Про виконання "Програми сталого

енергетичного розвитку

м.Івано-Франківська на період

до 2020 р." за 9 місяців 2018 р.

Керуючись законами України "Про місцеве самоврядування в Україні" та "Про енергозбереження", на виконання вимог "Угоди мерів", виконавчий комітет міської ради

вирішив:

1. Інформацію про виконання "Програми сталого енергетичного розвитку м.Івано-Франківська на період до 2020 р." за 9 місяців 2018 р. взяти до уваги (додається).

2. Виконавчим органам міської ради та комунальним підприємствам, визначеним виконавцями заходів Програми:

- забезпечити реалізацію цих заходів у строки та в обсягах, вказаних у додатку до рішення сесії міської ради від 28.07.2015р. № 1807-56;

- інформувати про виконання заходів Програми управління економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради (Н.Кромкач) щокварталу, до 15 числа місяця, наступного після звітного кварталу.

3. Координацію виконання рішення покласти на управління економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради (Н.Кромкач).

4. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови Б.Білика.

Міський голова Руслан Марцінків

**Інформація про виконання заходів "Програми сталого енергетичного**

**розвитку м. Івано-Франківська на період до 2020 р." за 9 місяців 2018 року**

**Основні завдання програми:**

- забезпечення точності, достовірності та єдності вимірювань і обліку паливно-енергетичних ресурсів, що відпускаються і споживаються;

- створення та використання енергоефективних технологій, обладнання, матеріалів, приладів обліку і контролю;

- зменшення рівня споживання органічних енергоносіїв у всіх сферах суспільного життя, у першу чергу – в бюджетній;

- заохочення до енерго- та ресурсозбереження;

- популяризація енергозбереження;

- зниження шкідливого впливу на навколишнє середовище.

**Заходи в сфері водопостачання/водовідведення**

**(КП "Івано-Франківськводоекотехпром")**

| **№** | **Назва проекту** | **Вартість проекту,**  **тис. грн.** | **Річна економія енергоресурсів, кВт/рік** | Обсяг зменшення  викидів СО2, тон | Примітка про  виконання |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Будівництво каналізаційного колектора дм.800мм на вул.Набережна ім.В.Стефаника | 32812,0 | 145000,0 | 66,7 | Виконано, міський бюджет |
| 2. | Встановлення ПЧТ на водопровідних насосних станціях м.Івано-Франківська | 425,9 | 436000,0 | 200,56 | Виконано, власні кошти КП ВЕТП |
| 3. | Будівництво водопровідної насосної станції по вул.Целевича | 25200,0 | 125000,0 | 57,5 | 1439,81 тис. грн. - власні кошти КП ВЕТП |
| 4. | Встановлення будинкових засобів обліку споживання води | 240,0 | 2000000,0 | 920,0 | Виконується, власні кошти КП ВЕТП |
| 5. | Реконструкція мулових насосних станцій первинних та вторинних відстійників на станції аерації | 899,0 | 350000,0 | 161,0 | Виконано, кошти обласного бюджету |
| 6. | Розвиток водопровідних мереж в мікрорайоні "Каскад" з будівництвом резервуару чистої води | 9152,0 | 1200000,0 | 552,0 | Виконується,  міський бюджет |
| 7. | Заміна повітродувок на насосній повітрянодувній станції старої черги очисних споруд | 1500,0 | 500,0 | 0,23 | Виконано,кошти обласного бюджету |
|  | **Всього** | **70228,90** | **4256500,00** | **1957,99** |  |

**Заходи в сфері виробництва та транспортування теплової енергії**

**(ДМП "Івано-Франківськтеплокомуненерго")**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Назва заходу** | **Зміст заходу** | **Джерело**  **фінансування** | **Вартість заходу,**  **тис. грн.** | **Економія від впро-**  **вадження** |
| 1. | Вдосконалення системи енергетичного менеджменту в ДМП "Івано- Франківськ-теплокомуненерго" | Створення відділу (групи) енергетичного менеджменту на підприємстві; | Власні  кошти  підприємства | 55,150 | Буде  визначено за резуль-татами року |

