

## Додаток 3.3.1

Таблиця 3.3.1.1 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ житлових будинків багатоквартирних з сміттєпроводами (від 9-и до 26-и поверхові будинки) (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор. 1, №9   | стор. 2, №8   | Стор. 3, №1                                   | Стор. 3, №3                                  | Стор. 3, №4   | стор. 3, №5   | стор. 3, №6   | стор. 3, №7   | стор. 3, №8   | стор. 3, №9   |
|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| Тип об'єкту                                | 9 поверховий будинок із сміттєпроводом без роздільного збирання | 9-ти поверховий будинок з сміттєпроводом відходи вологі | житлові будинки 9 поверхові без сміттєпроводу | житлові будинки 9 поверхові з сміттєпроводом | житловий будинок 12-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 10-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 14-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 14-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 16-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 16-ти поверховий із сміттєпроводом, який не функціонує |
| Адреса                                     | вул..Фучика, 8  | вул..Волгоградська, 3                                   | вул. Краснова, 12-А                           | вул. Котельникова, 3                         | вул. Машинобудівна, 25                              | вул..Котовського, 23                                | вул..Щусьова, 34/1                                  | вул..Мельникова, 17                                 | вул..Рокосовського, 2                               | просп. Правди, 19а  |
| Дата                                       | 08.08.2011  | 11.08.2011  | 15.08.2011                                    | 15.08.2011                                   | 16.08.2011  | 18.08.2011  | 18.08.2011  | 18.08.2011  | 19.08.2011  | 20.08.2011  |
| Тип контейнера                             | євро  | євро  | євро  | євро   | євро  | євро  | євро  | євро  | євро  | євро  |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10   | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  |
| Завантаження, м3                           | 1,00  | 1,10  | 0,80  | 1,00   | 1,00  | 1,10  | 0,50  | 0,40  | 0,20  | 0,50  |
| Картон                                     | 1,20  | 2,20  | 2,80  | 4,80   | 3,50  | 3,70  | 3,50  | 1,80  | 1,40  | 1,80  |
| Папір                                      | 11,20   | 3,90  | 2,10  | 4,20   | 3,40  | 2,60  | 5,10  | 18,10   | 0,70  | 1,90  |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 2,20  | 4,90  | 1,20  | 3,60   | 1,70  | 5,20  | 2,50  | 1,10  | 1,20  | 1,50  |
| Полімерна плівка                           | 1,80  | 13,00   | 3,40  | 8,80   | 6,20  | 15,50   | 3,70  | 2,20  | 1,40  | 5,20  |
| Пластмаса                                  | 2,20  | 3,70  | 1,60  | 1,80   | 2,70  | 3,20  | 1,80  | 0,80  | 3,50  | 2,90  |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 2,20  | 1,06  | 0,95  | 2,20   | 3,00  | 1,20  | 0,50  | 0,30  | 0,30  | 0,60  |
| Чорні метали                               | 3,20  | 1,80  | 0,60  | 0,80   | 1,50  | 1,10  | 0,20  | 0,00  | 0,20  | 1,10  |
| Кольорові метали                           | 0,50  | 0,35  | 0,20  | 0,40   | 0,20  | 0,25  | 0,15  | 0,00  | 0,01  | 0,10  |
| Скло                                       | 14,00   | 26,90   | 13,20   | 17,60  | 9,80  | 17,60   | 9,50  | 3,80  | 4,20  | 14,30   |
| Шкіра, гума                                | 0,00  | 0,50  | 1,40  | 1,50   | 0,60  | 1,50  | 0,60  | 0,30  | 3,20  | 1,20  |
| Текстиль                                   | 0,80  | 0,00  | 2,30  | 2,20   | 2,10  | 2,40  | 0,20  | 0,30  | 1,10  | 0,40  |
| Дерево                                     | 0,30  | 8,20  | 0,20  | 0,40   | 1,30  | 0,50  | 0,10  | 0,00  | 0,80  | 0,10  |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 42,00   | 119,00  | 49,30   | 80,50  | 56,90   | 150,70  | 43,00   | 11,20   | 7,20  | 44,50   |
| Небезпечні відходи                         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,60  | 0,00  | 0,03  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Несортований залишок горючий               | 17,40   | 34,50   | 21,00   | 29,00  | 17,60   | 34,10   | 24,00   | 9,30  | 2,70  | 35,60   |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 10,00   | 17,50   | 7,10  | 14,10  | 7,80  | 11,20   | 7,50  | 2,10  | 1,40  | 8,00  |
| Всього                                     | 109,00  | 237,51  | 107,35  | 171,90                                       | 118,90  | 250,75  | 102,38  | 51,30   | 29,31   | 119,20  |
| Щільність кг/м3                            | 109*  | 216   | 134*  | 172  | 119*  | 228   | 205   | 128*  | 147   | 238   |

