

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення Кіровоградської міської ради

" ____ " _____ 2015

№ ____

**ПРОГРАМА
ЗАПРОВАДЖЕННЯ В МІСТІ КІРОВОГРАДІ
РОЗДІЛЬНОГО ЗБОРУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ
ВІДХОДІВ НА 2015 - 2019 РОКИ**

2015 рік

Зміст

1. Вступна частина
2. Обґрунтування доцільності розроблення Програми
3. Характеристика сміттєзвалища, кількісна і якісна характеристика відходів
4. Шляхи та терміни реалізації Програми
5. Встановлення сортувальної лінії з відбором вторинної сировини
6. Поліпшення благоустрою міста шляхом облаштування сміттєзбірних майданчиків контейнерами для роздільного збору сміття
7. Рекомендовані обсяги фінансування на весь період реалізації заходів Програми та очікувані результати

1. Вступна частина

В Україні протягом останніх років продовжується тенденція щодо накопичення відходів, як у промисловому, так і в побутовому секторах, не є виключенням і місто Кіровоград. Заходи, які вживаються для запобігання їх утворення недостатні, що загрожує не тільки поглибленням екологічної кризи, а й загостренням соціально-економічної ситуації в цілому. Звідси – необхідність подальшого удосконалення і розвитку з урахуванням вітчизняного та світового досвіду всієї правової, нормативно-методичної та економічної системи поводження з відходами.

Проблема поводження з твердими побутовими відходами (надалі - ТПВ) має розглядатися, як один з визначальних факторів екологічної безпеки, а в плані вибору пріоритетів виходити з оцінки, як ресурсного джерела та екологічно небезпечного чинника.

З точки зору екології відходи є важливим місцевим фактором забруднення та основним джерелом довготривалої негативної дії на довкілля. Низький рівень використання відходів для переробки призводить до накопичення їх у навколишньому природному середовищі і спричиняє його забруднення.

Найбільшої гостроти набула проблема твердих побутових відходів, пов'язана, насамперед, з їх збиранням, сортуванням і знешкодженням чи утилізацією. Зорієнтованість винятково на вивезення та захоронення відходів ніколи не забезпечувала і не може забезпечувати необхідну нейтралізацію їх шкідливого впливу на навколишнє середовище. З упровадженням нових технологій у переробній і харчовій галузях виробництва їх морфологічний склад суттєво змінився. Основна частка відходів, що вивозяться на полігони, є потенційним ресурсом, який може бути використаний, як вторинна сировина.

Програма запровадження в місті Кіровограді роздільного збору твердих побутових відходів на 2015-2019 роки (надалі – Програма) спрямована на розв'язання ключових екологічних проблем, пов'язаних з неефективним поводженням з відходами, зменшення накопичення відходів у місцях їх складування, забезпечення повторного використання відходів, а також створення системи комплексного управління твердими побутовими відходами з максимальним вилученням вторинної сировини.

Для мешканців багатоквартирних та індивідуальних будинків впровадження роздільного збору відходів буде безкоштовним. Витрати перевізників на організацію роздільного збору, а саме купівлю контейнерів, спецавтотранспорту, затрати на перевезення та сортування буде покриватися за рахунок вартості вторинної сировини.

У Програмі наведені нижче основні терміни вживаються в такому значенні:

відходи – будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник

позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення;

небезпечні відходи – відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними;

поводження з відходами – дії, спрямовані на запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення, включаючи контроль за цими операціями та нагляд за місцями видалення;

роздільне збирання відходів – роздільне збирання побутових відходів - збирання побутових відходів за окремими компонентами, включаючи сортування побутових відходів, з метою подальшого перероблення та утилізації;

збирання відходів – діяльність, пов'язана з вилученням, накопиченням і розміщенням відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах, включаючи сортування відходів з метою подальшої утилізації чи видалення;

зберігання відходів – тимчасове розміщення відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах (до їх утилізації чи видалення);

