

# У К Р А Ї Н А

## КІРОВОГРАДСЬКА МІСЬКА РАДА

### СЬОМА СЕСІЯ ШОСТОГО СКЛИКАННЯ

#### Р І Ш Е Н Н Я

від 31 травня 2011 року

№ 571

Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 рр.

Керуючись статтею 52 Закону України “Про місцеве самоврядування в Україні”, статтею 21 Закону України “Про відходи”, з метою створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації, знешкодження та захоронення побутових відходів та обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище і здоров’я людини на території міста Кіровограда Кіровоградська міська рада

#### В И Р І Ш И Л А:

1. Затвердити Програму поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 рр. (додається).
2. Відділу по роботі із засобами масової інформації Кіровоградської міської ради (Якунін С. В.) оприлюднити дане рішення у віснику Кіровоградської міської ради „Вечірня газета” та на офіційному сайті Кіровоградської міської ради в мережі Інтернет у десятиденний термін після його прийняття.
3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну комісію Кіровоградської міської ради з питань житлово-комунального господарства та енергозбереження, постійну комісію Кіровоградської міської ради з питань бюджету, податків, фінансів, планування та соціально-економічного розвитку та заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Андрєєва В.І.

Міський голова

О. Саїнсус

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Кіровоградської міської ради  
від 31 травня 2011 року  
№ 571

## **Програма поводження з твердими побутовими відходами у місті Кіровограді на період 2011-2016 рр.**

### **Вступ**

Програма поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 років розроблена відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 4 березня 2004 року № 265 "Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами", Національної стратегії поводження з твердими побутовими відходами в Україні та рекомендацій щодо підготовки місцевих програм поводження з твердими побутовими відходами.

Традиційні способи поводження з твердими побутовими відходами себе вичерпують як через свою технічну недосконалість в сегменті забезпечення нейтралізації негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище, так і через економічну неефективність громіздких технічних рішень. Ключем розв'язання проблеми поводження з твердими побутовими відходами є еволюційна зміна суспільного ставлення до відходів. Тобто, сміття – ресурс, а не сміття – додатковий потенціал для розвитку міста.

Головною причиною незадовільного стану у сфері поводження з твердими побутовими відходами як в Україні в цілому, так і у місті Кіровограді зокрема, є відсутність цілісної системи вирішення проблеми, де головним критерієм успішності було б постійне зменшення кількості "кінцевих" відходів, тобто тих, що розміщуються на звалищах і не використовуються як вторинні ресурси з метою заміни первинних ресурсів та енергозбереження.

Метою Програми поводження з твердими побутовими відходами міста Кіровограда є створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації, знешкодження та захоронення побутових відходів та обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини.

Досягнення цієї мети визначається реалізацією п'яти стратегічних напрямків: технічний, фінансовий, правовий, інституціональний, інформування громадськості (просвітницька робота).

Необхідним і обов'язковим елементом Програми є участь в її реалізації всіх мешканців міста Кіровограда як утворювачів твердих побутових відходів, а також підприємств, що знаходяться на території міста.

Реалізація Програми передбачає:

впровадження ефективної системи поводження з твердими побутовими відходами, зменшення обсягів захоронення побутових відходів шляхом впровадження нових сучасних вискоелективних методів їх збирання, перевезення, зберігання, переробки, утилізації та знешкодження;

розширення простору, охопленого організованим збиранням та вивезенням відходів, реформування системи санітарного очищення міста;

створення умов для ефективного використання побутових відходів як енергоресурсу та дослідно-промислового впровадження комплексної переробки і утилізації їх ресурсно-цінних компонентів;

безпечне захоронення твердих побутових відходів на полігоні з обов'язковим дотриманням технології, забезпечення дотримання вимог та правил експлуатації полігону твердих побутових відходів, організація моніторингу і контролю за полігоном з метою запобігання шкідливого впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людей;

рекультивация та дегазация існуючого міського полігона твердих побутових відходів з одночасним будівництвом заводу по переробці і утилізації ТПВ;

впровадження ефективної тарифної політики у сфері поводження з твердими побутовими відходами (далі – ТПВ);

дотримання вимог законодавчих та нормативно-правових актів у сфері поводження з побутовими відходами;

запровадження участі мешканців приватного сектора у сфері поводження з ТПВ;

впровадження повної поінформованості населення з питань поводження з відходами та інш.

Для реалізації основної мети Програми необхідно вирішити такі завдання:

1. Зменшення обсягів захоронення побутових відходів шляхом застосування нових сучасних методів їх збирання, перевезення, зберігання, переробки, утилізації та знешкодження.

2. Впровадження на території міста принципу "забруднювач платить".

3. Реформування системи управління у сфері поводження з побутовими відходами.

4. Опрацювання діючих законодавчих та нормативно-правових актів у сфері поводження з побутовими відходами, розробка та затвердження у встановленому порядку нормативно-правових актів місцевого рівня.

5. Проведення послідовної та узгодженої інформаційно-виховної роботи з населенням та підприємствами щодо первинного сортування відходів.

Формування екологічної свідомості населення, зокрема, культури поводження з ТПВ, відбувається шляхом проведення семінарів, акцій та конкурсів на тему культури поводження з відходами; видання посібників, буклетів, іншої поліграфічної інформаційно-рекламної продукції з актуальних проблем поводження з твердими побутовими відходами; висвітлення через засоби масової інформації мети та завдань Програми.

На даний момент соціально-економічний розвиток міста не дозволяє самостійно фінансувати проведення заходів з поводження з ТПВ і основним напрямком стратегії міської влади у цьому питанні є пошук інвесторів, готових "вкласти гроші" в реалізацію проектів у сфері поводження з ТПВ.

В цілому, фінансування заходів, спрямованих на створення в місті відповідної інфраструктури поводження з ТПВ, передбачається здійснювати за рахунок бюджетних коштів та коштів інвестора.