Примітка. \* вибракувані дані

## Продовження Таблиці 3.3.1.1

| Порядковий номер в журналі                 | стор. 3, №12   | стор. 3, №13   | стор. 4 №1   | Стор. 4 №7   | Стор. 5 №1                       | Стор. 5 №4   | Стор. 5 №5  | Стор. 5 №7  | Стор. 5, №9                       | Стор. 5, №10                      | Стор. 5, №11                      |
|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Тип об'єкту                                | житловий будинок 26-ти поверховий із сміттєпроводом (очевидно не функціонує) | житловий будинок 22-ти поверховий із сміттєпроводом (очевидно не функціонує) | житловий будинок 11-ти поверховий із сміттєпроводом ( не функціонує) | житловий будинок 17-ти поверховий із сміттєпроводом ( не функціонує) | житловий будинок 9-ти поверховий | житловий будинок 16-ти поверховий з сміттєпроводом (не функціонує) | житловий будинок 16-ти поверховий з сміттєпроводом (функціонує) | житловий будинок 16-ти поверховий з сміттєпроводом (функціонує) | житловий будинок 18-ти поверховий | житловий будинок 11-ти поверховий | житловий будинок 11-ти поверховий |
| Адреса                                     | вул..Героїв Сталінграду, 12ж   | вул..Героїв Сталінграду,5 3б   | пер. Сеноманський, 16  | вул. Мініна, 9   | вул..Лісовий масив, 9            | вул. Данькевича, 16  | вул.Милославська, 25  | вул. Березняківська, 2  | вул. Харківське шосе, 56          | вул..Драгоманова,17               | вул. Драгоманова,17               |
| Дата                                       | 20.08.2011   | 20.08.2011   | 25.08.2011   | 26.08.2011   | 27.08.2011                       | 27.08.2011   | 27.08.2011  | 29.08.2011  | 29.08.2011                        | 29.08.2011                        | 29.08.2011                        |
| Тип контейнера                             | євро   | євро   | євро   | євро   | євро                             | євро   | євро  | євро  | євро                              | євро                              | євро                              |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10                             | 1,10   | 1,10  | 1,10  | 1,10                              | 1,10                              | 1,10                              |
| Завантаження, м3                           | 0,60   | 0,80   | 1,00   | 0,50   | 0,40                             | 0,80   | 0,60  | 1,10  | 0,80                              | 0,80                              | 0,40                              |
| Картон                                     | 3,80   | 4,80   | 4,60   | 1,80   | 2,20                             | 2,70   | 7,50  | 4,50  | 4,10                              | 3,50                              | 3,60                              |
| Папір                                      | 1,50   | 2,60   | 12,60  | 1,10   | 1,30                             | 2,20   | 1,70  | 9,20  | 3,20                              | 2,30                              | 1,70                              |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 3,30   | 1,70   | 4,30   | 1,70   | 1,00                             | 2,20   | 1,60  | 4,10  | 2,50                              | 0,80                              | 0,70                              |
| Полімерна плівка                           | 3,40   | 5,70   | 5,60   | 3,70   | 4,20                             | 4,20   | 6,10  | 9,50  | 5,40                              | 5,30                              | 1,70                              |
| Пластмаса                                  | 2,80   | 3,80   | 3,50   | 1,10   | 2,50                             | 2,20   | 1,20  | 2,80  | 2,60                              | 2,60                              | 1,20                              |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,90   | 1,50   | 2,60   | 0,50   | 0,50                             | 0,80   | 0,60  | 1,10  | 1,10                              | 0,70                              | 0,50                              |
| Чорні метали                               | 1,40   | 0,80   | 0,20   | 0,25   | 0,90                             | 0,60   | 0,85  | 4,10  | 0,80                              | 1,10                              | 0,60                              |
| Кольорові метали                           | 0,85   | 0,20   | 0,30   | 0,15   | 0,05                             | 0,30   | 0,20  | 0,15  | 0,05                              | 0,30                              | 0,05                              |
| Скло                                       | 16,00  | 22,00  | 34,80  | 12,50  | 13,50                            | 17,80  | 6,10  | 22,50   | 9,80                              | 17,80                             | 4,80                              |
| Шкіра, гума                                | 0,50   | 1,20   | 1,60   | 0,20   | 1,20                             | 1,30   | 0,50  | 8,10  | 1,20                              | 0,40                              | 0,80                              |
| Текстиль                                   | 0,70   | 1,00   | 1,20   | 0,60   | 1,00                             | 0,70   | 1,20  | 4,10  | 0,70                              | 0,30                              | 0,50                              |
| Дерево                                     | 0,30   | 0,50   | 1,20   | 0,00   | 0,50                             | 0,50   | 0,20  | 0,50  | 2,60                              | 4,50                              | 2,10                              |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 31,00  | 42,20  | 56,50  | 37,50  | 56,10                            | 56,20  | 66,20   | 126,10  | 70,10                             | 106,00                            | 30,10                             |
| Небезпечні відходи                         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,20                             | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00                              | 0,00                              | 0,00                              |
| Несортований залишок горючий,              | 17,00  | 27,80  | 8,60   | 14,10  | 17,80                            | 12,70  | 17,40   | 21,70   | 13,30                             | 21,30                             | 7,00                              |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 5,00   | 8,00   | 8,10   | 2,80   | 3,60                             | 2,80   | 3,40  | 7,00  | 2,60                              | 7,00                              | 2,00                              |
| Всього                                     | 88,45  | 123,80   | 145,70   | 78,00  | 106,55                           | 107,20   | 114,75  | 225,45  | 120,05                            | 173,90                            | 57,35                             |
| Щільність кг/м3                            | 147  | 155  | 146*   | 156  | 266                              | 134*   | 191   | 205   | 150                               | 217                               | 143*                              |