**Заходи у секторі муніципальних будівель, обладнання/об'єктів**

**Заходи з енергозбереження у закладах освіти**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва закладу | Назва та види робіт (назва об'єкта у титульному списку) | Стан виконання | Сума коштів, передбачена титульним списком на 2018 р., грн. | Обсяг фактич-ного виконан-ня |
| 1 | ДНЗ №10 | Капітальний ремонт із заміною труб холодної води | розробляється технічне завдання | 150 000,00 |  |
| 2 | ДНЗ №12 | Капітальний ремонт системи водовідведення | розробляється технічне завдання | 100 000,00 |  |
| 3 | ДНЗ №14 | Капітальний ремонт системи опалення | розробляється технічне завдання | 300 000,00 |  |
| 4 | НВК "Школа-гімназія №3" | Капітальний ремонт із заміною вікон | завершено | 250 000,00 | 56 шт. |
| 5 | ПМЛ | Капітальний ремонт каналізаційної мережі | розробляється технічне завдання | 100 000,00 |  |
| 6 | ЗШ №4 | Капітальний ремонт із заміною вікон | тривають роботи | 300 000,00 |  |
| 7 | ЗШ №7 | Капітальний ремонт із заміною вікон | оголошено допорогову закупівлю | 130 000,00 |  |
| 8 | ЗШ №12 | Капітальний ремонт системи опалення | тривають роботи | 300 000,00 |  |
| 9 | ЗШ №13 | Капітальний ремонт системи водопостачання | розробляється технічне завдання | 100 000,00 |  |
| 10 | ЗШ №16 | Капітальний ремонт системи водопостачання та теплопостачання | розробляється технічне завдання | 250 000,00 |  |
| 11 | ЗШ №17 | Капітальний ремонт із заміною вікон | розробляється технічне завдання | 200 000,00 |  |
| 12 | ЗШ №21 | Капітальний ремонт системи опалення | укладається угода | 250 000,00 |  |
| Капітальний ремонт із заміною вікон | завершено | 50 000,00 | 11 шт. |
| 13 | ЗШ №25 | Капітальний ремонт із заміною вікон | завершено | 250 000,00 | 39 шт. |
| 14 | ЗШ №26 | Капітальний ремонт системи водовідведення | розробляється технічне завдання | 150 000,00 |  |
| 15 | Микити-  нецька ЗШ | Капітальний ремонт із заміною вікон | укладається угода | 150 000,00 |  |
| 16 | Крихівецька ЗШ | Капітальний ремонт системи опалення | оголошено допорогову закупівлю | 300 000,00 |  |
| 17 | ЗШС  ім.С.Русової | Капітальний ремонт даху | укладено угоду | 200 000,00 |  |
| 18 | НРЦ №1 | Капітальний ремонт із заміною вікон | завершено | 200 000,00 | 23 шт. |
| 19 | МЦДЮТ | Капітальний ремонт із заміною вікон | розробляється технічне завдання | 100 000,00 |  |
| 20 | ДЮСШ №3 | Капітальний ремонт даху | розробляється проект | 300 000,00 |  |
| 21 | Клуб "Прометей" | Капітальний ремонт системи опалення | укладено угоду | 300 000,00 |  |
|  | **Всього** |  |  | **4430000,00** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект НЕФКО "Підвищення енергоефективності об’єктів бюджетної сфери міста Івано-Франківська"** | | | | | |
| № з/п | Назва та адреса закладу | Найменування заходу | Термін  реалізації | Відповідальний за впровадження заходів | Обсяг фактичного виконання |
| 1 | ДНЗ №16 "Сонеч-ко", вул. Короля Данила, 15а | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металоплас-тикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капіталь-ного будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 8 вікон |
| 2 | ДНЗ №18 "Зернятко", вул. Івана Павла ІІ, 14 | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металоплас-тикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капіталь-ного будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 135 вікон |
| 3 | ДНЗ №23, "Дударик", вул. Сухомлинського, 10-а | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металоплас-тикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капіталь-ного будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 137 вікон |
| 4 | ДНЗ №36 "Віночок", вул. Целевича, 16-а | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металопластикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капітального будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 57 вікон |
| 5 | ДНЗ №4 "Калинова сопілка", вул. Вовчинецька, 133 | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металопластикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капітального будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 48 вікон |
| 6 | ДНЗ №33 "Кристалик", вул. Вовчинецька,  198-в | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металоплас-тикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капіталь-ного будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 27 вікон |
| 7 | НРЦ, вул. Хоткевича, 52-а | Капітальний ремонт систе-ми опалення, теплова ізоляція стін, цоколя, даху, встановлення металоплас-тикових вікон, дверей | 2018 рік | Управління капіталь-ного будівництва,  Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою | 115 вікон |