Визначені Програмою заходи передбачено здійснити у два етапи:

- перший (2011-2012 роки) – опрацювання діючих законодавчих та нормативно-правових актів у сфері поводження з побутовими відходами, розробка та затвердження у встановленому порядку нормативно-правових актів місцевого рівня; реформування системи управління у сфері поводження з побутовими відходами; забезпечення сприятливих умов та виконання підготовчих робіт для залучення інвестицій; забезпечення проведення моніторингу побутових відходів; впровадження економічно обґрунтованої тарифної політики; просвітницька діяльність; проведення комплексу робіт для будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ;

- другий (2012-2016 роки) – застосування сучасних технологій у сфері поводження з побутовими відходами; впровадження комплексної переробки та утилізації ресурсоцінних компонентів побутових відходів і технологій ефективного використання побутових відходів як енергоресурсу; створення сучасних об'єктів приймання та переробки твердих побутових відходів; будівництво заводу по переробці і утилізації ТПВ; забезпечення перетворення сфери поводження з побутовими відходами на самоокупну та рентабельну галузь.

Реалізація заходів Програми надасть можливість створити комплексну міську систему управління відходами, що значною мірою вирішить проблему накопичення відходів і обмежить їх шкідливий вплив на навколишнє природне середовище та здоров'я людей, а також дозволить:

1. Зменшити забруднення території міста побутовими відходами.
2. Зменшити обсяги захоронення побутових відходів.
3. Забезпечити виготовлення додаткової товарної продукції за рахунок утилізації ресурсоцінних компонентів побутових відходів.
4. Впровадити нові технології в сферу поводження з твердими побутовими відходами.
5. Поліпшити якість обслуговування мешканців міста у сфері поводження з побутовими відходами.
6. Перетворити сферу поводження з твердими побутовими відходами на рентабельну галузь.
7. Створити нові робочі місця для мешканців міста.

В програму включені наступні розділи:

1. Загальна характеристика регіону та аналіз існуючого стану сфери поводження з ТПВ.
2. Обґрунтування напрямків розвитку сфери поводження з ТПВ та основних заходів програми.

3. Узагальнені дані та показники програми, контроль, звітність про їх виконання.

Додатки до Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 рр.:

Додаток 1. План заходів з реалізації Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограда на період 2011-2016 рр.

Додаток 2. Умови та порядок залучення інвестиційних недержавних коштів для реалізації Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 років.

Додаток 3. Орієнтовна потреба в спеціалізованих технічних засобах для реалізації заходів Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 років.

Додаток 4. Вартість контейнерів для роздільного збору ТПВ.

Додаток 5. Орієнтовний перелік поліграфічної та рекламної продукції, яка пропонується до Програми.

РОЗДІЛ 1.  
ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНУ  
ТА АНАЛІЗ ІСНУЮЧОГО СТАНУ СФЕРИ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ

1.1. Аналіз природно-кліматичних, гідрогеологічних, соціально-економічних, демографічних та інших умов, які впливають на санітарне очищення і прибирання (даного регіону) та сферу поводження з ТПВ

Місто Кіровоград – адміністративний обласний центр Кіровоградської області, розташоване в межах Придніпровської височини, в центральній частині Українського кристалічного щита.

Площа міста – 10,3 тис. га.

Для надання послуг з перевезення пасажирів призначені: залізничний вокзал, 2 автобусні станції та аеропорт.

До мережі закладів охорони здоров'я м. Кіровограда входять 6 лікарняних, 12 амбулаторно-поліклінічних та 88 приватних закладів і установ.

Мережа закладів освіти міста представлена 44 загальноосвітніми навчальними закладами, серед яких 19 закладів нового типу, 43 дошкільними закладами та 14 дошкільними групами при навчально-виховних об'єднаннях.

Крім цього, функціонує навчально-науковий педагогічний комплекс, у структурі якого працює кібернетико-технічний коледж. Провідними державними вищими навчальними закладами міста є Кіровоградський національний технічний університет, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, Державна льотна академія України, Кіровоградський юридичний інститут Харківського національного університету внутрішніх справ.

У місті працюють 13 дитячо-юнацьких спортивних шкіл, одна школа вищої спортивної майстерності, в яких займається 6,6 тис. дітей. Залученню дітей до занять спортом сприяє робота фізкультурно-спортивних товариств, спортивних клубів та громадських об'єднань. До послуг любителів спорту і фізкультури – 4 стадіони, 202 спортивні майданчики, 1 водноспортивна база, 4 – тенісних корти, 8 – футбольних полів, 20 – стрілецьких тирів, 66 спортивних залів, 93 приміщення для занять фізкультурно-оздоровчою роботою.

Промисловість:

На території міста розташовано 108 підприємств облікового кола, з яких: машинобудування, виробництво машин та устаткування – 24 од.;

харчова промисловість – 21 од.;

легка промисловість – 10 од.;

поліграфічна промисловість – 10 од.;

виробництво меблів та виробів з деревини – 12 од.;

виробництво інших неметалевих матеріалів – 10 од.;

виробництво енергії – 4 од.;

хімічна та нафтохімічна промисловість – 7 од.;

металургія і обробка металу – 8 од.;

інше виробництво – 2 од.

Загальна чисельність юридичних осіб складає біля 10000 одиниць, фізичних осіб (приватних підприємців) – біля 25000 чоловік.

### Клімат

Клімат м. Кіровограда обумовлений його розташуванням у степовій зоні помірного поясу.

Середньорічна температура повітря становить 8,0 °С, найнижча вона у січні (мінус 5,7 °С), найвища – в липні (20,0 °С).

#### Температура повітря по місяцях, (°С)

Температура	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня	-5,7	-4,3	0,5	8,9	15,3	18,6	20,0	19,4	14,7	8,1	2,3	-2,3	8,0
Денна максимальна	-2	-1	3	13	20	23	25	24	19	12	5	0	11
Нічна мінімальна	-8	-6	-2	5	10	13	15	14	10	4	0	-4	5

Найнижча середньомісячна температура повітря в січні (мінус 15,1 °С) зафіксована в 1963 р., найвища (1,6 °С) – в 2007 р.