Примітка. \* вибракувані дані

## Продовження таблиці 3.3.1.1

| Порядковий номер в журналі                 | Стор. 6, №5  | Стор. 6, №11   | Стор. 6, №12  | Стор. 7, №1  | Стор. 7, №2  | Стор. 7, №3  | Стор. 7, №4  | Стор. 7, №7   | Стор. 7, №10                                       | Стор. 7, №11  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|---|
| Тип об'єкту                                | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 22-24-ти поверховий із сміттєпроводом (не функц.) | житловий будинок 16-ти поверховий із сміттєпроводом (не функц.) | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом (не функц.) | житловий будинок 14-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 10-ти поверховий із сміттєпроводом |
| Адреса                                     | вул. Васильківська, 8-А                            | бульвар Л.Українки, 21-Б   | вул. Старонаводницька, 13                                       | вул. Суворова, 19, 19-А                            | вул. Рибальська, 8                                 | вул. Рибальська, 8                                 | бульвар Л.Українки, 9  | вул. Хрещатик, 27-Б                                 | вул. Кравченка, 19                                 | вул. Кравченка, 19                                  |
| Дата                                       | 31.08.2011   | 01.09.2011   | 01.09.2011  | 02.09.2011   | 02.09.2011   | 02.09.2011   | 02.09.2011   | 02.09.2011  | 03.09.2011   | 03.09.2011  |
| Тип контейнера                             | євро   | євро   | євро  | євро   | євро   | євро   | євро   | євро  | євро   | євро  |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10   | 1,10   | 1,10  | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10  | 1,10   | 1,10  |
| Завантаження, м3                           | 0,30   | 0,50   | 0,90  | 1,00   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,40  | 0,60   | 0,60  |
| Картон                                     | 1,80   | 8,50   | 1,90  | 4,10   | 4,00   | 5,10   | 4,80   | 4,50  | 2,50   | 6,50  |
| Папір                                      | 1,40   | 6,20   | 18,80   | 24,80  | 5,50   | 4,50   | 7,10   | 17,50   | 4,00   | 10,50   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 0,60   | 2,20   | 1,80  | 1,50   | 1,70   | 3,70   | 1,90   | 1,70  | 1,60   | 2,80  |
| Полімерна плівка                           | 1,70   | 1,50   | 2,90  | 6,10   | 5,10   | 5,20   | 3,50   | 2,90  | 1,90   | 2,50  |
| Пластмаса                                  | 1,60   | 1,60   | 1,70  | 2,70   | 3,70   | 3,90   | 2,40   | 1,90  | 5,00   | 3,50  |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,40   | 0,80   | 1,00  | 0,50   | 0,60   | 1,50   | 2,10   | 0,20  | 0,20   | 1,20  |
| Чорні метали                               | 0,50   | 0,40   | 1,00  | 1,00   | 1,50   | 1,40   | 0,90   | 0,80  | 0,70   | 0,80  |
| Кольорові метали                           | 0,06   | 0,10   | 0,10  | 0,12   | 0,05   | 0,34   | 0,20   | 0,03  | 0,10   | 0,10  |
| Скло                                       | 5,50   | 4,40   | 7,00  | 7,50   | 14,50  | 31,80  | 12,60  | 5,50  | 13,50  | 10,00   |
| Шкіра, гума                                | 1,00   | 0,40   | 0,30  | 0,20   | 0,40   | 0,20   | 1,20   | 0,40  | 4,80   | 0,50  |
| Текстиль                                   | 1,30   | 0,25   | 0,15  | 3,40   | 0,50   | 0,60   | 2,50   | 0,20  | 5,00   | 0,10  |
| Дерево                                     | 0,00   | 0,30   | 0,20  | 7,00   | 1,20   | 0,80   | 1,50   | 0,50  | 8,40   | 0,80  |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 41,00  | 6,00   | 30,00   | 64,10  | 50,10  | 68,00  | 63,00  | 13,00   | 20,00  | 24,00   |
| Небезпечні відходи                         | 0,00   | 0,00   | 3,10  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| Несортований залишок горючий               | 15,40  | 5,50   | 26,20   | 12,00  | 10,80  | 23,00  | 19,10  | 12,00   | 10,00  | 10,50   |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 2,90   | 1,00   | 5,00  | 2,20   | 2,10   | 4,50   | 4,80   | 2,00  | 2,50   | 2,10  |
| Всього                                     | 75,16  | 39,15  | 101,15  | 137,22   | 101,75   | 154,54   | 127,60   | 63,13   | 80,20  | 75,90   |
| Щільність кг/м3                            | 251  | 78*  | 112*  | 137*   | 113*   | 172  | 142*   | 158   | 134*   | 127*  |