сортування відходів – механічний розподіл відходів за їх фізико-хімічними властивостями, технічними складовими, товарними показниками тощо з метою підготовки відходів до їх утилізації чи видалення;

утилізація відходів – використання відходів, як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів;

видалення відходів – здійснення операцій з відходами, що не призводять до їх утилізації;

знешкодження відходів – зменшення чи усунення небезпечності відходів шляхом механічного, фізико-хімічного чи біологічного оброблення;

розміщення відходів – зберігання та захоронення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи об'єктах;

спеціально відведені місця чи об'єкти – місця чи об'єкти (місця розміщення відходів, сховища, полігони, комплекси, споруди, ділянки надр тощо), на використання яких отримано дозвіл спеціально уповноважених органів на видалення відходів чи здійснення інших операцій з відходами;

відходи як вторинна сировина – відходи, для утилізації та переробки яких в Україні існують відповідні технології та виробничо-технологічні або економічні передумови;

збирання і заготівля відходів як вторинної сировини – діяльність, пов'язана із збиранням, купівлею, прийманням, зберіганням, обробленням (переробленням), перевезенням, реалізацією і постачанням таких відходів переробним підприємствам на утилізацію, а також надання послуг у цій сфері;

побутові відходи – відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) і не використовуються за місцем їх накопичення;

тверді відходи – залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, товарів, продукції, що не можуть у подальшому використовуватися за призначенням;

рідкі відходи – побутові відходи, що утворюються у будинку за відсутності централізованого водопостачання та каналізації і зберігаються у вигрібних ямах;

послуги з вивезення побутових відходів – збирання, зберігання, перевезення, побутових відходів, що здійснюються у населеному пункті згідно з правилами благоустрою, затвердженими органом місцевого самоврядування;

2. Обґрунтування доцільності розроблення Програми

Особлива увага в Програмі соціально-економічного розвитку міста Кіровограда приділяється поводженню з твердими побутовими відходами. Кожен мешканець повинен здійснювати часткове сортування своїх побутових відходів. Тому у місті потрібно створити широку систему сортування та утилізації всіх можливих відходів і забезпечити безпечно для природного середовища складування залишків життєдіяльності.

Сфера дії Програми – процеси, спрямовані на зменшення обсягів захоронення відходів, які неможливо переробити. Всі інші відходи, що можливо використати, як вторинну сировину, після збирання, сортування, перевезення, досортування повинні відправлятися на переробку.

Ефективне вирішення комплексу питань, пов'язаних з санітарною очисткою території міста Кіровограда, можливе лише за умови визначення основних напрямів та розв'язання основних завдань з реалізації політики у сфері санітарної очистки території міста та роздільного збору твердих побутових відходів.

Програма з роздільного збору твердих побутових відходів на 2015-2019 роки у м. Кіровограді розроблена на виконання основних положень Національної стратегії поводження з твердими побутовими відходами в Україні та концепції сталого розвитку міста Кіровограда відповідно до чинного природоохоронного законодавства України: законів України «Про відходи», «Про благоустрій населених пунктів», «Про місцеве самоврядування в Україні», постанов Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 № 1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів» (із змінами і доповненнями, внесеними постановою Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 № 541), від 04.03.2004 № 265 «Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами», Наказу МОЗ України від 17.03.2011 №145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання території населених місць», Наказів Мінрегіонбуду України від 10.01.2006 № 2 «Про затвердження Рекомендацій щодо підготовки місцевих програм поводження з твердими побутовими відходами» та від 01.08.2011 № 133 «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів».

Мета розроблення програми:

- вдосконалення технології перероблення та утилізації твердих побутових відходів;
- введення системи роздільного збору відходів від населення та сортування на спеціальних лініях;
- зменшення навантаження на сміттєзвалище шляхом вилучення вторинної сировини з складу побутових відходів, яка раніше захоронювалась;
- підвищення рівня використання побутових відходів, як вторинної сировини;
- підвищення рівня екологічної освіти, виховання та свідомості населення міста Кіровограда;
- інформування населення про проблему ТПВ і про відповідальність кожного мешканця за чистоту у нашому місті.

