*Додаток*

*до рішення виконкому міської ради*

*17.07.2019 №363*

***Інформація***

***про реалізацію заходів Плану дій зі сталого енергетичного розвитку м. Кривого Рогу до 2025 року у 2017 – 2019 роках***

| ***№ з/п*** | ***Назва заходу*** | ***Запланований термін реалізації (початок/ кінець), роки*** | ***Статус реалізації*** | ***Джерела фінансування*** | ***Заплановане фінансування, тис. грн.*** | ***Використане фінансування за роками, тис. грн.*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Усього*** | ***з квітня 2017*** | ***2018*** | ***до квітня 2019*** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *I. Бюджетний сектор* | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Удосконалення системи енергетичного менеджменту | 2016 - 2020 | Виконується | Міський бюджет | 13 700,0 | 32,0 | 32,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| 1.2. | Комплексна термомодернізація, модернізація інженерних мереж з використанням енерго-зберігаючих технологій | 2017 - 2023 | Виконується | Міський бюджет, кредит ЄБРР | 1 005 163,6 | У 2017 році підписано угоду про підготовку кредитного фінансування проекту, у 2018 - підготовлено ТЕО проекту, запропоновано включити до проекту 44 комунальні освітні заклади, у 2019 році опрацьовуються умови кредитного фінансування | | | | | |
| 1.3. | Термомодернізація дошкільних навчальних закладів №15 та №231 | 2017 - 2018 | Виконується | Міський бюджет, кредит НЕФКО | 10 405,6 | 311,4 | 291,7 | | | 19,7 | Розпочато процедуру торгів |
| 1.4. - 1.7. | Комплексна термомодернізація, модернізація інженерних мереж з використанням енерго-зберігаючих технологій | 2017 - 2024 | Виконується | Міський бюджет, кредити МФО | 1 024 544,2 | 50 613,1 | 26 481,0 | | | 19 827,9 | 4 304,2 |
| 1.8. | Модернізація теплових вводів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій об'єктів державного та обласного підпорядкування | 2017 - 2024 | Виконується | Державний бюджет, обласний бюджет | 58 560,7 | Виконується без залучення коштів міського бюджету | | | | | |
|  | Усього за розділом I |  |  |  | 2 112 374,1 | 50 956,5 | 26 804,7 | | | 19 847,6 | 4 304,2 |
| *II. Житловий сектор, населення* | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Підвищення енергоефективності в житлових будинках (4187 житлових будинків) | 2017 - 2024 | Виконується | Державний бюджет, міський бюджет, кредити банків, власні кошти ОСББ, ЖБК | 1 305 105,4 | 59 435,2 | 23 340,2 | | | 36 095,0 | - |
|  | Усього за розділом II |  |  |  | 1 305 105,4 | 59 435,2 | 23 340,2 | | | 36 095,0 | - |
| *III. Третинні будівлі* | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Модернізація теплових вводів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій | 2018 - 2024 | Виконується | Приватні інвестиції | 112 365,2 | Заходи реалізуються за рахунок власників третинних будівель | | | | | |
|  | Усього за розділом III |  |  |  | 112 365,2 | х | х | | | х | х |
| *IV. Теплоенергетика* | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Децентралізація системи теплопостачання з виводом з експлуатації котельні на території ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг" | 2017 - 2019 | Виконується | Власні кошти підприємства, кредит ЄІБ, технічна допомога, гранти | 1 293 794,5 | У 2017 році пройшов етап відбору серед проектів інших міст, отримано підтвердження можливості фінансування проекту, розроблено техніко-економічне обґрунтування проекту, у 2018 році підписано грантову угоду між Європейським банком реконструкції та розвитку та Європейським інвестиційним банком на виділення місту гранту від Східноєвропейського фонду енергоефективності та екологічного партнерства, у 2019 році триває підготовча робота для реалізації проекту | | | | | |
| 4.2. | Модернізація потужних котлів КПТМ "Криворіжтепломережа" та ПАТ "Криворізька теплоцентраль" | 2019 - 2021 | Виконується | Власні кошти підприємства, міський бюджет, кредити МФО, кредити комерційних банків | 361 920,0 | 1 170,0 | 1 170,0  (модернізовано котли ДКВР 10-13 на об'єктах КПТМ Криоворіжтепломережа) | | | - | - |