Примітка. \* вибракувані дані

Таблиця 3.3.1.2 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ житлових будинків багатоквартирних без сміттєпроводів (5-и поверхові будинки) (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор. 2, №9                               | Стор. 3, №2                                       | стор. 4 №2   | Стор. 4 №4   | Стор. 4 №5   | Стор. 4 №6   | Стор. 6, №1                      | Стор. 6, №6                      | Стор. 6, №7                      | Стор. 6, №8                      | Стор. 6, №9                |
|--|---|---|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Тип об'єкту                                | житлові будинки, хрущовки                 | житлові будинки 5-ти поверхові без сміттєпроводів | житловий будинок 5-ти поверховий без сміттєпроводу | житловий будинок 3 і 5-ти поверховий без сміттєпроводу | житловий будинок 5-ти поверховий без сміттєпроводу | житловий будинок 5-ти поверховий без сміттєпроводу | житловий будинок 5-ти поверховий | житловий будинок 5-ти поверховий | житловий будинок 5-ти поверховий | житловий будинок 5-ти поверховий | гуртожиток 5-ти поверховий |
| Адреса                                     | вул. Героїв Севастополя, 7, 7а, 7б, 5а, 5 | вул. Серпова, 1                                   | вул. Алмаатинська, 6б                              | вул. Волховська, 3                                     | вул. Гродненська, 35                               | вул. Лебедєва, 31/11                               | вул. Празька, 6, 8, 10           | вул. Дубініна, 16                | вул. Стратегічне шосе, 41        | вул. Стратегічне шосе, 41        | вул. Кіквідзе, 33          |
| Дата                                       | 12.08.2011                                | 15.08.2011  | 25.08.2011   | 26.08.2011   | 26.08.2011   | 26.08.2011   | 30.08.2011                       | 31.08.2011                       | 01.09.2011                       | 01.09.2011                       | 01.09.2011                 |
| Тип контейнера                             | євро                                      | євро  | євро   | євро   | євро   | євро   | євро                             | євро                             | євро                             | євро                             | євро                       |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10                                      | 1,10  | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10                             | 1,10                             | 1,10                             | 1,10                             | 1,10                       |
| Завантаження, м3                           | 0,80                                      | 1,00  | 0,50   | 0,80   | 0,30   | 0,40   | 0,80                             | 0,40                             | 0,60                             | 1,10                             | 1,20                       |
| Картон                                     | 5,50                                      | 3,10  | 2,50   | 6,40   | 2,30   | 2,40   | 2,80                             | 3,20                             | 3,40                             | 5,30                             | 9,20                       |
| Папір                                      | 2,10                                      | 3,20  | 1,80   | 1,80   | 1,40   | 1,20   | 7,20                             | 2,50                             | 2,20                             | 8,30                             | 25,20                      |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 1,20                                      | 2,20  | 2,50   | 1,80   | 1,10   | 0,90   | 2,10                             | 1,30                             | 2,60                             | 4,60                             | 3,70                       |
| Полімерна плівка                           | 4,50                                      | 5,70  | 3,80   | 2,80   | 3,70   | 3,10   | 3,90                             | 2,80                             | 2,90                             | 8,60                             | 6,70                       |
| Пластмаса                                  | 5,30                                      | 2,70  | 1,80   | 3,10   | 0,90   | 1,20   | 2,10                             | 1,80                             | 2,80                             | 5,20                             | 5,10                       |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,80                                      | 0,50  | 0,90   | 0,80   | 0,70   | 0,25   | 0,50                             | 0,50                             | 1,10                             | 0,80                             | 1,50                       |
| Чорні метали                               | 0,30                                      | 2,40  | 0,35   | 1,20   | 0,20   | 1,90   | 0,60                             | 0,40                             | 0,80                             | 3,00                             | 3,50                       |
| Кольорові метали                           | 0,10                                      | 0,05  | 0,20   | 0,20   | 0,10   | 0,05   | 0,15                             | 0,05                             | 0,05                             | 0,06                             | 0,30                       |
| Скло                                       | 5,50                                      | 16,80   | 8,80   | 28,00  | 6,00   | 12,90  | 14,80                            | 2,80                             | 0,00                             | 18,50                            | 11,40                      |
| Шкіра, гума                                | 0,20                                      | 1,20  | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,30   | 1,20                             | 0,20                             | 1,20                             | 1,00                             | 2,80                       |
| Текстиль                                   | 0,40                                      | 7,50  | 1,00   | 1,20   | 0,30   | 1,90   | 0,80                             | 0,30                             | 15,00                            | 0,30                             | 14,10                      |
| Дерево                                     | 4,80                                      | 0,20  | 1,00   | 1,20   | 0,70   | 0,20   | 0,00                             | 1,20                             | 0,20                             | 0,50                             | 0,30                       |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 51,00                                     | 56,10   | 51,00  | 33,40  | 45,60  | 40,50  | 40,00                            | 56,00                            | 35,00                            | 98,00                            | 13,50                      |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                                      | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,00                            | 0,00                             | 0,00                             | 0,05                             | 1,20                       |
| Несортований залишок горючий               | 17,10                                     | 16,40   | 15,50  | 7,60   | 17,60  | 7,80   | 2,70                             | 10,50                            | 10,00                            | 18,10                            | 19,20                      |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 7,50                                      | 8,10  | 7,60   | 2,80   | 3,20   | 2,60   | 2,00                             | 2,80                             | 2,50                             | 6,10                             | 4,50                       |
| Всього                                     | 106,30                                    | 126,15  | 99,25  | 92,80  | 84,30  | 77,20  | 94,85                            | 86,35                            | 79,75                            | 178,41                           | 122,20                     |
| Щільність кг/м3                            | 133*                                      | 126*  | 199  | 116*   | 281  | 193  | 119*                             | 216                              | 133*                             | 162                              | 102*                       |

Примітка. \* вибракувані дані

## Продовження таблиці 3.3.1.2

| Порядковий номер в журналі                 | Стор. 6, №10               | Стор. 6, №13               | Стор. 7, №9  |
|--|----------------------------|----------------------------|--|
| Тип об'єкту                                | гуртожиток 5-ти поверховий | гуртожиток 5-ти поверховий | житловий будинок 5-ти поверховий із сміттєпроводом |
| Адреса                                     | вул. Кіквідзе,33           | вул. Кутузова,9            | вул. Хорива, 34                                    |
| Дата                                       | 01.09.2011                 | 01.09.2011                 | 03.09.2011   |
| Тип контейнера                             | євро                       | євро                       | євро   |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10                       | 1,10                       | 1,10   |
| Завантаження, м3                           | 1,20                       | 0,50                       | 0,40   |
| Картон                                     | 9,80                       | 1,50                       | 1,70   |
| Папір                                      | 19,50                      | 1,40                       | 3,40   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 3,40                       | 1,30                       | 1,00   |
| Полімерна плівка                           | 5,20                       | 1,40                       | 1,60   |
| Пластмаса                                  | 6,20                       | 1,80                       | 1,80   |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 1,20                       | 0,80                       | 0,40   |
| Чорні метали                               | 2,60                       | 0,50                       | 0,30   |
| Кольорові метали                           | 0,40                       | 0,03                       | 0,08   |
| Скло                                       | 10,70                      | 9,80                       | 7,20   |
| Шкіра, гума                                | 9,00                       | 0,50                       | 0,40   |
| Текстиль                                   | 3,60                       | 0,20                       | 3,10   |
| Дерево                                     | 1,20                       | 0,00                       | 0,20   |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 18,00                      | 20,50                      | 16,50  |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                       | 0,00                       | 0,00   |
| Несортований залишок горючий               | 25,50                      | 20,50                      | 10,90  |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 6,00                       | 3,00                       | 2,70   |
| Всього                                     | 122,30                     | 63,23                      | 51,28  |
| Щільність кг/м3                            | 102*                       | 126*                       | 128*   |