Основна мета та завдання Програми

Стратегічною метою Програми є стовідсоткове залучення населення до роздільного збору ТПВ, доведення рівня екологічної освіти, виховання та підвищення рівня свідомості мешканців міста до Європейського, а також ліквідація стихійних сміттєзвалищ на території міста.

Метою Програми є зменшення кількості ТПВ, що захоронюються на полігонах ТПВ, поліпшення екологічного стану довкілля, одержання вторинної сировини.

В зв'язку з тим, що середній показник зношеності спеціального автотранспорту для збирання і перевезення ТПВ в Україні сягає близько 70%, а в м. Кіровограді 70-75%, гострою постала проблема нового підходу до збирання та захоронення відходів, оновлення автомобільних та технічних ресурсів.

Для досягнення поставленої мети, передбачається розв'язати такі основні завдання:

- зменшити обсяги захоронення побутових відходів шляхом впровадження нових сучасних високоєфективних методів переробки, утилізації та знешкодження, а також придбання та встановлення сміттесортувальної станції, яка дасть можливість зменшити об'єми захоронення відходів на міському сміттєзвалищі та забезпечить поліпшення екологічного стану довкілля, зменшить негативний вплив на навколишнє середовище;
- привести тарифи на захоронення побутових відходів до рівня економічно обґрунтованих;
- забезпечити сприятливі умови для залучення інвестицій;
- реформувати систему санітарної очистки м. Кіровограда, шляхом поетапного запровадження на всій території міста системи роздільного збору окремих компонентів побутових відходів та впровадження механізованого сортування побутових відходів з вилученням ресурсоцінних компонентів;
- придбати та впровадити нове обладнання, устаткування та техніку у сфері поводження з побутовими відходами, а також поліпшити, за рахунок

місцевого бюджету, спонсорських коштів та коштів перевізників твердих побутових відходів, стан сміттєзбірних майданчиків та під'їзних доріг до них;

- посилити роботу з мешканцями, підприємствами, організаціями по укладенню 100% договорів на вивезення побутових відходів;

- зменшити кількість стихійних сміттєзвалищ в межах міста Кіровограда.

3. Характеристика сміттєзвалища, кількісна і якісна характеристика відходів

Міське сміттєзвалище створено у 1953 році. Захоронення твердих побутових відходів здійснює ТОВ "КАТП-1128". Сміттєзвалище займає площу 18,87 га, на 80% якої накопичено більше ніж 2,5 млн. тонн побутових відходів.

Внаслідок більше ніж 50-ти річного складування сміття в межах сміттєзвалища ТПВ повністю засипаний яр, який утворює клиновидну форму з висотою в південно – східній частині близько 35 м.

В 2001 році на замовлення управління екології та природних ресурсів Кіровоградської міської ради НДІ «Дніпрокомунпроект» розпочав розробку проекту санації та рекультивациі сміттєзвалища м. Кіровограда, яким, крім санації та рекультивациі, передбачалося продовження терміну експлуатації діючого сміттєзвалища до 2010 року та будівництво нового полігона на відпрацьованих картах Веселівського глиняного кар'єру. Проект не завершено, оскільки він не пройшов екологічну експертизу.

Ресурсу існуючого сміттєзвалища залишилося на 3,5 років. За умови впровадження роздільного збору термін експлуатації можливо продовжити до 6 років, тому невідкладно слід виділити нову земельну ділянку для проектування та будівництва полігона для твердих побутових відходів.

Території, прилеглі до сміттєзвалища з північного боку, належать до сільськогосподарських угідь, із східної, західної та південної – до Компаніївського лісового господарства.

Межі сміттєзвалища закріплені межовими знаками, огорожа відсутня, обвалування проведено частково.