**Заходи з енергозбереження у закладах культури**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва та адреса закладу | Найменування заходу | Кількісні характе-ристики заходу | Орієнтовна вартість  тис. грн. |
| 1. | Центр сучасного мистецтва, вул. М.Підгірянки, 23 | Закупівля двотарифного лічильника | 1 шт. | 4,720 |
| 2. | Біліотека-філія №1, вул. Мазепи, 11а | Виготовлення проектної документації з газопостачання | 1 шт. | 14,500 |
| 3. | Дитяча музична школа № 3, вул. Галицька, 101 | Заміна вікон на енергозберігаючі | 9 шт.  88 м2 | 25,000  співфінансування  116,16  Включено у вартість капіталь-ного ремонту |
| 4. | Центральна дитяча бібліоте-ка вул. С Бандери, 8 | Заміна вікон на енергозберігаючі | 20,3 м2 | 45,553  Включено у вартість капітального ремонту |
| 5. | Міський народний дім, вул. Вовчинецька, 188 | Заміна вікон на енергозберігаючі | 48,5 м2 | 144,265  Включено у вартість капіталь-ного ремонту |
| 6. | Дитяча художня школа, вул. Павлика, 17 | Заміна вікон на енергозберігаючі | 26,2 м2 | 44,951  Включено у вартість капіталь-ного ремонту |
| 7. | Дитяча музична школа №2, вул. С.Стрільців 88а | Утеплення фасаду  Встановлення протипожежних дверей | 1 послуга  2 м2 | 1,300 |
| 8. | Дитяча хореографічна школа, вул. Вовчинецька 27 | Встановлення протипожежних дверей | 2,68 м2 | 10,000 |
| 9. | Дитяча художня школа, вул. Павлика, 17  Центральна дитяча бібліотека, вул. С Бандери, 8  Дитяча музична школа №3, вул. Галицька, 101  Центральний народний дім, вул. Шевченка, 1  Дитяча музична школа №2, вул. С.Стрільців 88а  Міський народний дім, вул. Вовчинецька, 188  Департамент культури, вул. Дністровська 28 | Закупівля та встановлення ЛЕД світильників | 13шт.  12шт.  12 шт.  12шт.  10 шт.  10шт.  4шт.  26шт | 23,700  22,000 |
| 10. | Бібліотека-філія № 1, вул.  Вовчинецька, 206 | Заміна дахового покриття | 1 | 49,900 |
| 11. | Дитяча музична школа №1, вул. Незалежності, 46 | Ремонт туалетів 3 поверху, заміна сантехніки, дверей | 1 | 49,900 |
| 12. | Центральна дитяча бібліо-тека, вул.С Бандери, 8 | Гідроізоляція фасаду | 1 | 49,900 |
| 13. | Муніципальний Центр доз-вілля, вул. Набережна, 42 | Ремонт системи водо-відведення та утеплен-ня коридору | 1 | 49,800 |
| 14. | Дитяча хореографічна школа, вул. Вовчинецька, 127 | Ремонт та заміна під-логи в двох залах | 1 | 49,400 |
|  | **Всього** |  |  | **1950,690** |