Примітка. \* вибракувані дані

Таблиця 3.3.1.3 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ житлових будинків сектору індивідуальної забудови (приватні будинки), (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор. 2, №10        | стор. 2, №11       | стор. 2, №12        | стор. 4 №3             |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Тип об'єкту                                | приватний сектор    | приватний сектор   | приватний сектор    | приватний сектор       |
| Адреса                                     | вул. Шевченко       | вул. Шевченко      | вул. Леніна         | вул. Марганецька, 89/1 |
| Дата                                       | 13.08.2011          | 13.08.2011         | 13.08.2011          | 25.08.2011             |
| Тип контейнера                             | 5 пакетів           | 3 пакети           | 4 пакети            | євро                   |
| Місткість контейнера, м3                   | 4 - 70 л, 1 - 105 л | 2 - 70 л, 1 - 60 л | 2 - 105 л, 2 - 70 л | 1,10                   |
| Завантаження, м3                           | 0,35                | 0,20               | 0,35                | 0,80                   |
| Картон                                     | 2,10                | 1,20               | 1,50                | 4,80                   |
| Папір                                      | 2,30                | 0,90               | 1,40                | 2,50                   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 1,60                | 0,70               | 1,90                | 1,50                   |
| Полімерна плівка                           | 7,60                | 1,50               | 2,10                | 3,20                   |
| Пластмаса                                  | 2,30                | 4,80               | 2,20                | 3,50                   |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 1,15                | 1,30               | 0,00                | 0,80                   |
| Чорні метали                               | 1,40                | 3,00               | 0,40                | 0,25                   |
| Кольорові метали                           | 0,10                | 0,05               | 0,01                | 0,40                   |
| Скло                                       | 28,40               | 3,50               | 14,50               | 11,80                  |
| Шкіра, гума                                | 0,40                | 0,60               | 0,25                | 6,80                   |
| Текстиль                                   | 0,00                | 0,50               | 5,00                | 2,70                   |
| Дерево                                     | 0,00                | 0,40               | 0,80                | 2,20                   |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 8,50                | 25,70              | 12,10               | 37,00                  |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                | 0,00               | 0,00                | 0,00                   |
| Несортований залишок горючий               | 6,40                | 12,00              | 6,20                | 19,10                  |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 3,00                | 10,00              | 3,10                | 7,00                   |
| Всього                                     | 65,25               | 66,15              | 51,46               | 103,55                 |
| Щільність кг/м3                            | 189                 | 331                | 147                 | 129                    |

Таблиця 3.3.1.4 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ адміністративних та громадських установ (адміністративні ТПВ) (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор.1, №1                                  | стор.2, №2       | стор.6, №2   | стор. 7, №8            | стор.7, №12  |
|--|---|------------------|--|------------------------|--|
| Тип об'єкту                                | Міністерство екології та природних ресурсів | "Виннеримпорт"   | Міністерство екології та природних ресурсів, ДП НДКТІ МГ | театр ім. Івана Франка | Міністерство екології та природних ресурсів, ДП НДКТІ МГ |
| Адреса                                     | вул.Урицького, 35                           | Житомирське шосе | вул.Урицького, 35  | площа Івана Франка, 3  | вул.Урицького, 35  |
| Дата                                       | 02.08.2011                                  | 09.08.2011       | 30.08.2011   | 02.09.2011             | 03.09.2011   |
| Тип контейнера                             | євро  | євро             | євро   | євро                   | євро   |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10  | 1,10             | 1,10   | 1,10                   | 1,10   |
| Завантаження, м3                           | 0,40  | 0,30             | 0,85   | 0,5                    | 0,50   |
| Картон                                     | 4,50  | 1,50             | 2,30   | 2,50                   | 8,80   |
| Папір                                      | 4,40  | 1,00             | 13,10  | 19,00                  | 14,50  |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 0,60  | 0,00             | 1,00   | 2,40                   | 1,50   |
| Полімерна плівка,                          | 0,45  | 3,80             | 2,30   | 3,70                   | 1,80   |
| Пластмаса                                  | 0,50  | 0,60             | 10,40  | 3,80                   | 2,50   |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,60  | 0,00             | 1,20   | 0,90                   | 0,50   |
| Чорні метали                               | 0,01  | 0,00             | 0,30   | 1,60                   | 0,30   |
| Кольорові метали                           | 0,00  | 0,00             | 0,05   | 0,20                   | 0,06   |
| Скло                                       | 5,10  | 0,00             | 8,50   | 17,50                  | 12,50  |
| Шкіра, гума                                | 0,00  | 0,00             | 2,30   | 0,20                   | 0,50   |
| Текстиль                                   | 0,15  | 0,50             | 1,00   | 1,50                   | 0,40   |
| Дерево                                     | 0,50  | 0,00             | 3,40   | 0,40                   | 0,90   |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 3,00  | 0,00             | 10,10  | 20,00                  | 10,00  |
| Небезпечні відходи                         | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 0,00                   | 0,00   |
| Несортований залишок горючий               | 3,00  | 0,40             | 5,00   | 15,50                  | 10,00  |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 0,20  | 0,00             | 1,70   | 2,00                   | 2,00   |
| Всього                                     | 23,01                                       | 7,80             | 62,65  | 91,20                  | 66,26  |
| Щільність кг/м3                            | 57,53                                       | 26,00*           | 73,71  | 182,40                 | 132,52   |

