Додаток

до рішення виконавчого комітету

від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_

**Звіт про виконання заходів ПДСЕР за період - ІІ півріччя 2016 року по І півріччя 2018 року**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сектор | Фактично використане фінансування по кожному проекту в секторі за 2016 р. (тис.грн) | Фактично використане фінансування по кожному проекту в секторі за 2017 р. (тис.грн) | Фактично використане фінансування по кожному проекту в секторі за 2018 р. (тис.грн) | Фактична економія енергоресурсів по проекту (приведені до кВт/г або у натуральних одиницях) |
| **Споживання палива для виробництва теплової енергії** | **42656,95** | **20362,96** | **3179,93** |   |
| Заміна мережевих насосів в котельнях МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» | 3336,99 | 1310,76 | - | 366,32 тис. кВт/год |
| Заміна зношених теплових мереж протяжністю 12,234 км в двотрубному вимірі МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» | 22269,00 | 13343,59 | 718,64 | 731,294 тис.м3 газу |
| Реконструкція 13 центральних теплових пунктів МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» | 4083,22 | 1577,99 | - | 643,783 тис.м3 газу 654,35 тис. кВт/год |
| Заміна конвективних частин котлів в 4 котельнях МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» | 344,36 | 393,76 | 787,76 | 64,41 тис.м3 газу |
| Капітальний ремонт котлів КВГМ-20 Ст №1, №2 та №3 в котельні по вул. Бандери, 32/1 | 1220,61 | - | - | 95,49 тис.м3 газу |
| Реконструкція котельні по вул. Пілотській,1 із заміною газового котла ДКВР-4-13 на твердопаливний KALVIS-950M | 803,47 | - | - | 497,2 тис.м3 газу |
| Реконструкція 3 ЦТП МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» із встановленням твердопаливних котлів | 3744,08 | - | - | 2096,9 тис.м3 газу |
| Капітальний ремонт котлів КВГ-6,5 в 2 котельнях МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» з заміною конвективної частини | 517,33 | - | - | 19,42 тис.м3 газу |
| Технічне переоснащення 2 котелень МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» (заміна пальників та комплексу автоматики) | 1019,42 | - | - | 33,828 тис. м3 газу 144,469 тис.кВт/год |
| Реконструкція котельні по вул. Північна, 121 з заміною котла DUO-50 Ст №2 на THERM TRIO 90 - 1 од. | 47,75 | - | - | 0,64 тис.м3 газу |
| Реконструкція котельні по вул. Свободи, 22 з заміною котлів DUO-50 Ст №14, 15 на THERM TRIO 90Т - 2 од. та DUO-50 Ст №1 на ET MONO-100T | 108,94 | 69,78 | - | 4,05 тис. м3 газу |
| Заміна котла КТН 100 СЕ на котел КТН 1.100 СЕВ в котельні по вул. Чорновола, 180 | 0,00 | 43,42 | - | 1,75 тис. м3 газу |
| Заміна мережевих насосів на котельнях МКП «Південно-Західні тепломережі»  | 356,60 | - | 25,00 | 190790 кВт/год |
| Встановлення станцій керування (прилади частотного регулювання) двигунами насосів та димососів на котельнях МКП «Південно-Західні тепломережі»  | 1023,40 | - | - | 366760 кВт/год |
| Дообладнання в котельнях станціями керування обертів електроприводів (приладами частотного регулювання) на котельнях МКП «Південно-Західні тепломережі»  | - | 71,55 | 441,19 | 142038 кВт/год |
| Заміна пальників на котлах ПТВМ-30М-4 та встановлення частотних перетворювачів на електричних джерелах на котельні МКП «Південно-Західні тепломережі» по вул. Курчатова, 8/1 г | 2172,00 | 2083,32 | - | 558,6 тис.м3 газу |
| Технічне переоснащення котлів із заміною пальників та комплексу автоматики на котельнях МКП «Південно-Західні тепломережі»  | 141,82 | - | 1025,98 | 120,824 тис.м3 газу |