З моменту передачі земельної ділянки в оренду (28.09.2009 року) ТОВ "КАТП-1128" було виконано ряд заходів з поліпшення загального стану сміттєзвалища, а саме:

- виготовлено та затверджено паспорт сміттєзвалища - місця видалення відходів (МВВ);

- розроблена схема сміттєзвалища, з розміткою карт для приймання різних видів відходів;

- приведені у відповідність з рекомендаціями з удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ твердих побутових відходів та санітарних правил і норм:

контрольно – пропускний пункт;
 оглядова вежа;
 встановлено шлагбаум, онлайн відеомоніторинг, відеореєстратор;
 обладнано санвузол та душова для персоналу;
 встановлено щит з інформацією про тарифи для населення та підприємств;
 встановлено відповідні дорожні знаки;
 придбано прилад для проведення радіометричного контролю;
 ведуться журнали обліку відходів.

Межі сміттєзвалища в південно-східному напрямку проходять на відстані 0,39 км від житлових будинків. Побутові відходи не компостовані.

Попереднє сортування та оброблення побутових відходів не проводиться.

На сміттєзвалищі проведено спеціальні інженерні дослідження: топогеодезичної зйомки, геологічних та гідрогеологічних вишукувань, екологічних та санітарно-гігієнічних досліджень, але дослідження є застарілими. Відсутність даних досліджень суттєво стримує проведення робіт з проектування рекультивації звалища, залучення інвестора, для чого необхідні документально підтверджені екологічні та геолого-гідрогеологічні характеристики.

З метою впорядкування робіт по складуванню, контролю ступеня ущільнення відходів у 2009 році розроблено схему робочих карт.

Щоквартально здійснюється дослідження ґрунту, повітря, ґрунтових вод на факт забруднення. Дослідження за останні роки показують незначні перевищення норм накопичення металів у ґрунті, забруднення ґрунтових вод, повітря в межах допустимих норм.

За екологічними критеріями сміттєзвалище відноситься до категорії умовно захищених.

Походження, кількісна та якісна характеристика відходів

1. Джерела надходження відходів :

- відходи від багатоповерхової забудови – біля 60 %;
- відходи від приватної житлової забудови – біля 15 %;
- відходи від комерційних та інших суб'єктів господарювання – біля 11 %.

2. Середньорічна температура повітря становить 8,0 °С, найнижча вона у січні (- 5,7 °С), найвища – в липні (+20,0 °С). Відносна вологість повітря становить в середньому 74%, найменша вона у травні (62%), найбільша – у грудні (88%).

3. Морфологічний склад побутових відходів:

Рештки харчових відходів - до 64,4%.

Папір і картон - до 5,5%. Ця група відходів безумовно підлягає попередньому сортуванню і утилізації.

Пластмаса і ПЕТ-пляшки – 7,5%.

Скло – 6,6%.

Тканина – 2,7%.

Будівельне сміття – 6,2%.

Інше сміття: метал, дерево, зелень - 7,1%.

Разом: 100%.

4. Доставка твердих побутових відходів на сміттєзвалища здійснюється переважно спеціалізованими сміттєвозами, інколи - самоскидами та тракторами з причепами.

5. Наявність і розмір площі, відведеної під сміттєзвалище: загальна площа сміттєзвалища по захороненню ТПВ – 18,87 га; площа ділянки складування – 18,87 га.

6. Електроживлення площі, відведеної під сміттєзвалище: електромережі напругою 380 В.

7. Теплопостачання приміщень сміттєзвалища – електричне опалення.

8. Водопостачання сміттєзвалища – відсутнє, застосовується підвіз води.

9. Водовідведення (каналізація) сміттєзвалища – відсутнє, в наявності є вигрібна яма.

10. Серед підприємств-лідерів житлово-комунального господарства з надання послуг у сфері поводження з твердими побутовими відходами можна зазначити такі:

1. ТОВ «КАТП-1128»;

2. КП «Кіровоград-Універсал 2005»;

3. ТОВ «ЕКОСТАЙЛ»;

4. КП «Кіровоград-Благоустрій» Кіровоградської міської ради».