Примітка. \* вибракувані дані

Таблиця 3.3.1.5 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ закладів торгівлі (комерційні ТПВ) (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор. 2, №1          | стор. 2, №7                                       | стор. 4, №8        | Стор. 5 №6   | Стор. 7, №5   | Стор. 7, №6   |
|--|----------------------|---|--------------------|--|---|---|
| Тип об'єкту                                | супермаркет «Сільпо» | ринок змішаний речово-продуктовий, відходи вологі | кафе-бар "Конто"   | житловий будинок 18-ти поверховий з сміттєпроводом (очевидно не функціонує) на 1-му поверсі крамниці, кафе | крамниця продтоварів "Киянка" із роздільним збиранням | крамниця продтоварів "Киянка" із роздільним збиранням |
| Адреса                                     | вул. Порики, 5,      | вул. Волинська                                    | вул. Попудренка, 2 | просп. Маяковского, 7/15   | вул.Мечніков а, 9                                     | вул.Мечніков а, 9                                     |
| Дата                                       | 09.08.2011           | 11.08.2011  | 26.08.2011         | 27.08.2011   | 02.09.2011  | 02.09.2011  |
| Тип контейнера                             | євро                 | євро  | євро               | євро   | євро  | євро  |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10                 | 1,10  | 1,10               | 1,10   | 1,10  | 1,10  |
| Завантаження, м3                           | 1,10                 | 1,20  | 1,10               | 1,10   | 0,60  | 0,50  |
| Картон                                     | 13,10                | 9,20  | 7,20               | 6,40   | 5,50  | 6,50  |
| Папір                                      | 4,50                 | 2,34  | 6,50               | 2,60   | 15,50   | 26,40   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 2,40                 | 6,00  | 3,80               | 2,50   | 0,50  | 0,60  |
| Полімерна плівка                           | 11,00                | 14,70   | 1,90               | 6,20   | 0,90  | 3,20  |
| Пластмаса                                  | 3,70                 | 6,50  | 3,10               | 1,40   | 2,50  | 3,50  |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 1,40                 | 3,10  | 1,70               | 0,60   | 0,40  | 2,40  |
| Чорні метали                               | 0,00                 | 2,21  | 0,40               | 1,10   | 0,10  | 5,50  |
| Кольорові метали                           | 0,05                 | 0,15  | 0,50               | 0,35   | 0,03  | 0,06  |
| Скло                                       | 4,70                 | 16,70   | 45,50              | 10,80  | 4,50  | 10,20   |
| Шкіра, гума                                | 0,40                 | 3,20  | 0,20               | 0,20   | 0,00  | 0,30  |
| Текстиль                                   | 0,20                 | 5,00  | 0,70               | 0,20   | 0,00  | 0,00  |
| Дерево                                     | 0,00                 | 7,80  | 0,00               | 1,20   | 8,50  | 4,30  |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 71,00                | 112,00  | 28,00              | 15,10  | 5,00  | 22,00   |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                 | 0,20  | 0,00               | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| Несортований залишок горючий               | 22,70                | 32,00   | 11,50              | 5,50   | 5,00  | 15,50   |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 11,00                | 16,00   | 2,20               | 1,00   | 1,00  | 3,00  |
| Всього                                     | 146,15               | 237,10  | 113,20             | 55,15  | 49,43   | 103,46  |
| Щільність кг/м3                            | 133                  | 198   | 103                | 50*  | 82  | 207   |



