМ ЗА ПРОГРАМОЮ**

Допускається, що назва конкретного Заходу з енергоефективності може буквально не співпадати із зазначеними нижче назвами таких Заходів з енергоефективності. При цьому, кожен конкретний Захід з енергоефективності повинен за своєю суттю відповідати назвам Заходів з енергоефективності, передбачених цим Додатком.

При тлумаченні змісту того чи іншого Заходу з енергоефективності береться до уваги однакове для всього змісту Заходу з енергоефективності значення слів і понять, а також загальноприйняте у відповідній сфері відносин значення термінів.

Примітка. Не всі з перелічених нижче робіт є обов'язковими у кожному конкретному випадку, та можуть мати іншу назву згідно з технологічними картами на виконання цих видів робіт.

**1. Комплекс робіт з теплоізоляції та улаштування огорожувальних
конструкцій будівлі****1.1 Улаштування теплоізоляції зовнішніх стін та цоколів.**

Комплекс робіт з теплоізоляції та улаштування зовнішніх стін та цоколів включає наступні роботи:

- обстеження зовнішньої поверхні несучої частини стін і цоколя будинку;
- розбирання/облаштування вимощення;
- земляні роботи для влаштування утеплення цоколя;
- влаштування утеплення цоколя;
- гідроізоляція цоколя;
- очистка фасаду від незв'язаних з основою стін елементів - штукатурки, фарби, а також клаптикового утеплення та декоративних елементів тощо;
- демонтаж/монтаж зовнішніх пристроїв: водостоки, кронштейни, антени, кондиціонери, труби, дроти тощо відповідно до проектної документації на виконання ізоляційно-опоряджувальних робіт;
- встановлення риштувань та підйимально-транспортного обладнання;
- підготовка поверхонь зовнішніх огорожувальних конструкцій до виконання робіт з утеплення;
- прикріплення перфорованих цокольних профілів до нижньої частини будівлі по периметру;

- ґрунтування поверхні зовнішніх огорожувальних конструкцій;
- приготування клейової розчинної суміші;
- нанесення клейової розчинної суміші на поверхню плит утеплювача і приклеювання їх до поверхні огорожувальних конструкцій;
- заповнення ущільнюючим матеріалом місць примикання плит утеплювача до віконних і дверних рам, а також місць з'єднань плит утеплювача з карнизною плитою та дашками над входами в під'їзди;
- облаштування деформаційних швів;
- закріплення плит утеплювача на огорожувальних конструкціях за допомогою з'єднувальних елементів (дюбелів, гвинтів з гайками та шайбами);
- приготування клейової розчинної суміші з сухої суміші і води і нанесення її на поверхню утеплювача;
- зміцнення перфорованих куточків по торцях першого поверху, а також по периметру віконних прорізів будівлі і приклеювання склосітки по всьому фасаду будівлі;
- ґрунтування поверхні захисного шару;
- приготування декоративних штукатурних сумішей;
- оштукатурювання поверхні фасаду;
- встановлення відливів на вікнах;
- зміцнення в нижніх частинах віконних прорізів металевих козирків;
- облаштування навісів з гідроізоляцією, з'єднаних з покрівлею;
- забарвлення фасаду будівлі фарбами або гідрофобними сумішами;
- кріплення опорних елементів систем теплоізоляції на теплоізолюючих прокладках на поверхні несучої частини стіни за допомогою анкерних болтів або дюбелів;
- встановлення плит теплоізолюючого шару і мембранної плівки, за допомогою дюбелів;
- встановлення поперечних і повздовжних напрямів до опорних елементів за допомогою кріпильних елементів;
- встановлення личкувальних індустриальних елементів на напрямні за допомогою кріпильних елементів;
- монтаж захисних елементів для облаштування примикань (відливи, відкоси тощо);
- теплоізоляція по контуру балконів та балконних плит по всій поверхні на стельовій частині панелі аналогічно утепленню стін.

1.2 Заміна або ремонт блоків віконних та блоків балконних дверей, вхідних дверей.

- демонтаж старих віконних або дверних блоків;

- визначення умов монтажу вікон і дверей (загальний огляд об'єкта, складання протоколу огляду);
- обмірювання прорізів;
- підготовка прорізів та виконання будівельних робіт за результатами обміру прорізів;
- установлення віконних або дверних блоків у прорізах стін;
- кріплення віконних або дверних блоків у прорізах стін;
- ізоляція примикань віконних або дверних блоків до стін будинків;
- улаштування відкосів.