**Заходи з енергозбереження у закладах охорони здоров’я**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва заходу | Місце впровадження (назва закладу) | Вар-тість заходу (тис. грн.) | Кошти, виділені з міського бюджету  (тис. грн.) |
| 1 | Капітальний ремонт-утеплення корпусу №5 з відведенням дощових вод, ремонтом фасадів та даху | Центральна міська клінічна лікарня | 6000,0 | 30,0 |
| 2 | Повірка лічильників |  | 10,7 |
| 3 | Заміна вікон на енергозберігаючі | Міська клінічна лікарня №1 | 94,0 | 70,0 |
| 4 | Заміна світильників | 2,3 | 2,3 |
| 5 | Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі | 4,1 | 1,7 |
| 6 | Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі | КЗ "Міська дитяча клінічна лікарня" | 1,3 | 1,3 |
| 7 | Заміна дерев’яних вікон на металопластикові | 57,0 | 57,0 |
| 8 | Заміна дерев’яних дверей на металопластикові | 17,0 | 17,0 |
| 9 | Заміна світильників на енергозберігаючі , LED | КНП "Івано-Фран-ківський міський клінічний перина  тальний центр" | 9,8 |  |
| 10 | Придбання енергозберігаючих LED ламп | 2,0 |  |
| 11 | Заміна вікон на металопластикові | 149,7 | 149,7 |
| 12 | Заміна вікон на металопластикові | Міська поліклініка №1 | 94,5 | 0,0 |
| 13 | Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі | 0,5 | 0,0 |
| 14 | Капітальний ремонт системи електропостачання та електроосвітлення | Комунальний заклад "Міська поліклініка №2" | 48,2 | 49,6 |
| 15 | Капітальний ремонт системи опалення | 129,0 | 130,0 |
| 16 | Заміна вікон у відділі відновного лікування | Міська поліклініка №3 | 20,0 | 20,0 |
| 17 | Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі | 1,5 | 1,5 |
| 18 | Проведення газозварювальних робіт та ремонту системи теплопостачання | 20,0 | 20,0 |
| 19 | Встановлення енергозберігаючих віконних блоків з двокамерним склопакетом | Міська поліклініка №4 | 35,0 | 35,0 |
| 20 | Капітальний ремонт приміщення із заміною вікон | КЗ Міська поліклініка №5 | 49,8 | 49,8 |
| 21 | Ремонт даху | 6,0 | 6,0 |
| 22 | Заміна вхідних дверей 3-го поверху | Міська дитяча стоматологічна поліклініка | 4,5 | 0,0 |
| 23 | Заміна вікон на металопластикові | 28,5 | 0,0 |
|  | **Всього** |  | **6 774,8** | **651,6** |

**Заходи у секторі муніципального громадського освітлення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва заходу | Місце впровад-ження | Джерело фінансування | Вартість  заходу  (тис.грн) |
|
| 1 | Нове будівництво зовнішнього електричного освітлення Німецького озера м.Івано-Франківську  (встановлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами – 37 шт.; світильників з дімуванням 60 Вт – 37 шт.) | м. Івано-Франківськ,  Німецьке  озеро | Місцевий бюджет | 1492,39 |
| 2 | Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення на вул. Івасюка (встановлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами – 37 шт.; світильників з дімуванням 60 Вт – 44 шт., 90 Вт – 1 шт) | м.Івано-  Франківськ, вул. Івасюка | Місцевий бюджет | 689,76 |
| 3 | Реконструкція мереж зовнішнього освітлення вул.Юності, друга сторона (встановлення світильників RL-01/ДКУ-120-00Х-AQ – 58шт.; встановлення світильників RL-01/ДКУ-80-00Х-AQ – 3шт.) | м.Івано-  Франківськ, вул.Юності | Місцевий бюджет | 844,79 |
|  | **Всього** |  |  | **3026,94** |