Таблиця 3.3.1.6 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ житлових будинків багатоквартирних з роздільним збиранням (сировина) (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор.1, №2                    | стор.1, №4                    | стор.1, №6                     | стор.1, №7                                      | стор. 1, №10                    | стор. 2, №3                      | стор.2, №5  | Стор. 3, №10                                       |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Тип об'єкту                                | житловий будинок 9 поверховий | житловий будинок 9 поверховий | житловий будинок 16 поверховий | житловий будинок 5 поверховий без смітєпров оду | житловий будинок 4-х поверховий | житловий будинок 9-ти поверховий | житловий будинок 9-ти поверховий із смітєпроводом | житловий будинок 14-ти поверховий із смітєпроводом |
| Адреса                                     | вул.Урицького, 31             | вул.Урицького, 27/5           | вул.Урицького, 24              | вул.Фучика, 9                                   | вул.Фучика, 4                   | просп. Повітрофлотський, 70      | вул.Карпінського, 10                              | вул.Героїв Сталінграду, 6б                         |
| Дата                                       | 03.08.2011                    | 03.08.2011                    | 05.08.2011                     | 08.08.2011                                      | 08.08.2011                      | 09.08.2011                       | 09.08.2011  | 20.08.2011   |
| Тип контейнера                             | євро сітчастий                | євро сітчастий                | євро сітчастий                 | євро сітчастий                                  | євро сітчастий                  | євро суцільний                   | євро суцільний                                    | євро суцільний                                     |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10                          | 1,10                          | 1,10                           | 1,10  | 1,10                            | 1,10                             | 1,10  | 1,10   |
| Завантаження, м3                           | 0,30                          | 1,10                          | 0,10                           | 1,10  | 1,00                            | 1,10                             | 0,30  | 0,60   |
| Картон                                     | 1,24                          | 2,45                          | 0,70                           | 2,00  | 3,30                            | 2,70                             | 1,60  | 1,30   |
| Папір                                      | 1,35                          | 0,30                          | 0,80                           | 2,10  | 3,10                            | 1,90                             | 1,80  | 2,60   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 4,00                          | 6,90                          | 0,30                           | 5,00  | 4,70                            | 9,50                             | 2,10  | 3,70   |
| Полімерна плівка                           | 0,75                          | 1,10                          | 0,40                           | 2,70  | 1,95                            | 1,35                             | 3,00  | 1,00   |
| Пластмаса                                  | 1,09                          | 1,20                          | 1,20                           | 11,00   | 3,40                            | 1,40                             | 2,95  | 2,40   |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,20                          | 1,10                          | 0,70                           | 1,60  | 1,40                            | 0,80                             | 0,85  | 0,50   |
| Чорні метали                               | 0,10                          | 0,10                          | 0,01                           | 1,70  | 1,30                            | 0,60                             | 0,70  | 0,40   |
| Кольорові метали                           | 0,30                          | 0,03                          | 0,05                           | 0,60  | 0,40                            | 0,01                             | 0,20  | 0,10   |
| Скло                                       | 26,30                         | 10,60                         | 3,20                           | 25,80   | 18,00                           | 19,10                            | 9,20  | 4,30   |
| Шкіра, гума                                | 0,00                          | 0,10                          | 0,40                           | 0,00  | 2,10                            | 0,00                             | 0,30  | 0,40   |
| Текстиль                                   | 7,80                          | 0,00                          | 0,01                           | 3,80  | 0,70                            | 0,00                             | 0,00  | 1,10   |
| Дерево                                     | 0,00                          | 0,00                          | 0,50                           | 1,20  | 0,20                            | 0,00                             | 0,10  | 0,00   |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 8,00                          | 2,00                          | 1,20                           | 20,00   | 10,00                           | 1,50                             | 20,00   | 2,00   |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                          | 0,08                          | 0,00                           | 0,01  | 0,00                            | 0,00                             | 0,00  | 0,00   |
| Несортований залишок горючий               | 4,00                          | 5,00                          | 3,00                           | 16,40   | 23,40                           | 4,50                             | 8,50  | 2,10   |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 0,40                          | 1,00                          | 1,00                           | 16,50   | 5,20                            | 1,50                             | 2,00  | 0,50   |
| Всього                                     | 55,53                         | 31,96                         | 13,47                          | 110,41  | 79,15                           | 44,86                            | 53,30   | 22,40  |
| Щільність кг/м3                            | 185                           | 29*                           | 135                            | 100   | 79                              | 41*                              | 178   | 37*  |

Примітка. \* вибраквані дані

## Продовження таблиці 3.3.1.6

| Порядковий номер в журналі                 | Стор. 5, №2   | Стор. 5, №3  | Стор. 6, №3  | Стор. 6, №5  |
|--|---|--|--|--|
| Тип об'єкту                                | житловий будинок 16-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом | житловий будинок 5-ти поверховий без сміттєпроводу | житловий будинок 9-ти поверховий із сміттєпроводом |
| Адреса                                     | вул.Драйзера, 26                                    | вул.Бальзака, 48-а                                 | просп. Науки, 43                                   | вул. Васильківська, 8-А                            |
| Дата                                       | 27.08.2011  | 27.08.2011   | 31.08.2011   | 31.08.2011   |
| Тип контейнера                             | євро суцільний                                      | євро суцільний                                     | євро сітчастий                                     | сітка колокол                                      |
| Місткість контейнера ,м3                   | 1,10  | 1,10   | 1,10   | 1,10   |
| Завантаження, м3                           | 0,60  | 0,50   | 1,10   | 0,30   |
| Картон                                     | 2,40  | 2,50   | 8,10   | 1,80   |
| Папір                                      | 1,20  | 2,10   | 0,60   | 1,40   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 1,60  | 1,70   | 2,60   | 0,60   |
| Полімерна плівка                           | 2,20  | 0,80   | 3,10   | 1,70   |
| Пластмаса                                  | 3,30  | 1,30   | 3,30   | 1,60   |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,70  | 0,20   | 0,20   | 0,40   |
| Чорні метали                               | 0,60  | 2,20   | 0,10   | 0,50   |
| Кольорові метали                           | 0,05  | 0,05   | 0,03   | 0,06   |
| Скло                                       | 14,50   | 10,20  | 56,00  | 5,50   |
| Шкіра, гума                                | 0,80  | 3,20   | 0,00   | 1,00   |
| Текстиль                                   | 0,20  | 1,20   | 0,00   | 1,30   |
| Дерево                                     | 0,20  | 0,10   | 0,00   | 0,00   |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 2,20  | 1,20   | 3,00   | 41,00  |
| Небезпечні відходи                         | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Несортований залишок горючий               | 1,80  | 0,70   | 2,00   | 15,40  |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 0,30  | 0,20   | 0,50   | 2,90   |
| Всього                                     | 32,05   | 27,65  | 79,53  | 75,16  |
| Щільність кг/м3                            | 53  | 55   | 72   | 251  |

Таблиця 3.3.1.7 Первинні дані натурних замірів із визначення морфологічного складу ТПВ житлових будинків багатоквартирних з роздільним збиранням (залишок) (кг)