Головне управління житлово-комунального господарства Кіровоградської міської ради здійснює в межах своїх повноважень координацію дій всіх підпорядкованих комунальних підприємств.

Укладання договорів на вивіз ТПВ та відповідальність за їх відсутність

Санітарне очищення населеного пункту здійснюється спеціальними автомобілями комунальних підприємств та підприємств-перевізників, що визначені виконавцями послуг на конкурсних засадах. Проте рухомий склад спеціалізованих автопідприємств застарілий, - майже 75 % автомобілів відпрацювали свій ресурс і підлягають заміні на сучасні високоефективні.

Виконавцями послуг із збирання, вивезення ТПВ і негабаритних відходів у місті визнані на конкурсних засадах ТОВ «КАТП-1128» та ТОВ «Екостайл».

Для утримання в належному санітарному стані територій приватної житлової забудови, перевізниками твердих побутових відходів виконуються роботи по вивезенню відходів з приватного сектору, а також укладаються договори на вивезення ТПВ з власниками приватного домоволодінь. У разі відсутності зазначеного договору, тобто порушення вимог щодо поводження з відходами та Правил благоустрою території населених пунктів, статтями 82 та 152 Кодексу України про адміністративні правопорушення передбачено накладання штрафу на громадян від 20 до 80 неоподаткованих мінімумів доходів громадян (340-1360 грн.) і на посадових осіб, громадян – суб'єктів

підприємницької діяльності – від 50 до 100 неоподаткованих мінімумів доходів громадян (850-1700 грн.).

У зв'язку недотриманням мешканцями приватного сектору вимог законодавства про відходи має місце утворення стихійних сміттєзвалищ, які становлять екологічну небезпеку, оскільки вони, насичені забруднюючими речовинами, потрапляють у водні об'єкти, ґрунт, атмосферне повітря та створюють загрозу для здоров'я людей, погіршують санітарно-епідеміологічну ситуацію міської території.

4. Шляхи та терміни реалізації Програми

Відправною точкою на шляху реалізації Програми є її затвердження Кіровоградською міською радою.

Необхідними елементами програми є:

- визначення обсягів утворення ТПВ;
- визначення морфологічного складу ТПВ (з урахуванням сезонності);
- вибрати технологічну схему роздільного збирання ТПВ;
- визначити місткості для роздільного збирання (тип та кількість контейнерів);
- схему розташування контейнерів;
- організувати перевезення ресурсоцінних компонентів ТПВ (тип та кількість спеціальних транспортних засобів);
- організувати проведення агітаційної роботи з населенням щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному відношенні поводження з ТПВ визначення споживачів вторинної сировини та їх вимог.

Побутові відходи містять ресурсоцінні компоненти і тому нераціонально, як з економічної, так і з екологічної точок зору, здійснювати захоронення на Кіровоградському міському сміттєзвалищі ресурсоцінної сировини, придатної для вторинного використання

Практичний досвід перероблення твердих побутових відходів показує, що не існує якогось одного універсального методу роздільного збирання, що задовольняє сучасним вимогам економіки і ресурсозбереження. Конкретно для кожного регіону і населеного пункту метод збирання та перероблення ТПВ обирається, виходячи з місцевих умов:

- складу і властивостей ТПВ, їх змін за сезонами року;
- річних обсягів утворення відходів;
- кліматичних умов;
- потреби в органічних добривах, енергетичних ресурсах і вторинній сировині;
- економічних факторів.

План заходів щодо поводження з твердими побутовими відходами в м. Кіровограді ґрунтується на визначенні основних потоків відходів, оцінці наявних варіантів.

Реалізація програми передбачає організацію та поетапне впровадження роздільного збору ТПВ, а також будівництво сміттесортувальної станції.

Організація роздільного збирання окремих компонентів побутових відходів за контейнерною схемою має впроваджуватись підприємствами, які визначені як виконавці послуг з вивезення побутових відходів із залученням ЖЕО, ЖБК, ОСББ та організацій, що здійснюють експлуатацію житлового фонду міста Кіровограда.