**Заходи у секторі житлових будівель (КП "МІУК")**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва заходу | Місце впровадження | Джерела фінансування | Вартість заходу, тис. грн | Виконано на суму, тис. грн |
| 1. | заміна вікон сходової клітки | вул. В.Івасюка, 42 (1 під.) | статутні кошти підприємства | 43,77 | 42,71 |
| 2. | заміна вікон сходової клітки | вул. В.Івасюка, 42 (2 під.) | статутні кошти підприємства | 43,77 | 42,71 |
| 3. | заміна вікон сходової клітки | вул. Довга, 98 (1 під.) | статутні кошти підприємства | 13,99 | 13,66 |
| 4. | заміна вікон сходової клітки | вул. Довга, 98 (2 під.) | статутні кошти підприємства | 15,31 | 14,95 |
| 5. | заміна вікон сходової клітки | вул. С.Бандери, 62 (3 під.) | статутні кошти підприємства | 22,95 | 22,40 |
| 6. | заміна вікон сходової клітки | вул. С.Бандери, 62 (4 під.) | статутні кошти підприємства | 22,95 | 22,40 |
| 7. | заміна вікон сходової клітки | вул. Незалеж-ності, 55 | статутні кошти підприємства | 19,06 | 5,72 |
| 8. | заміна вікон сходової клітки | вул. Вовчи-нецька, 178  (1 під.) | статутні кошти підприємства | 25,72 | 25,09 |
| 9. | заміна вікон сходової клітки | вул. Симонен-ка, 14 (2 під.) | статутні кошти підприємства | 21,00 | 20,49 |
| 10. | заміна вікон сходової клітки | вул. Вовчи-нецька, 178  (2 під.) | статутні кошти підприємства | 25,72 | 25,10 |
| 11. | заміна вікон сходової клітки | бульвар Північний ім.Пушкіна, 6 | статутні кошти підприємства | 38,12 | 11,44 |
| 12. | заміна вікон сходової клітки | вул. В.Чорно-вола, 142  (1 під.) | статутні кошти підприємства | 29,35 | 8,81 |
| 13. | заміна вікон сходової клітки | вул. В.Чорно-вола, 142  (2 під.) | статутні кошти підприємства | 29,35 | 8,81 |
| 14. | заміна вікон сходової клітки | вул. В.Чорновола, 142 (3 під.) | статутні кошти підприємства | 29,35 | 8,81 |
| 15. | заміна вікон сходової клітки | вул. Довга, 96а (2 під.) | статутні кошти підприємства | 23,12 | 6,94 |
| 16. | заміна вікон сходової клітки | вул. Довга, 96а (1 під.) | статутні кошти підприємства | 26,80 | 8,04 |
| 17. | заміна вікон сходової клітки | вул. Галицька, 28а | статутні кошти підприємства | 16,17 | 4,85 |
| 18. | заміна вікон сходової клітки | вул. Берегова, 25 (1-20 кв.) | статутні кошти підприємства | 22,94 | 6,88 |
| 19. | заміна вікон сходової клітки | вул. Бельведер-ська, 58 (2під.) | статутні кошти підприємства | 30,51 | 9,15 |
| 20. | заміна вікон сходової клітки | вул. О.Довженка, 12 (2 під.) | статутні кошти підприємства | 19,03 | 5,71 |
| 21. | заміна вікон сходової клітки | вул. Тролейбус-на, 9 | статутні кошти підприємства | 49,80 | 14,94 |
| 22. | утеплення стінових панелей будинку | вул. В.Івасюка, 30 | статутні кошти підприємства | 2 701,24 | 2 598,50 |
| 23. | утеплення стінових панелей будинку | вул. Сніжна, 22 | статутні кошти підприємства | 1 314,89 | 579,73 |
| 25. | встановлення енергозберігаючих світильників | вул. В.Стуса, 41 (2під.) | статутні кошти підприємства | 2,25 | 2,20 |
| 26. | встановлення енергозберігаючих світильників | вул. Г.Мазепи, 183 | статутні кошти підприємства | 20,12 | 19,64 |
| 27. | встановлення енергозберігаючих світильників | вул. К.Данила, 7а | статутні кошти підприємства | 8,62 | 8,42 |
| 28. | встановлення енергозберігаючих світильників | вул. Незалеж-ності, 55 | статутні кошти підприємства | 1,89 | 1,85 |
| 29. | встановлення енергозберігаючих світильників | вул. Г.Мазепи, 183 к.1 | статутні кошти підприємства | 16,33 | 15,93 |
|  | **Всього** |  |  | **4634,12** | **3555,88** |