Найнижча середньомісячна температура в липні (17,6 °С) спостерігалась у 1912 р., найвища (25,6 °С) – в 1936 р.

Абсолютний мінімум температури повітря (мінус 35,3 °С) зафіксовано 9 січня 1935 р., абсолютний максимум (38,7 °С) – 27 липня 1909 р. і 20 серпня 1929 р.

В останні 100–120 років температура повітря в Кіровограді, так само як і в цілому на Землі, має тенденцію до підвищення. Протягом цього періоду середньорічна температура повітря підвищилася щонайменше на 1,0 °С. Найтеплішим за всю історію спостережень виявився 2007 р. Більшим у цілому є підвищення температури в першу половину року.

У середньому за рік у Кіровограді випадає 499 мм атмосферних опадів, найменше – у березні та жовтні, найбільше – у липні.

#### Середня кількість опадів, (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
32	31	27	36	45	66	72	48	38	27	35	42	499

Мінімальна річна кількість опадів (278 мм) спостерігалась у 1904 р., максимальна (783 мм) – в 1932 р.

Максимальну добову кількість опадів (122 мм) зафіксовано 23 травня 1879 р.

У середньому за рік у місті спостерігається 130 днів з опадами; найменше їх (по 7) у вересні та жовтні, найбільше (14) – у грудні.

Щороку в Кіровограді утворюється сніговий покрив, проте його висота незначна.

Відносна вологість повітря становить в середньому 74%, найменша вона у травні (62%), найбільша – у грудні (88%).

## Відносна вологість повітря, (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
85	84	80	68	62	65	66	64	66	76	86	88	74

Найменша хмарність спостерігається у серпні-вересні, найбільша – у грудні.

## Загальна хмарність, (бали)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
7,5	7,6	7,2	6,7	6,0	5,8	5,3	4,8	5,0	6,0	7,9	8,2	6,5

0 балів - ясно.

Менше 5 балів нижнього ярусу, або хмар середнього ярусу, що просвічують, або будь-яка кількість хмар верхнього ярусу - невелика хмарність.

Від 1-3 до 6-9 балів або 3-8 балів хмар нижнього ярусу або щільних хмар середнього ярусу - мінлива хмарність.

Від 8-10 до 0-3 балів хмар нижнього ярусу - хмарно з проясненнями.

7-10 балів хмар нижнього ярусу - хмарно.

10 балів хмар нижнього ярусу - похмуро.

Найбільшу повторюваність у місті мають вітри з північного заходу, найменшу – з південного заходу.

## Повторюваність вітру різних напрямків, (%)

Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Штиль
14,3	9,1	12,2	12,7	15,1	7,0	13,3	16,3	9,4

Найбільша швидкість вітру – в лютому, найменша – влітку. У січні вона в середньому становить 4,5 м/с, у липні – 3,4 м/с.

## Швидкість вітру по місяцях, (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
4,5	4,8	4,6	4,4	3,9	3,5	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,4	4,1

Природні умови в районі існуючого полігона твердих побутових відходів

Міський полігон твердих побутових відходів розташований в районі Завадівки 48 гр. 29 мін П.Ш.48 гр. 18 мін 30 сек. С.Д., на відстані 5,1 кілометрів від головпоштамту м. Кіровограда в південно-східному напрямку.

Площа полігона складає 18,87 га. На земельній ділянці знаходяться тверді побутові відходи в кількості  $\approx$  3,8 млн. тонн, які є власністю територіальної громади.

З геоморфологічної точки зору досліджувана територія розташована в районі яру, врізаного в лівий уклін долини р. Інгул. В геологічній будові, до глибини 10 – 15,5 м, під товщею твердих побутових відходів (товщина яких 9,5 – 14,5 м) знаходяться золуво-делювіальні відкладення четвертинного віку, які залягають на відкладеннях неогена.

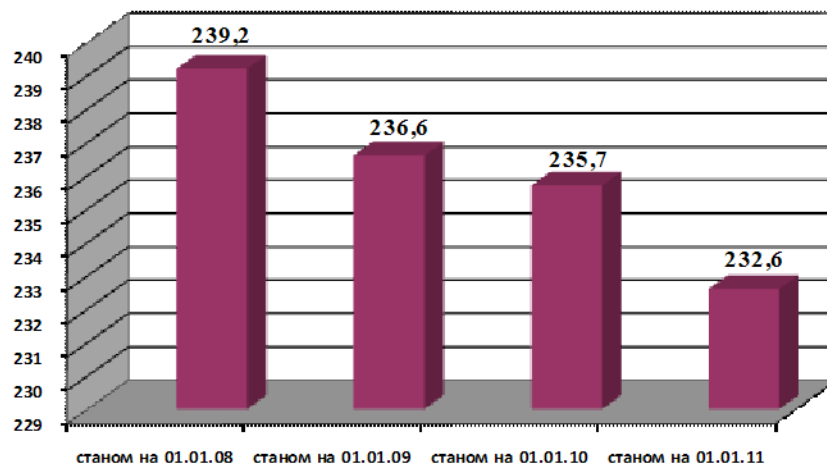


Згідно з інженерно-геологічними випробуваннями, ґрунти представлені лісовидними суглинками з невисокими посадочними властивостями. Просадка від власної ваги ґрунтів – відсутня.

### Демографічна ситуація в місті

Станом на 1 січня 2011 року чисельність наявного населення міста становить 232,6 тисяч жителів, динаміка чисельності населення зберігає негативну тенденцію щодо зменшення чисельності та старіння населення. Наявна трудова міграція за межі міста.

Чисельність населення м. Кіровограда, тис. чол.



### 1.2. Наявний житловий фонд, його розподіл за типами житлової забудови та рівнем благоустрою

Станом на 01 березня 2011 року наявний житловий фонд, його розподіл за типами житлової забудови та рівнем благоустрою міста:

1. ТОВ «КАТП-1128» обслуговує 10321 домоволодіння приватного сектора.