1.3 Влаштування теплогідроізоляції покриття

- демонтаж/монтаж зовнішніх пристроїв: водостоки, антени, труби, дроти тощо відповідно до проектної документації на виконання ізоляційно-опоряджувальних робіт;
- обстеження існуючої покрівлі із гідроізоляційного матеріалу;
- підготовка існуючої покрівлі з гідроізоляційного матеріалу до відновлення;
- розбирання покриттів;
- влаштування вирівнюючих стяжок;
- влаштування пароізоляції;
- влаштування місць примикань;
- влаштування теплоізоляції;
- влаштування захисної гідроізоляційної покрівлі;
- облаштування та гідроізоляція покрівлі при теплоізоляції технічного поверху;
- влаштування системи водовідведення з даху будинку;
- ґрунтування поверхонь захисного шару;
- влаштування аераторів та вентиляційних каналів або димарів;
- влаштування покрівель із наплавлених матеріалів.

1.4 Влаштування теплоізоляції міжповерхового перекриття, теплоізоляції перекриття над неопалювальним підвалом і над проїздами будинку та улаштування теплоізоляції підлоги на ґрунті

- розбирання перекриттів;
- облаштування вентиляційних каналів;
- облаштування технологічних проходів;
- влаштування пароізоляції;
- влаштування місць примикань;
- влаштування теплоізоляції аналогічно утепленню зовнішніх стін;
- влаштування захисного гідроізоляційного покриття;
- влаштування вирівнюючих стяжок;
- ґрунтування поверхонь.

Примітка.

Ремонт покрівлі, ремонт перекриття, ремонт покриття підлоги підлягає відшкодуванню лише у випадку, коли він є **складовою частиною комплексу робіт** з утеплення огорожуючої конструкції будинку.

2. Інженерні системи житлових будинків.**2.1 Заміна або модернізація загальнобудинкового котла та допоміжного обладнання (наприклад, насосів, систем автоматичного регулювання тощо).**

Частковому відшкодуванню в рамках Програми підлягає вартість робіт для монтажу наступного тепломеханічного обладнання:

- котли, теплогенератори, хвостові поверхні нагріву, пальники;
- димові труби, засоби очищення димових газів;
- системи хімічної водопідготовки, відповідно до проектної документації;
- засоби захисту обладнання котельні (запобіжні клапани, групи автоматики безпеки);
- паливні бункери твердопаливних котлів та елементи системи паливоподачі;
- сигналізатори та інші елементи сигналізації загазованості, пожежної, охоронної, сигналізації затоплення, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, пожежогасіння, в приміщенні розміщення теплогенеруючого обладнання (котельня/топкова тощо);
- обладнання автоматики безпеки та автоматичного регулювання роботи котельні, щити керування;
- опалювальні прилади в приміщенні котельні.

2.2 Системи опалення та гарячого водопостачання.**2.2.1 Встановлення вузла комерційного обліку теплової енергії. Встановлення або модернізація індивідуального теплового пункту (ІТП).**

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- монтаж/демонтаж трубопроводів теплопостачання в межах приміщення, де розташований вузол обліку теплової енергії, відповідно до проектної документації;
- гідропневматичне або інший вид промивання системи внутрішнього теплопостачання, прийнятий відповідно до проектної документації;
- монтаж обладнання вузла обліку теплової енергії, індивідуального теплового пункту;
- фарбування трубопроводів;

- гідравлічні випробування та/або опресування трубопроводів;
- теплова ізоляція трубопроводів теплопостачання та арматури в межах приміщення, де розташований вузол обліку теплової енергії/ІТП;
- модернізація системи електропостачання та освітлення в приміщенні, де розташований вузол обліку теплової енергії/ІТП;
- влаштування системи заземлення для обладнання чи приміщення ІТП;
- влаштування системи вентиляції в приміщенні, де розташований вузол обліку теплової енергії/ІТП;
- влаштування дренажного напрямку в приміщенні, де розташований індивідуальний тепловий пункт;
- пуско-налагоджувальні роботи.

2.2.2 Теплоізоляція або заміна трубопроводів систем внутрішнього теплопостачання та гарячого водопостачання (за наявності) у неопалювальних приміщеннях.

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- монтаж/демонтаж трубопроводів;
- фарбування трубопроводів;
- гідравлічні випробування та/або опресування трубопроводів;
- теплова ізоляція трубопроводів та арматури.

2.2.3 Гідравлічне балансування системи опалення шляхом встановлення автоматичних (балансувальних) клапанів.

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- монтаж балансувальних клапанів;
- пуско-налагоджувальні роботи;
- теплова ізоляція трубопроводів та арматури.