Впровадження роздільного збору відходів на вологу та суху фракцію збільшує процент виходу сухих ресурсоцінних компонентів, які можна використовувати, як вторинну сировину у різних галузях виробництва. Відповідно зменшується частка відходів, що захоронюється на сміттєзвалищі. Такий підхід в управлінні відходами дозволить зменшити навантаження на сміттєзвалище міста Кіровограда на 50-60%.

Разом із впровадженням роздільного збору відходів необхідно організувати приймальні пункти вторинної сировини, які мають розташовуватися неподалік контейнерних майданчиків. Пункти прийому вторинної сировини повинні належати до того підприємства, яке виграло конкурс на надання послуг із збирання та вивезення відходів.

Етапи впровадження Програми роздільного збору побутових відходів

№ п/п	Вид робіт	Строк виконання	Відповідальний
1	Аналіз стану контейнерних майданчиків на предмет встановлення контейнерів для роздільного збору	4 квартал 2015 р.	ТОВ «Екостайл»
2	Визначення морфологічного складу ТПВ	4 квартал 2015 р.	ТОВ «КАТП-1128», ТОВ «Екостайл»
3	Розробка маршруту вивезення ресурсоцінних компонентів	4 квартал 2015 р.	ТОВ «Екостайл»
4	Закупівля та встановлення контейнерів в кількості 35 шт. для роздільного збору на території обслуговування ЖЕО №4	4 квартал 2015 р.	ТОВ «Екостайл»
5	Закупівля та встановлення контейнерів в кількості 35 шт. для роздільного збору на території обслуговування ЖЕО №3	4 квартал 2015 р.	ТОВ «Екостайл»
6	Закупівля та встановлення контейнерів в кількості 35 шт. для роздільного збору на території обслуговування ЖЕО №2	1 квартал 2016 р.	ТОВ «КАТП-1128»

7	Закупівля та встановлення контейнерів в кількості 35 шт. для роздільного збору на території обслуговування ЖЕО №1	2 квартал 2016 р.	ТОВ «КАТП-1128»
8	Закупівля та встановлення контейнерів в кількості 10 шт. для роздільного збору на території обслуговування КП «ЖЕК №9» Кіровоградської міської ради»	3 квартал 2016 р.	ТОВ «КАТП-1128»
9	Підготовка робочої зони (площадки) для монтування сміттесортувальної лінії	4 квартал 2015 р.	ТОВ «КАТП-1128»
10	Організація та впровадження ручного виділення ресурсоцінних матеріалів, отриманих при роздільному зборі відходів	4 квартал 2015 р.	ТОВ «КАТП-1128»
11	Придбання спеціалізованого транспорту для вивезення ресурсоцінних відходів	1 квартал 2016 р.	ТОВ «КАТП-1128», ТОВ «Екостайл»
12	Інформаційна підтримка проекту засобами масової інформації (газети, радіо, телебачення) та громадськими організаціями	Протягом дії програми	Органи місцевого самоврядування
13	Облаштування сміттєзбірних майданчиків, що не відповідають санітарним нормам	2016р.	Власники контейнерних майданчиків
14	Виготовлення проектної документації на роботи з будівництва (встановлення) сміттесортувальної станції	1 квартал 2016 р.	ТОВ «КАТП-1128»
15	Будівництво сміттесортувальної станції	2019 р.	ТОВ «КАТП-1128»

Інформаційна підтримка проекту включає наступні етапи:

- етап інформування

Ознайомити громадськість з впливом ТПВ на довкілля та перевагами роздільного збирання ТПВ. Розробка стратегії агітаційної роботи, обираючи пізнавальне гасло (слоган), що використовується протягом усієї агітаційної роботи, та методи і засоби її проведення.

- етап переконання

Виготовлення та тиражування друкованої продукції, в тому числі:

- листівок, брошур;
- методичних матеріалів;
- літератури для дітей.