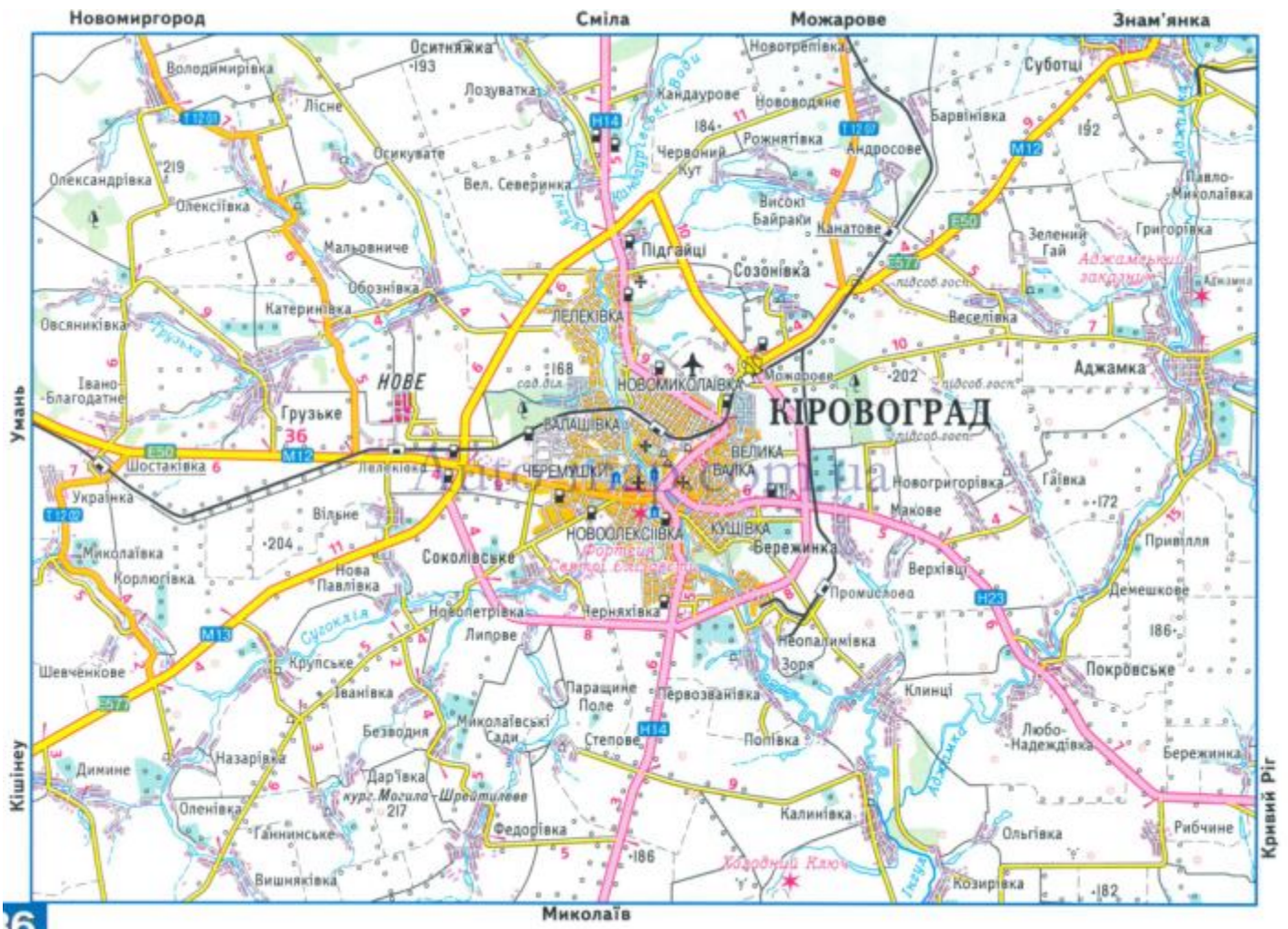
2. Кіровоградська філія №2 ТОВ «РАФ-ПЛЮС» обслуговує 1237 будинків, з них:

- комунальні ЖЕКи – 1019;
- відомчі організації – 189;
- об'єднання співвласників – 27;
- інші – 2.

3. КП "Кіровоград-Універсал 2005" обслуговує 11209 домоволодінь приватного сектора.

- 4. КП "Кіровоград-Універсал 2005" обслуговує 52 будинки, з них:
- комунальні ЖЕКи – 55.
- інші - 7.

### 1.3. Стан містобудування і перспективи територіального розвитку, адміністративний поділ і кількість населення



#### Забудови міста

Забудова міста пов'язана з будівництвом фортеці Святої Єлисавети, яке було розпочато у 1754 році. За три роки над диким українським степом уже височила унікальна земляна споруда, аналогів якої не було. Фортеця займала площу 57 гектарів.

Згодом біля фортеці з'явилося і цивільне поселення у формі слободи.

З 1764 року слобода стала центром Єлисаветградської провінції, а з 1775 року отримала права міста Єлисаветграда. Управляв містом магістрат, який відав адміністративними, господарськими, фінансовими та судовими справами.

У 1763 році було відкрито першу школу, у 1787 - засновано одну із перших хірургічних шкіл на півдні Росії. У 1868 році споруджено залізничну лінію Балта-Єлисаветград, завдяки чому став можливим вихід до моря, за кордон.

Місто відразу ж за столичними містами царської імперії запустило своїми вулицями електричний трамвай, телефонну станцію, телеграф, водогін (у 1893 році), а на кінець століття тут діяло понад 20 гімназій, училищ, семінарій, чоловічі та жіночі школи. Єлисаветград активно розбудовувався, набувши європейського вигляду, а 1882 року став "колискою української драматургії" – в місті відкрився перший український професійний театр, у якому працювали видатні українські культурні діячі Марко Кропивницький, Іван Карпенко-Карий, Марія Заньковецька, Микола Садовський тощо.