| Порядковий номер в журналі                 | стор. 1, №3                   | стор. 1, №5                    | стор.1, №8                                      | стор.1, №11                            | стор. 2, №4                      | стор.2, №6  | Стор. 3, №11  |
|--|-------------------------------|--------------------------------|---|--|----------------------------------|---|---|
| Тип об'єкту                                | житловий будинок 9 поверховий | житловий будинок 16 поверховий | житловий будинок 5 поверховий без сміттепроводу | житловий будинок 4-х поверхові будинки | житловий будинок 9-ти поверховий | житловий будинок 9-ти поверховий з сміттепроводом | житловий будинок 14-ти поверховий із сміттепроводом |
| Адреса                                     | вул.Урицького, 31             | вул.Урицького, 24              | вул.Фучика, 9                                   | вул.Фучика, 4, вул.Тополева,7          | просп. Повітрофлотський, 70      | вул.Карпінського, 10                              | вул.Героїв Сталінграду, 6б                          |
| Дата                                       | 03.08.2011                    | 05.08.2011                     | 08.08.2011                                      | 08.08.2011                             | 09.08.2011                       | 09.08.2011  | 20.08.2011  |
| Тип контейнера                             | євро                          | євро                           | євро  | євро                                   | євро                             | євро  | євро  |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10                          | 1,10                           | 1,10  | 1,10                                   | 1,10                             | 1,10  | 1,10  |
| Завантаження, м3                           | 0,40                          | 1,10                           | 0,40  | 0,40                                   | 0,80                             | 0,40  | 0,70  |
| Картон                                     | 1,10                          | 2,80                           | 0,50  | 2,40                                   | 2,10                             | 4,60  | 1,50  |
| Папір                                      | 0,85                          | 0,90                           | 4,90  | 0,40                                   | 2,50                             | 1,10  | 1,00  |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 1,50                          | 2,70                           | 1,10  | 1,00                                   | 1,90                             | 0,50  | 1,20  |
| Полімерна плівка                           | 1,85                          | 7,50                           | 2,80  | 1,80                                   | 2,35                             | 6,20  | 4,20  |
| Пластмаса                                  | 1,05                          | 2,40                           | 0,84  | 1,40                                   | 1,50                             | 2,80  | 4,40  |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 1,10                          | 1,20                           | 0,40  | 0,30                                   | 0,07                             | 0,50  | 0,80  |
| Чорні метали                               | 0,80                          | 0,50                           | 0,30  | 0,20                                   | 0,35                             | 0,90  | 0,50  |
| Кольорові метали                           | 0,03                          | 0,02                           | 0,15  | 0,45                                   | 0,15                             | 0,15  | 0,05  |
| Скло                                       | 11,60                         | 14,60                          | 4,50  | 17,50                                  | 4,00                             | 6,30  | 8,00  |
| Шкіра, гума                                | 2,30                          | 3,10                           | 0,50  | 0,60                                   | 1,50                             | 0,10  | 0,80  |
| Текстиль                                   | 10,00                         | 2,50                           | 1,30  | 0,10                                   | 2,10                             | 0,10  | 0,90  |
| Дерево                                     | 2,50                          | 0,40                           | 0,30  | 0,00                                   | 0,50                             | 0,50  | 0,00  |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 21,00                         | 58,00                          | 30,00   | 28,00                                  | 23,10                            | 42,90   | 30,00   |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                          | 0,15                           | 0,06  | 0,00                                   | 0,00                             | 0,10  | 0,00  |
| Несортований залишок горючий               | 11,50                         | 37,00                          | 12,70   | 13,10                                  | 11,50                            | 10,80   | 10,20   |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 10,00                         | 21,00                          | 5,80  | 6,50                                   | 4,10                             | 64,00   | 2,00  |
| Всього                                     | 77,18                         | 154,77                         | 66,15   | 73,75                                  | 57,72                            | 141,55  | 65,55   |
| Щільність кг/м3                            | 193                           | 141*                           | 165   | 184                                    | 72*                              | 354   | 94*   |

Примітка. \* вибраквані дані

## Продовження таблиці 3.3.1.7

| Порядковий номер в журналі                 | Стор. 4, №9                      | Стор. 5, №8                                       | Стор. 6, №4  |
|--|----------------------------------|---|--|
| Тип об'єкту                                | житловий будинок 5-ти поверховий | житловий будинок 9-ти поверховий з сміттепроводом | житловий будинок 5-ти поверховий без сміттепроводу |
| Адреса                                     | вул. Бойченка, 5                 | бульвар Давидова, 16                              | просп. Науки, 43                                   |
| Дата                                       | 26.08.2011                       | 29.08.2011  | 31.08.2011   |
| Тип контейнера                             | євро                             | євро  | євро   |
| Місткість контейнера, м3                   | 1,10                             | 1,10  | 1,10   |
| Завантаження, м3                           | 0,60                             | 0,70  | 1,10   |
| Картон                                     | 2,90                             | 2,90  | 4,50   |
| Папір                                      | 2,20                             | 3,50  | 2,70   |
| ПЕТФ пляшки, коробки                       | 1,40                             | 1,80  | 3,50   |
| Полімерна плівка                           | 3,20                             | 6,70  | 9,60   |
| Пластмаса                                  | 1,20                             | 2,80  | 4,50   |
| ТетраПак упаковка та подібна пошарова      | 0,70                             | 0,80  | 0,80   |
| Чорні метали                               | 0,20                             | 1,20  | 1,40   |
| Кольорові метали                           | 0,10                             | 0,10  | 0,30   |
| Скло                                       | 5,50                             | 9,50  | 26,00  |
| Шкіра, гума                                | 2,60                             | 2,70  | 1,30   |
| Текстиль                                   | 0,20                             | 4,30  | 5,30   |
| Дерево                                     | 0,10                             | 0,50  | 0,50   |
| Харчові та садові відходи (для компосту)   | 42,00                            | 98,50   | 36,00  |
| Небезпечні відходи                         | 0,00                             | 0,00  | 0,00   |
| Несортований залишок горючий               | 13,00                            | 21,00   | 15,80  |
| Несортований залишок негорючий мінеральний | 3,10                             | 4,20  | 5,00   |
| Всього                                     | 78,40                            | 160,50  | 117,20   |
| Щільність кг/м3                            | 131*                             | 229   | 107*   |

Примітка. \* вибраквані дані