Розміщення агітаційних матеріалів:

- у громадському транспорті;
- на зовнішній та транзитній рекламі.

Агітація та навчання у засобах масової інформації:

- на телебаченні та радіо;
- у пресі.

Навчання та агітація за місцем проживання:

- робота з населенням;
- сумісна робота з органами освіти в підпорядкованим їм закладах.

- етап нагадування.

Даний етап застосовується при сталій системі роздільного збирання ТПВ. Під час зазначеного етапу проводиться нагадування населенню про необхідність виконання роздільного збирання ТПВ з періодичністю застосування методів агітації - один раз на місяць.

Інформаційна підтримка проекту «Роздільний збір» Кіровоградською міською радою та її виконавчими органами щорічно з 2016 по 2019 роки реалізації Програми

Статті витрат	Ціна однієї хвилини/екземпляру, грн.	Загальна кількість прим., шт.	Загальна вартість, грн.
Паперові видання	10	3 970	39 700
Поліграфія	2	8 000	16 500
	500	1	
Радіостанції	300	96	28 800
Телебачення	200	60	14 000
	2000	1	
Загальні інвестиції			99 000

Технологічна схема роздільного збору ТПВ

На першому пілотному етапі (2015 р) впровадження Програми в нашому місті, розміщення сміттєзбірних контейнерів для роздільного збору ТПВ планується на території, яку обслуговує КП «ЖЕО № 4» Кіровоградської міської ради». Так, на сміттєзбірному майданчику розміщуватиметься два види контейнерів.

Схема розміщення сміттєзбірних контейнерів в місті Кіровограді

№ п/п	Колір контейнеру (сітки)	Означення та спосіб застосування
1	2	3
1	Зелений (Жовтий)	Для збору ресурсоцінних компонентів «Скла, металу полімерів, паперу», окрім харчових та інших відходів, що легко загнивають
2	Сірий	Контейнер, який призначений для збирання решти змішаних відходів, в тому числі харчових та інших відходів, які легко загнивають

Другий етап (2016 – 2017 р) передбачає розміщення сміттєзбірних контейнерів для роздільного збору ТПВ планується на решті території м. Кіровограда.

При застосуванні вказаної схеми передбачене централізоване перевезення зібраних окремо у контейнерах ресурсоцінних компонентів на сміттєзвалище для проведення на його території досортування на сортувальній станції. На період проектних та інших робіт по встановленню сортувальної станції допускається ручне виділення ресурсоцінних матеріалів.

Вищевказану технологічну схему планується впровадити в м. Кіровограді відповідно до морфологічного складу побутових відходів міста, згідно з яким найбільш ресурсоцінними компонентами є скло, полімери, папір та метали.

5. Встановлення сортувальної лінії з відбором вторинної сировини

Сортувальна лінія з відбором вторинної сировини є інфраструктурним елементом, що встановлюється на полігонах, сміттєзвалищах, або на окремо побудованих заводах та забезпечує подрібнення і сортування відходів, макулатуру, полімери, скло, метал з метою їх наступного вторинного використання і утилізації.

На першому етапі реалізації даного розділу Програми передбачається замовлення та виготовлення будівельно – кошторисної документації. Подання декларації про початок будівельно – монтажних робіт, монтаж та пусково-налагоджувальні роботи.

На сортувальну лінію з усього міста звозитимуть ресурсоцінні компоненти. Вони завозяться на окрему площадку та завантажуються в бункер, з нього подаються по транспортній стрічці до розподільного бункера, де людським ресурсом проводиться остаточне сортування на фракції. Після сортування відходи, які підлягають пресуванню, пресуються для подальшої реалізації інші, відходи реалізуються валом.

Проводиться моніторинг підприємств, які закупають вторинну сировину, розглядаються умови поставки та якість сировини, після погодження усіх питань з ними укладаються договори на поставку.