Історія Кіровоградщини має великий досвід підприємницької діяльності. Ще на початку ХХ століття в Єлисаветграді існувало 227 фабрично-заводських підприємств, на яких працювало понад дві тисячі працівників, більшість з яких займалась переробкою продуктів хліборобства та тваринництва. Причому продукція елисаветградських млинів користувалась широким попитом не лише на внутрішньому ринку імперії, але й на ринках Австрії, Прусії, Туреччини, Єгипту.

Торговельних підприємств нараховувалось в місті біля 525.

Швидкий розвиток сільського господарства прискорив будівництво підприємств для виготовлення сільськогосподарських машин і знарядь.

Протягом 60-90 років минулого століття в місті було відкрито до 10 заводів цієї галузі.

Початок розбудови заводів сільськогосподарської продукції належить братам-англієцям Роберту та Томасу Ельворті, які поклали власний капітал у майбутнє заводу "Червона зірка". Виготовлення сівалок дало статус заводу бути першим і єдиним не тільки у Російській імперії, але й у всій Європі.

Місто розташоване у верхній течії Інгулу, при впадінні у нього притоків річок Грузької, Сугоклеї та Біянки і займає площу 10,3 тис. га.

Кіровоград – місто обласного підпорядкування. Має у своїй структурі два райони – Кіровський та Ленінський. У підпорядкуванні Кіровської районної ради знаходиться Новенська селищна рада.

Центральною площею міста є площа Кірова.

Головними міськими магістралями є вулиці Карла Маркса, 40-річчя Перемоги, Полтавська, проспект Університетський. Важливе значення для протиповеневого захисту має набережна.

Кіровоград має низку мікрорайонів, що склались історично:

- Ковалівка;
- Велика Балка;
- Кущівка;
- Завадівка;
- Катранівка;
- Гірниче селище;
- Лелеківка;
- Некрасівка;
- Балашівка;
- Стара Балашівка
- Новомиколаївка;
- Озерна Балка;

Масляниківка;  
 Арнаутове;  
 Черемушки;  
 Никанорівка;  
 Беляєва;  
 Новоолексіївка;  
 Солодка Балка.

Забудова м. Кіровограда здійснюється на основі містобудівної документації – генерального плану м. Кіровограда, програми соціально-економічного розвитку міста, проектів забудови та реконструкції кварталів (мікрорайонів), проектною документації для будівництва окремих будівель і споруд із дотриманням державних будівельних, протипожежних, санітарних, екологічних, інших норм.

Перспективним для розвитку міста є його вигідне географічне розташування - у центральній частині України. Через місто проходять автошляхи європейського значення: Брест — Париж — Нюрнберг — Прага — Ужгород — Тернопіль — Кіровоград — Донецьк — Махачкала (Е50), Слободзея — Галац — Кишинів — Кіровоград — Полтава (Е577).

Відстань від м. Києва до м. Кіровограда: залізницею – 392 км, автошляхом – 300 км.

Геологічна будова території Кіровограда зумовлена розташуванням на площі Українського кристалічного щита та його структурної одиниці — Кіровоградського тектонічного блоку, в основі якого лежить давній докембрійський фундамент, складений гранітами, гнейсами, чарнокітами, габро-лабрадоритами.

Ґрунти — чорноземи звичайні, глибокі мало- і середньогумусні на лесових породах. Мають високу природну родючість, хоч в орному шарі розпушені і частково втратили в минулому грудкувату структуру.

Корисні копалини на території і в околицях Кіровограда представлені, перш за все, будівельною сировиною. Відомими є Кіровоградські родовище вогнетривких глин і гранітне родовище, розташоване на правому березі ріки Сугоклеї. Енергетичні запаси надр міста репрезентовані покладами бурого вугілля (Балашівсько-Кіровоградське родовище) та урану. Є поклади високоякісного піску, придатного для виробництва.

Розробка копалин та переробка сировини мають забезпечити місту стабільне майбутнє.

#### 1.4. Система виробничих підприємств і організацій санітарного очищення та структура управління

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

1. Кіровоградська філія №2 ТОВ "РАФ-ПЛЮС", вул. М. Тореца, 27.
2. ТОВ "КАТП-1128", вул. М. Тореца, 27.

3. КП "Кіровоград-Універсал 2005", вул. Садова, 88-б.

4. Комунальне підприємство по утриманню шляхів, вул. 50 років Жовтня, 5-а.

5. Комунальне підприємство "Трест зеленого господарства", вул. Садова, 88-б.

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

1.5. Структура, склад та обсяги ТПВ (які утворюються на даній території)  
Склад сміття, яке вивозиться з міста:

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%.

У середньому за день на полігон ТПВ вивозять 1115 м<sup>3</sup> ТПВ (за підсумками 2010 року).

1.6. Існуючі технології та засоби механізації в сфері поводження з ТПВ

1.6.1. Утворення ТПВ, контейнерне господарство та контейнерні майданчики

Середньорічний об'єм твердих побутових відходів - 408 тис. куб. м.

Розрахунковий обсяг накопичення твердих побутових відходів складе біля 89,32 тис. т/рік при чисельності постійного населення 246,0 тис. чол.

Норма накопичення ТПВ складає 290 кг/рік на одну особу. 10% сміття не враховано.

Необхідна площа полігона до кінця розрахункового періоду – 24,6 га додатково з розрахунку 0,02 га на 1,00 тис. т відходів, санітарно-захисна зона - 500 м.

Враховуючи труднощі з виділенням нових ділянок, придатних для складування твердих побутових відходів, на розрахунковий період необхідно будівництво підприємства промислової переробки відходів потужністю 90,0 – 120,0 тис. т/рік. Санітарно-захисна зона - 300 м.

Розміщення заводу доцільне на прилеглий території до існуючого полігону. Територія існуючого полігону підлягає рекультивації за окремим проектом з урахуванням усіх діючих санітарних та екологічних вимог.