**Заходи у сфері громадського транспорту**

**(КП "Електроавтотранс")**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва заходу | Місце  впровадження | Джерело  фінансування | Вартість  заходу,  тис. грн. |
|
| 1 | Прокладання нової  контактної мережі | вул. Василіянок, Вовчинецька, Привокзальна, Гаркуші Лепкого -1,2 км | Власні  кошти | 1431,6 |

**Заходи інформаційно-просвітницького напрямку**

З метою формування свідомого ставлення населення до використання енергоресурсів у розділі "Діяльність з енергозбереження та екології" офіційного сайту виконавчого комітету міської ради управлінням економічного та інтеграційного розвитку періодично розміщуються новини та корисна інформація про заходи з енергозбереження та енергоефективності в умовах підвищення тарифів. Впродовж 9 місяців у розділі розміщено 21 новину.

З метою інформування мешканців міста щодо вирішення проблем житлово-комунального господарства в місті Івано-Франківську розроблено веб-сайт "Комуналка" Івано-Франківськ. Веб-сайт функціонує як ефективний засіб доступу громадськості міста до публічної інформації, інформування про найновіші події та новини із комунального життя міста, в тому числі проведення заходів у сфері енергоефективності, зокрема:

- капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення вулиць міста;

- реконструкція мереж зовнішнього освітлення парків, скверів;

- освітлення пішохідних переходів;

- встановлення лічильників малозабезпеченим;

- виконання міської програми розвитку місцевого самоврядування та громадянського суспільства в частині проведення поточних ремонтів житлових будинків ОСББ, ЖБК, ОК, впровадження енергозберігаючих заходів (заміна вікон, дверей, ламп в місцях загального користування, утеплення фасадів);

- впровадження технічних та організаційних рішень у сфері енерго-ефективності, обсяг скорочення споживання енергоресурсів бюджетними установами.

За організаційної та фінансової підтримки управління економічного та інтеграційного розвитку, у рамках співпраці з ІФНТУНГ для учнів шкіл міста організовуються екскурсії по науковому містечку "Нова енергія", створеному на базі ІФНТУНГ, та на діючі об’єкти, де впроваджені енергоощадні заходи, проводяться заняття з метою ознайомлення з використанням альтернативних видів енергії та сучасними енергоощадними технологіями. За звітний період проведено 15 таких екскурсій.

У рамках Днів сталої енергії проводяться тематичні конкурси:

- на кращий енергоаудит у школі;

- інформативних плакатів "Наш дім – планета";

- проектів "Енергоефективність та енергозаощадження 2.0" (для учнів 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів) за напрямками:

- зменшення споживання енергоносіїв у школі чи вдома;

- використання альтернативних джерел енергії у школі (вдома).

Начальник відділу енергозбереження та екології управління економіч-ного та інтеграційного розвитку є членом організаційного комітету з питань проведення загальноміського конкурсу учнівських проектів.

Найкращі учнівські проекти будуть нагороджені грошовими преміями. Кількість премій залежить від кількості та якості поданих проектів. Всі учасники конкурсу будуть відзначені дипломами Департаменту освіти та науки міської ради.

Начальник відділу енергозбереження

та екології управління економічного та

інтеграційного розвитку виконавчого

комітету міської ради З.Никорак