| 4.3. | Оптимізація системи теплопостачання котельні №6 ПАТ "Криворізька теплоцентраль" з виведенням її з експлуатації | 2020 - 2022 | Реалізація проекту зупинена | Власні кошти підприємства, кредит МФО | 139 300,0 | У 2016 році компанією Ramboll було розпочато роботу з підготовки ТЕО проекту, але враховуючи рішення про приватизацію державного підприємства "Криворізька теплоцентраль", відповідно до Наказу Фонду державного майна України від 08 грудня 2015 року №1869 роботу з підготовки ТЕО та розгляд Європейським інвестиційним банком питання щодо фінансування проекту було зупинено | | | | | |
| 4.4. | Модернізація котлів ТВГ-8 та КВГ-6,5 | 2017 - 2020 | Виконується | Власні кошти підприємства, міський бюджет | 15 760,0 | 5 650,0 | 4 000,0 | | | 1 650,0 | - |
| 4.5. | Заміна котлів типу НІІСТУ-5 на нові | 2018 | Відсутня потреба в реалізації | Власні кошти підприємства | 3 358,6 | Відсутня потреба в заміні котлів типу НІІСТУ-5 у зв’язку з відсутністю номінацій на постачання природного газу для виробництва та постання гарячої води | | | | | |
| 4.6. | Заміна мережевих насосів на котельнях | 2017 - 2018 | Виконується | Власні кошти підприємства | 9 161,5 | 1 530,3 | - | | | 1 530,3 | - |
| 4.7. | Децентралізація системи теплопостачання котельні «Центральна» | 2019 - 2020 | Термін реалізації проекту не настав | Власні кошти підприємства | 6 980,0 | Опрацьовується питання можливості впровадження | | | | | |
| 4.8. | Виконання заходів з теплоізоляції теплових мереж | 2017 - 2025 | Виконується | Власні кошти підприємства | 16 000,0 | 6 893,4 | 2 413,0 | | | 3 299,2 | 1 181,2 |
| 4.9. | Переведення окремих бюджетних установ з централізованої системи опалення на децентралізовану, шляхом будівництва окремих блочно-модульних котелень | 2017 - 2019 | Виконується | Кредити комерційних банків,  міський бюджет | 34 000,0 | 827,1 | | 180 | 647,1 | | - |
|  | Усього за розділом ІV |  |  |  | 1 880 274,6 | 15 243,7 | 7 583,0 | | | 6 479,5 | 1 181,2 |
| *V. Заміщення традиційних джерел енергії на відновлювальні та альтернативні* | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Збір та утилізація звалищного біогазу | 2018 - 2021 | Виконується | Міський бюджет, приватні інвестиції, державно-приватне партнерство | 78 039,9 | У 2017 році на полігоні твердих побутових відходів ш. "Валявко-Південна" товариством з обмеженою від-повідальністю "КЛІАР ЕНЕРДЖІ" упроваджено установку з вилучення біогазу для виробництва електро-енергії потужністю 1 МВт | | | | | |
| 5.2. | Переведення котелень на біопаливо | 2017 - 2019 | Підготовлено проектно-кошторисну документацію | Міський бюджет, кредити МФО | 8 533,6 | Підготовлена проектно-кошторисна документація на переведення 3 котелень на біопаливо | | | | | |
| 5.3. | Реалізація демонстраційного проекту Demo-UkrainaDH в місті Кривий Ріг | 2017 - 2019 | Виконується | Власні кошти підприємства, міський бюджет, кредит НЕФКО, технічна допомога, гранти | 19 005,2 | Розглядається питання реалізації проектних заходів власним коштом комунальним підприємством теплових мереж "Криворіжтепломережа" у 2020 році | | | | | |
|  | Усього за розділом V |  |  |  | 105 578,7 | х | х | | | х | х |
| *VI. Муніципальне вуличне освітлення* | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Поширення в місті автоматизованої схеми керування зовнішнім освітленням | 2017 - 2018 | Упроваджено | Приватні інвестиції | 4 067,2 | Захід реалізовано за рахунок приватних інвестицій | | | | | |
| 6.2. | Капітальний ремонт вуличного освітлення шляхом установлення світильників на основі світлодіодних технологій | 2017 - 2018 | Виконується | Міський бюджет, кредит МФО | 4 389,5 | 21 719,9 | 6 673,9 | | | 10 871,1 | 4 174,9 |
|  | Усього за розділом VI |  |  |  | 8 456,7 | 21 719,9 | 6 673,9 | | | 10 871,1 | 4 174,9 |