Для забезпечення виконання “Програми поводження з твердими побутовими відходами” передбачається організація роздільного збору твердих побутових відходів із наступним використанням і утилізацією. За умови організації роздільного збору обсяг утилізації твердих побутових відходів можливо зменшити на 10-15%. З метою запровадження роздільного збору твердих побутових відходів інвестору необхідно встановити додатково 1200 контейнерів.

Програмою розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою м. Кіровограда на 2011 рік заплановано виділення коштів у сумі 45,0 тис. грн. для придбання обладнання для збору побутових відходів.

На даний час:

КП "Кіровоград-Універсал 2005" забезпечує прибирання 114 контейнерів, з них:

на майданчиках комунальних організацій – 107 од.;

інші організації – 7 од.

Відповідно до місткості, контейнери поділяються на 0,75 куб. м - 114 одиниць.

Кіровоградська філія №2 ТОВ "РАФ – ПЛЮС" забезпечує прибирання 1647 контейнерів, з них:

в будинках зі сміттекамерами – 37 од.;

на майданчиках комунальних організацій – 484 од.;

відомче житло – 44 од.;

інші організації – 1082 од.;

Відповідно до місткості, контейнери поділяються на:

1,1 м<sup>3</sup> - 962 од.;

0,77 м<sup>3</sup> – 307 од.;

0,75 м<sup>3</sup> - 378 од.

Площа прибирань контейнерних майданчиків комунальних організацій становить 1452 м<sup>2</sup>. Загальна кількість останніх становить 168 одиниць, з них облаштованих – 109, не облаштовано – 59. Існує нагальна проблема з приводу відведення земельних ділянок для розміщення контейнерних майданчиків.

#### 1.6.2. Збирання та перевезення ТПВ, парк сміттевозних та прибиральних машин

Вивезення сміття здійснюють 18 сміттевозів.

Парк сміттевозів складають наступні транспортні засоби:

№п/п	Найменування	Кількість	Ємність кузова (м <sup>3</sup> )
1	2	3	4
1	ЗІЛ-138	1	11,5
2	ЗІЛ-431412	2	11,5
3	ЗІЛ-433362	2	11,5
4	ГАЗ-3307	1	7,5
5	МАЗ-5337	1	13
6	КамАЗ-53212	2	18

1	2	3	4
7	SIDDON-AKTINSON	1	14
8	MERSEDES-BENZ	1	14
9	MA3-5551	2	13
10	ЗИЛ-138	1	11,5
11	ЗИЛ 4329	3	10
12	MA3 4370	1	10
13	MA3 5337	2	17

Коефіцієнт зносу сміттєвозів становить 60%.

№ п/п	Найменування	Кількість
1	ЗИЛ-138 (поливальна машина)	1
2	T-130	3

### 1.6.3. Захоронення ТПВ на полігонах і звалищах

#### Характеристика сучасного стану полігона ТПВ

Міський полігон створений у 1953 році. Експлуатується ТОВ "КАТП-1128". Накопичено більше ніж 3,8 млн. тонн побутових відходів та займає площу 18,87 га.

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

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

Межі полігона не обгороджені, частково проведено обвалування.

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

виготовлено та затверджено паспорт місць видалення відходів;

виготовлено та затверджено реєстрову карту об'єкта утворення, оброблення та утилізації відходів;

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

приведені у відповідність до вимог ДБН 2.4-2-2005 та санітарних правил і норм:

контрольно – пропускний пункт;

оглядова вежа;

встановлено шлагбаум і відеореєстратор;

обладнано склад паливо – мастильних матеріалів;

обладнано санвузол та духова 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.

Полігон розташований в південно-східному напрямку від житлових будинків на відстані 0,39 км. 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 ступення ущільнення відходів у 2009 р. розроблено схему робочих карт.

Полігон не має стабільного по всій площі покриття, тому сміття має постійний контакт з навколишнім середовищем. Відсутня огорожа, що призводить до забруднення прилеглих територій та вільного доступу на звалище.

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.

Звалище не обладнано технологічними системами для захисту навколишнього природного середовища, не має системи очистки фільтрату і не відповідає критеріям високотехнологічного підприємства з переробки ТПВ.

За екологічними критеріями сміттєзвалище відноситься до категорії умовно захищених.

#### 1.6.4. Збирання, заготівля і використання сировинно-цінних компонентів ТПВ

Місту необхідно залучити значні інвестиції на вирішення проблеми діючого сміттєзвалища. Велися підготовчі роботи та пошук інвестора, який би допоміг вирішити дане питання. У 2009 році укладено договір оренди земельної ділянки для будівництва сміттєсортувального комплексу. Орендар – ТОВ "КАТП-1128" замовило проект будівництва сміттєсортувального комплексу. На даний час розроблені передпроектні пропозиції. Проте, на даний час підприємство не спроможне самостійно реалізувати даний проект в повному обсязі, тому виникає необхідність у пошуках нових інвесторів.

Питання має розглядатись в комплексі із будівництвом заводу по переробці і утилізації ТПВ.



## РОЗДІЛ 2. ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМКІВ РОЗВИТКУ СФЕРИ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ ТА ОСНОВНИХ ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ

### 2.1. Обґрунтування напрямків розвитку технологій і техніки при утворенні, збиранні, перевезенні, переробленні, захороненні (видаленні) ТПВ

Стратегічною метою Програми поводження з твердими побутовими відходами є створення на території міста умов для переробки утворених відходів виробництва і споживання шляхом поступового, поетапного впровадження в практику життєдіяльності громади сучасних, інтелектуальних технологій, що ґрунтуються на засадах знань економіки та передового світового досвіду.

Однією з основних засад Програми поводження з твердими побутовими відходами міста Кіровограда є створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації, знешкодження та захоронення побутових відходів та обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини.

Досягнення цієї мети визначається реалізацією п'яти стратегічних напрямків:

Технічний розвиток

Фінансовий розвиток

Правовий розвиток

Інституціональний розвиток

Інформування громадськості та просвітницька робота.