| Заміна зношених теплових мереж, які знаходяться на балансі МКП «Південно-Західні тепломережі» | 1187,68 | 1040,52 | - | 150,852 тис.м3 газу |
| Відновлення теплової ізоляції внутрішньобудинкових мереж на балансі МКП «Південно-Західні тепломережі» | 208,61 | 228,20 | - | 157,6 тис.м3 газу |
| Реконструкція центральних теплових пунктів, які знаходяться на балансі МКП «Південно-Західні тепломережі» | 71,67 | 59,50 | 181,36 | 18,94 тис.м3 газу |
| Заміна люмінісцентних ламп на світлодіодні в МКП «Південно-Західні тепломережі»  | - | 140,57 | - | 11640 кВт/год |
|  |
| **Водопостачання та очищення стічних вод** | **4981,86** | **14540,8** | **10967,3** |  |
| Реконструкція трьох артезіанських свердловин на ВНС-10 | 830,26 | 915,80 | 1132,90 | 520 20 кВт/год |
| Реконструкція КНС-2 | - | 8970,00 | - | 175 00 кВт/год |
| Реконструкція КНС-7 | - | - | 3650 | 134 6 кВт/год |
| Реконструкція КНС-11 | 4151,60 | - | - | 120 90 кВт/год |
| Реконструкція КНС-12 | - | - | 4210 | 413 50 кВт/год |
| Реконструкція ТП-456 по вул. Трудова, 6 | - | - | 1974,40 | 45 60 кВт/год |
| Реконструкція машинного приміщення ВНС №10 у с.Чернелівка Красилівського району Хмельницької області із заміною запірної арматури та насосного агрегату на сучасне енергозберігаюче обладнання | - | 4655,00 | - | 32070 кВт/год |
| **Утилізація твердих відходів** |  | **34000,00** |  | - |
| Будівництво та експлуатація комплексу по збору та утилізації звалищного газу з полігону твердих побутових відходів, виробництво електроенергії (за кошти інвестора) | - | 34000,00 | - | - |
| **Муніципальні будівлі, обладнання/ послуги** | **11583,0** | **23517,3** | **14550,0** |  |
| Утеплення бюджетних закладів | 5066 | 15012,0 | - | 348 660 кВт/год |
| Встановлення ІТП | - | 2548,60 | - | 640 221 кВт/год |
| Заміну освітлення | 2136,0 | 193,70 | 780,0 | 10 000 кВт/год |
| Проведено заміну вікон та дверей на енергозберігаючі | 1687,0 | 2993,00 | 250,0 | 58 111 кВт/год |
| Придбання обладнання, капітальний ремонт приміщень (заміна вікон) міської інфекційної лікарні | 2694,0 | - | - | 11 622,2 кВт/год |
| Капітальний ремонт системи опалення приміщення ДЮСШ №2 на вул. Проскурівській, 66 | - | 300,0 | - | - |
| Утеплення приміщення, придбання технічних засобів та тренажерів для Реабілітаційного Центру «Берег надії» | - | 710,0 | - | 23 244,4 КВт/год |
| Утеплення фасаду Палацу творчості | - | - | 4 000,0( в стадії виконання) | - |
| Утеплення фасаду ДНЗ 37 | - | - | 2 000,0( в стадії виконання) | - |
| Реалізація проекту НЕФКО по термомодернізації ДНЗ 54, ДНЗ 29, СЗОШ 14, СЗОШ 15 | - | 1 700,0 | 7061,0 | 2215,27МВт/год |
| Встановлення індукційних плит в ДНЗ  | - | 60,0 | 459,0 | 5597,62 кВт/год |
| **Житлові будинки** | **1873,0** | **3754,0** | **1773,2** | - |
| Замінено освітлення в місцях загального користування | - | 800,00 | 673,2 | 6 304 кВт/год |
| Утеплення фасаду житлового будинку (вул. Бандери, 9) Заміна вікон (пров. Північний, 1, Львівське шосе, 49, просп. Миру, 78/1, Кам’янецька, 101, Сковороди, 11/2, Зарічанська, 52) Утеплення фасаду житлового будинку (вул. Бандери, 7/1, пров. Північний, 1, вул. Вайсера, 4/2, вул. Зарічанська, 50, вул. Подільська, 149, вул. Подільська, 133/1, вул. Подільська, 54/1)  | 1873,0 | - | - | - |
| Утеплення будинків відповідно до Програми енергоефективності, енергозбереження та термомодернізації багатоквартирних житлових будинків м. Хмельницького на 2016-2020 роки | - | 2954,0 | 1100,0 ( в стадії виконання) | - |