До основних плюсів будівництва сортувальної лінії, можна віднести створення нових робочих місць, зменшення навантаження на існуюче сміттєзвалище по захороненню ТПВ, зменшення екологічного впливу сміттєзвалища на навколишнє природне середовище.

Технічне забезпечення

Статті витрат	Ціна однієї одиниці, грн	Загальна кількість до закупівлі, шт.	Загальна вартість, грн
Проектні роботи та будівництво (встановлення) сортувальної лінії з відбором вторинної сировини (за рахунок інвесторів)	100 000	1	100 000
Купівля та монтаж сортувальної лінії з відбором вторинної сировини (за рахунок інвесторів)	1 750 000	1	1 750 000
Загальні інвестиції			1 850 000

6. Поліпшення благоустрою міста шляхом облаштування сміттєзбірних майданчиків контейнерами для роздільного збору сміття

Дана Програма передбачає проект покращення екологічного та санітарного стану вулиць за рахунок облаштування (огороження, асфальтування, бетонування) сміттєзбірних майданчиків.

Встановлення на сміттєзбірних майданчиках додаткових контейнерів відповідного кольору об'ємом 1,1 м³ виготовлених з металевої сітки, призначені для певного виду сміття (скло, метал, полімери, папір).

В рамках цієї Програми пропонується роздільно збирати на території міста Кіровограда поки що тільки вторинну сировину (скло, метал, полімери, папір), у зв'язку із відсутністю в місті потужностей із переробки біорозкладних відходів.

Для роз'яснення і виховної роботи серед населення щодо поводження з відходами, в місті планується залучення засобів масової інформації, до

висвітлення реалізації Програми, а також введення в загальноосвітніх та дошкільних навчальних закладах тематичних занять за необхідності і правилах роздільного збирання сміття.

7. Рекомендовані обсяги фінансування на весь період реалізації заходів Програми та очікувані результати

Фінансування заходів Програми планується здійснити за рахунок:

- реінвестування 50% прибутку від операційної діяльності перевізників (за згодою);
- інвестиційної складової тарифу, розрахованої згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 26.07.2006 р № 1010;
- місцевого бюджету;
- інших джерел, не заборонених законодавством, на засадах дольової участі у проектах.

Впровадження комплексної програми роздільного збору твердих побутових відходів у сфері поводження з твердими побутовими відходами дозволить до 2019 року побудувати у м. Кіровоград систему управління відходами, що дасть змогу:

- зменшити долю відходів, що підлягають захороненню на сміттєзвалищі, з сьогоднішніх 100% до 55%;
- зменшити шкідливий вплив побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини;
- покращити санітарний стан вулиць м. Кіровоград за рахунок збільшення кількості контейнерів європейського зразка;
- ліквідувати стихійні звалища великогабаритних відходів в дворах та на околицях міста;
- оптимізувати маршрути та графіки роботи сміттєвозів.

Найменування заходу та орієнтовні обсяги фінансування

№ п/п	Найменування заходу та мета реалізації	Кількісні показники						Обсяги фінансування, грн					
		разом	в тому числі по роках					разом	в тому числі по роках				
			2015	2016	2017	2018	2019		2015	2016	2017	2018	2019
1	Контейнер для роздільного збору (кошти інвесторів)	150	150	-	-	-	-	375 000	375 000	-	-	-	-
2	Проектні роботи та будівництво (встановлення) сортувальної лінії (кошти інвесторів)	1		1				100 000	-	-	100 000	-	-
3	Сміттєвози (кошти інвесторів)	2	-	1	1	-	-	3 500 000	-	1750000	1750000	-	-
4	Будівельно-монтажні роботи по встановленню сортувальної лінії (кошти інвесторів)	1	-	-	-	1	-	1 750000	-	-	-	1 750 000	-
5	Інформаційна підтримка проекту (з міського бюджету)	1	-	1	1	1	1	396 000	-	99 000	99 000	99 000	99 000
6	Загальний обсяг фінансування							6 121 000	375 000	1 849000	1 9490000	1849000	99 000