Необхідним і обов'язковим елементом Програми є участь в її реалізації мешканців міста Кіровограда – більшості з утворювачів твердих побутових відходів, а також:

1. Впровадження ефективної системи поводження з твердими побутовими відходами, зменшення обсягів захоронення побутових відходів шляхом впровадження нових сучасних високоефективних методів їх збирання, перевезення, зберігання, переробки, утилізації та знешкодження.

2. Розширення простору, охопленого організованим збиранням та вивезенням відходів, реформування системи санітарного очищення міста.

3. Створення умов для ефективного використання побутових відходів як енергоресурсу та дослідно-промислового впровадження комплексної переробки і утилізації їх ресурсно-цінних.

4. Організація та управління перевезенням твердих побутових відходів.

5. Підвищення існуючого рівня переробки та утилізації відходів.

6. Безпечне захоронення твердих побутових відходів на полігоні з обов'язковим дотриманням технології, забезпечення дотримання вимог та правил експлуатації полігона твердих побутових відходів, організація моніторингу і контролю за полігоном.

7. Рекультивация та дегазация існуючого полігона твердих побутових відходів з одночасним будівництвом заводу по переробці і утилізації ТПВ.

8. Впровадження ефективної тарифної політики у сфері поводження з ТПВ.
9. Дотримання вимог законодавчих та нормативно-правових актів у сфері поводження з побутовими відходами.
10. Розробка нормативно-правових актів місцевого рівня.
11. Створення єдиних підходів та удосконалення організаційних функцій управління у сфері поводження з ТПВ.
12. Запровадження участі мешканців приватного сектора у сфері поводження з ТПВ.
13. Впровадження повної поінформованості населення з питань поводження з відходами.
14. Досягнення широкої участі громадськості в діяльності сектора поводження з ТПВ.

## 2.2. Обґрунтування організаційно-управлінських, фінансово-економічних заходів з реформування та розвитку виробничих підприємств сфери поводження з ТПВ і системи управління

Для реалізації Програми передбачається розв'язати такі основні завдання:

1. Зменшення обсягів захоронення побутових відходів шляхом застосування нових сучасних методів їх збирання, перевезення, зберігання, переробки, утилізації та знешкодження.
2. Впровадження на території міста принципу «забруднювач платить».
3. Створення нормативно-правової бази у сфері поводження з твердими побутовими відходами.
4. Вдосконалення існуючої системи управління у сфері поводження з твердими побутовими відходами.
5. Звільнення інвесторів від орендної плати за земельну ділянку виділену для будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ з метою здешевлення послуг по знешкодженню твердих побутових відходів.
6. Проведення послідовної та узгодженої інформаційно-виховної роботи з утворювачами відходів.

Фінансове забезпечення виконання Програми здійснюється за рахунок:

- залучення інвестиційного приватного капіталу;
- коштів міського бюджету.

Вартість реалізації заходів програми

- економічно-правових заходів	0,0 тис. Грн
- освітньо-виховних та просвітницько-інформаційних заходів	150,0 тис. Грн
- підготовчих робіт із залучення інвесторів	10,0 тис. грн..
- науково-методичних заходів	250,0 тис. грн.
- організаційних заходів	7260,0 тис. грн.
- технічного та інфраструктурного забезпечення діяльності	2753,0 тис. грн.

Обов'язковим завданням є здійснення заходів із залучення коштів іноземних та вітчизняних інвесторів, у т.ч. для будівництва сучасного заводу по переробці та утилізації ТПВ.

### 2.3. Заходи з охорони і збереження довкілля, захисту і покращення санітарного стану територій

Основні заходи щодо вдосконалення міської концепції поводження з ТПВ та розвитку системи санітарного очищення

Будівництво заводу по переробці та утилізації ТПВ

Рекультивация існуючого полігона.

Звільнення інвесторів від орендної плати за земельну ділянку, виділену для будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ, з метою здешевлення послуг по знешкодженню твердих побутових відходів.

Залучення іноземних та вітчизняних інвестицій з метою будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ.

Забезпечення повного збору та своєчасного знезараження і знешкодження всіх видів відходів.

Впровадження системи роздільного збору, сортування, утилізації, подрібнення, польового компостування відходів зеленого господарства і інших заходів з метою зменшення обсягів вивезення та захоронення відходів.

Вдосконалення тарифної політики з метою створення сприятливих умов для приватних інвесторів в галузь поводження з ТПВ.

Модернізація спецавтотранспорту та іншої техніки для санітарного очищення за рахунок залучення інвестицій.

Затвердити у 2011 році новий Порядок проведення конкурсів з визначення перевізників твердих побутових відходів та провести конкурс.

Розробка та впровадження спеціалізованої схеми санітарного очищення міста з уточненням першочергових та перспективних заходів, спрямованих на будівництво заводу по переробці та утилізації ТПВ, поліпшення екологічного та санітарного стану міста, утилізації вторинної сировини, її переробки та одержання продукції, зменшення транспортних витрат тощо.

Розробка і впровадження схеми санітарного очищення міста дозволить вирішити питання щодо визначення:

обсягів робіт із санітарної очистки та прибирання територій населеного пункту;

найбільш ефективних методів поводження з відходами на першу чергу та розрахунковий термін;

прибирання вулиць, площ, територій, зайнятих зеленими насадженнями, зон відпочинку, ринків, спортивних споруд і районних територій, методи знешкодження змету;

типу, кількості, потужності і розміщення в плані населеного пункту об'єктів з санітарної очистки та прибирання;

орієнтовної вартості санітарної очистки та прибирання населеного пункту;

збирання, видалення та складування будівельних відходів;

збирання та транспортування промислових відходів III- IV класів небезпеки, які відповідно до ДСанПіН 2.2.029-99 "Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення" приймаються на полігони твердих побутових відходів; інші заходи щодо санітарної очистки та прибирання населеного пункту.