| **Муніципальне вуличне освітлення** | **1609,5** | **1485,25** | **4899,28** | 6024 МВт/г |
| Встановлення GPS системи управління зовнішнім освітленням | 1100 | - | - |
| Замінено світильників на енергоефективні  | 509,462 | 1285,25 | 202,0 |
| Заміна ламп розжарювання на світлодіодні | - | 200,00 | 15,28 |
| Капітальний ремонт зовнішнього освітлення | - | - | 4682,0 |
| **Муніципальний транспорт** | **48704,95** | **39346,5** | **134,0** |  |
| Придбання тролейбусів  | 47000,00 | 34800,00 | - | 79493 МВт/г |
| Капітальний ремонт тролейбусів (1 шт) | 0,00 | 1195,00 | - |
| Будівництво велодоріжок | 1197,58 | 1429,49 | - |
| Побудовано заїзні кишені на вул. Кам'янецька, Подільська, Зарічанська, Інститутська | 507,37 | 1922,00 | 134,00 |
| **Екологія** | **123,09** | **2918,4** | **476,1** |  |
| Відновлення рослинності на ділянках загального використання з метою покращення та реконструкції наявних зелених зон міста | 1037,00 | 1281,80 | - | - |
| Замовлено та проведено експертизу проекту по реконструкції скидного колектора та розчистці русла річки Плоскої. | 110,00 | 14,90 | - |  |
| Організація збору на території міста небезпечних відходів, які утворюються в побуті (енергозберігаючі лампи, термометри, батарейки) | 39,79 | 42,20 | 36,20 | - |
| Реконструкція та створення нових зелених насаджень на території міського парку ім. Чекмана | 83,30 | 510,10 | 186,60 | - |
| Упровадження проектів вертикального озеленення та зелених покрівель на територіях щільної забудови м. Хмельницького | - | 680,20 | 232,30 | - |
| Створення очисних споруд для побутових стічних вод у рекреаційній та водоохоронних зонах із використанням фітотехнології (зелених насаджень) у м. Хмельницькому | - | 283,00 | 21,00 | - |
| Капітальний ремонт – очищення русла р. П.Буг від намулу, відкладів, завалів в межах міста від вул. Трудової до вул. С. Бандери | - | 106,20 | - | - |
| **М’які заходи, що були впроваджені в звітному періоді:** |
|  І та ІІ Форум Енергоефективності міста Хмельницького за участі представників влади, голів ОСББ, проекту USAID, IFC, GIZ, IQ-energy, державних фінансово-кредитних установ, ЗМІ |
| Відкриття Центру Енергоефективності міста Хмельницького |
| Міжнародний Еко-енергетичний форум «Енергоефективність та відновлювальна енергетика в Європі та Україні» |
| Міжнародний семінар за участі міжнародного фонду E5P, NEFCO, ЄБРР, Світового та Європейсько-Інвестиційного банків «Енергоефективні муніципальні інвестиції – можливості фінансування та управління з E5P» |
| Інформаційні кіоски «Будь енергоефективним» проекту USAID |
| Велоквест серед шкіл міста на тему енергоефективності та сталої мобільності |
| Тематичні полиці «Заощаджуючи енергію – дбаєш про довкілля» |
| Проведення відкритих уроків, круглих столів на тему енергоефективності та енергозбереження |
| Екскурсії для учнів шкіл на кафедру машин та апаратів ХНУ, Проведення екскурсій для студентів вищих навчальних закладів міста на підприємства, які використовують енергозберігаючі технології |
| Мобільні пункти прийому та утилізації ртутновмісних ламп та батарейок |
| Виставка «Енергоефективне обладнання, матеріали та технології»  |
| Година спілкування в клубах для дітей та підлітків за місцем проживання «Економне використання та збереження енергоресурсів»Захист проектів на тему «Практичні заходи для зниження енергоспоживання у власній школі» серед учнів.Круглі столи на тему «Альтернативні джерела енергії». |

Завідувач відділу енергоменеджменту Н. Плеканець