| *VII. Система водопостачання та водовідведення* | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Технічне переоснащення наявних морально й фізично застарілих схем управління електроприводами насосних агрегатів водопровідних насосних станцій (ВНС-17, ВНС-ВНС-17, ВНС-18, ВНС-28, ВНС-38, ВНС-48, ВНС-56, ВНС-59, ВНС-61, ВНС-65, ВНС-70, ВНС-72, ВНС-73, ВНС-74, ВНС-75, ВНС-76) | 2017 - 2018 | Виконується | Власні кошти підприємства, міський бюджет | 3 456,7 | 377,0 | Здійснюється переоснащення насосних агрегатів водопровідних насосних станцій №16, 18, 46 | | | | 377,0 |
| 7.2. | Реконструкція водопровідної насосної станції №1 КП "Кривбасводоканал" (установлення частотного перетворювача, заміна двох трансформаторів 6/0,4кВ та двох електродвигунів н/агр. 6кВ на електродвигуни 0,4кВ) | 2018 | Виконується | Власні кошти підприємства | 3 809,2 | - | - | | | - | 1152,4 |
| 7.3. | Технічне переоснащення наявних морально й фізично застарілих схем управління електроприводами насосних агрегатів каналізаційних насосних станцій (КНС-32, КНС-45, КНС-63, КНС-69, КНС-90) | 2018 | Реалізовано частково | Власні кошти підприємства | 1 811,3 | 1 229,5 | 1 229,5 | | | - | - |
| 7.4. | Технічне переоснащення каналізаційних насосних станцій (КНС-1, КНС-7, КНС-8, КНС-10, КНС-11, КНС-56, КНС-57) | 2019 - 2022 | Виконується | Власні кошти підприємства | 19 128,1 | 9 843,4 | 5 135,1 | | | 4 708,3 | 3128,5 |
| 7.5. | Реконструкція центральної станції аерації | 2019 - 2022 | Опрацьовується питання можливості впровадження | Власні кошти підприємства | 21 717,0 | Здійснюється підготовка до реалізації | | | | | |
| 7.6. | Проект водних послуг Кривбасу "Пріоритетні дії та інвестиції" | 2017 - 2020 | Проект не пройшов відбір на етапі погодження | Власні кошти підприємства, кредит МФО | 300 000,0 | У 2017 році виконкомом міської ради спільно з комунальним підприємством "Кривбасводоканал" було підготовлено анкету проекту на суму 416,5 млн. грн. Проект не пройшов відбір на етапі погодження в Мінрегіоні. | | | | | |
|  | Усього за розділом VII |  |  |  | 349 922,3 | 14 578,4 | 6 364,6 | | | 4 708,3 | 4 657,9 |
| *VIII. Транспорт* | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Упровадження системи обліку електроенергії на тягу трамваїв | 2017 - 2018 | Опрацьовується питання можливості впровадження | Міський бюджет | 1 006,5 | На комунальному підприємстві "Швидкісний трамвай" облік електроенергії на тягу трамваїв здійснюється тяговими підстанціями підприємства | | | | | |
| 8.2. | Переведення рухомого складу пасижирських автобусів на біодизель | 2017 - 2024 | Опрацьовується питання можливості впровадження | Приватні інвестиції, державно-приватне партнерство | х | За 2017, 2018 роки комунальним підприємством "Міський тролейбус" було придбано 14 автобусів великої місткості, що відповідають екологічним показникам Євро – 5. Як паливо використовується стиснений природний газ | | | | | |
| 8.3. | Оновлення тролейбусного парку | 2017 - 2018 | Виконується | Міський бюджет, кредит ЄБРР, технічна допомога, гранти | 344 206,0 | У 2017 році підписано угоду про підготовку кредитного фінансування проекту, у 2018 - були підписані кредитний договір і договір гарантії, відшкодування та підтримки проекту між Криворізькою міською радою і Європейським банком реконструкції та розвитку, у 2019 році розпочато процедуру торгів | | | | | |
|  | Усього за розділом VIII |  |  |  | 345 212,5 | - | - | | | - | - |
|  | Інші заходи |  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  | Неінвестиційні (інформаційно-просвітниць-кі) заходи в галузі енергозбереження | 2017 - 2025 | Виконуються | Без залучення бюджетного фінансування | Щороку серед освітніх закладів міста проводилися "Дні енергії", семінари, форуми за тематикою енергоефективності для ОСББ та ЖБК міста, з метою інформування мешканців постійно розміщуються публікації в засобах масової інформації, у тому числі в мережі Інтернет | | | | | | |
|  | Усього за іншими заходами |  |  |  | х | х | х | | | х | Х |
|  | Усього по місту |  |  |  | 6 219 289,5 | 157 758,8 | 70 766,4 | | | 78 001,5 | 10 143,3 |

***Керуюча справами виконкому Т.Мала***