2.2.4 Заміна або термоізоляція трубопроводів системи опалення або/та приладів водяної системи опалення.

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- монтаж/демонтаж трубопроводів теплопостачання;
- монтаж опалювальних приладів;
- монтаж запірної та запірно-регулюючої арматури;
- пуско-налагоджувальні балансувальні роботи;
- фарбування трубопроводів;
- гідравлічні випробування та/або опресування трубопроводів;
- теплова ізоляція трубопроводів та арматури.

2.2.5 Встановлення вузлів розподільного обліку теплової енергії на потреби опалення або/та приладів – розподільовачів теплової енергії у

квартирах. Встановлення автоматичних регуляторів температури повітря у приміщеннях на опалювальних приладах водяної системи опалення у квартирах

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- монтаж/демонтаж трубопроводів теплопостачання/обладнання приладів замикаючими ділянками (за необхідності);
- монтаж приладів розподільвачів або приладів розподільчого обліку;
- монтаж запірної та запірно-регулюючої арматури;
- пуско-налагоджувальні балансувальні роботи;
- фарбування трубопроводів;
- гідравлічні випробування та/або опресування трубопроводів;
- теплова ізоляція трубопроводів та арматури.

2.2.6 Модернізація системи гарячого водопостачання.

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- заміна трубопроводів;
- влаштування циркуляційних стояків;
- монтаж теплообмінного, насосного обладнання;
- монтаж запірної та запірно-регулюючої арматури;
- пуско-налагоджувальні балансувальні роботи;
- фарбування трубопроводів;
- гідравлічні випробування та/або опресування трубопроводів;
- теплова ізоляція трубопроводів гарячого водопостачання та арматури.

2.2.7 Комплекс робіт з модернізації та облаштування системи вентиляції з встановленням рекуператорів.

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягає вартість робіт для наступного переліку:

- монтаж вентиляційного обладнання;
- пуско-налагоджувальні роботи.

2.2.8 Комплекс робіт з модернізації та облаштування системи електропостачання та освітлення у приміщеннях (місцях) загального користування будівлі.

В рамках реалізації заходів відшкодуванню підлягають вартість робіт для наступного переліку:

- заміна світильників (ламп розжарювання) на світильники з LED лампами (включаючи засоби автоматизації - сенсори руху, освітлення тощо);
- демонтаж/монтаж електротехнічного обладнання, шаф освітлення та кабельно-провідникової продукції.

2.2.9. В рамках реалізації заходів з енергомодернізації інженерних систем будинку частковій компенсації вартості підлягає обладнання та матеріали для монтажу, відповідно до переліку:

- котли, теплогенератори, хвостові поверхні нагріву, пальники;
- обладнання водопідготовки – фільтри хімічної очистки, резонатори магнітогідродинамічні;
- теплові лічильники, прилади розподілювачі теплової енергії;
- грязьовики абонентські;
- фільтри сітчасті самопромивні;
- трубопроводи, фітинги;
- елементи кріплення трубопроводів, фланці, різьби;
- елементи системи утеплення трубопроводів та арматури;
- штуцери;
- опалювальні прилади;
- засоби видалення повітря;
- теплообмінники для підключення системи опалення житлового будинку;
- регулюючі клапан теплового потоку;
- теплообмінники для підготовки гарячої води для побутових потреб;
- регулюючі клапани для системи ГВП;
- крани кульові, засувки, вентилі;
- автоматичні (балансувальні) клапани;
- регулятори прямої дії;
- реле тиску;
- клапани запобіжні;
- клапани зворотні;
- баки акумулятори гарячої води;
- мембранні розширювальні баки;
- антивібраційні компенсатори;
- насоси циркуляційні, циркуляційно-змішувальні, підвищувальні, підживлювальні, дренажні;
- манометри для вимірювання надлишкового тиску рідин;
- термометри технічні рідинні;
- гільзи та фітинги до контрольно-вимірювальних приладів;
- датчики температури;
- датчики тиску;
- автоматичні регулятори тиску;
- вентилятори;
- світильники, світлодіодні лампи, вимикачі, датчики руху і освітленості;

- шафи електричні ввідно-розподільчі (виключно в рамках заходу зі встановлення або модернізації індивідуального теплового пункту (ІТП));
- шафи управління (автоматика, контролер);
- 3G-модеми та інше обладнання для передачі інформації;
- контролери(регулятори);
- повітропроводи, фітинги, інші елементи вентиляційних систем;
- рекуператори (індивідуальні або централізовані).