Підготовка та реалізація плану поетапної рекультивациі існуючого звалища дозволить вирішити питання щодо:

продовження експлуатації сміттєзвалища до моменту створення нового об'єкта по прийманню та переробці твердих побутових відходів в м. Кіровограді;

фінансування протипожежних заходів для забезпечення існуючого полігона;

влаштування під'їздів з твердого покриття до полігона ТПВ;

проведення спеціальних інженерних досліджень, геологічних та гідрологічних вишукувань, екологічних, санітарно-гігієнічних досліджень для здійснення рекультивациі та санації існуючого сміттєзвалища.

#### 2.4. Обґрунтування навчально-виховних та інформаційно-рекламних заходів, спрямованих на активізацію участі населення в сфері поводження з ТПВ

Для ефективної реалізації Програми необхідно забезпечити виконання наступних завдань:

відродження кращих національних традицій у взаємовідносинах з довкіллям, виховання любові до рідної природи;

розвиток особистої відповідальності за стан довкілля на місцевому, обласному, національному рівнях;

розвиток вміння приймати відповідальні рішення щодо проблем навколишнього середовища, оволодіння нормами екологічно грамотної поведінки;

виховання глибокої поваги до власного здоров'я та вироблення навичок його збереження;

впровадження основних норм екологічної політики у життя громади (не ліквідація негативних екологічних наслідків господарської діяльності, а їх попередження);

забезпечення реальної пріоритетності екологічної політики у розвитку міста;

забезпечення партнерства між владою, підприємствами та неурядовими громадськими організаціями шляхом їх участі у плануванні та вирішенні екологічно важливих завдань та заходів;

впровадження загальної практики роздільного збору сміття населенням, екологічна освіта та виховання, пропаганда роздільного збору ТПВ шляхом розповсюдження поліграфічної продукції серед жителів міста;

оптимізація структури витрат місцевого бюджету на заходи екологічного спрямування, узгодження соціальних, економічних та екологічних цілей розвитку;

розробка нормативно-правових актів місцевого рівня;  
 дотримання вимог законодавчих та нормативно-правових актів усіх рівнів у сфері поводження з побутовими відходами;  
 посилення громадського контролю та забезпечення відповідальності за недотримання вимог природоохоронного законодавства, у тому числі місцевих нормативно-правових актів;  
 розширення простору, охопленого організованим збиранням та вивезенням відходів;  
 широке залучення мешканців приватного сектора міста у сфері поводження з ТПВ.

## 2.5. Планування заходів Програми, механізми і порядок їх реалізації

### 2.5.1. Заходи з впорядкування, технічного переоснащення, реконструкції, рекультивациі, будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ

Заходами з впорядкування, технічного переоснащення, реконструкції, рекультивациі, будівництва заводу по переробці та утилізації ТПВ передбачається розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію існуючого полігону ТПВ з метою його тимчасової експлуатації, підготовка плану поетапної рекультивациі існуючого звалища та розробка проектно-кошторисної документації, проведення комплексу робіт для будівництва заводу по переробці та утилізації ТПВ.

### 2.5.2. Заходи з оновлення контейнерного господарства

Серед першочергових заходів з оновлення контейнерного господарства буде додаткове облаштування майданчиків для збору ТПВ та облаштування карманів для встановлення євро-контейнерів за наступними адресами:

- вул. 50 років Жовтня, 19;
- вул. Академіка Корольова, 30;
- вул. Беляєва, 13, к.2;
- вул. Белінського, 2;
- вул. Белінського, 2-б;
- вул. Братиславська, 9-а;
- вул. Варшавська, 2-б;
- вул. Верхня Биковська, 36;
- вул. Волкова, 4;
- вул. Володарського, 68;
- вул. Генерала Жадова, 28, к.3;
- вул. Генерала Родимцева, 72;
- вул. Героїв Сталінграда, 26;
- вул. Героїв Сталінграда, 30;
- вул. Героїв Сталінграда, 12, к.1;
- вул. Героїв Сталінграда, 12, к.4;

вул. Добровольського, 24;  
вул. Енергетиків, 7;  
вул. Жовтневої революції, 66-а;  
вул. Жовтневої революції, 33;  
вул. Карла Маркса, 47/16;  
вул. Карла Маркса, 10;  
вул. Калініна, 12;  
вул. Калініна, 39;  
вул. Київська, 3;  
вул. Кірова, 82;  
вул. Комарова, 42;  
вул. Комарова, 52;  
вул. Кременчуцька, 1;  
вул. Кременчуцька, 13;  
вул. Кримська, 119;  
вул. Кузнецова, 66;  
вул. Куйбишева, 1-а;  
вул. Леніна, 31;  
вул. Миру, 1;  
вул. Мінська, 110;  
вул. Пашугінська, 17;  
вул. Повітрянофлотська, 40;  
вул. Космонавта Попова, 20 к.4;  
вул. Космонавта Попова, 26 к.3;  
вул. Космонавта Попова, 15 к.2;  
вул. Космонавта Поповича, 7 в;  
просп. Правди, 1а;  
вул. Преображенська, 107;  
вул. Радянська, 4;  
вул. Родникова, 79;  
вул. Сухумська, 8;  
вул. Тельмана, 85;  
просп. Університетський, 23 к.1;  
просп. Університетський, 33;  
пров. Училищний, 6;  
вул. Хабаровська, 5;  
вул. Ціолковського, 1 д;  
вул. Чигиринська, 28;  
вул. Шевченка, 15;  
пров. Щербаковський, 22;  
вул. Яновського, 58;  
вул. Яновського, 52.

З метою поліпшення екологічного та санітарного стану вулиць м. Кіровограда необхідно провести облаштування контейнерних майданчиків європейського зразка.

Майданчики, обладнані дверима та дахом, запобігають намоканню та розкидуванню відходів вітром та тваринами, перешкоджають нищенню контейнерів, покращують зовнішній вигляд дворів та вулиць. Це має особливе значення в місцях збору великої кількості людей.

Вартість облаштування одного контейнерного майданчика складає близько 7 000 грн.



Таким чином, на кожному майданчику має бути 5 контейнерів, а саме:

для паперу - 1 шт.

для пластику - 1 шт.

для скла - 1 шт.

для ТПВ - 2 шт.

Схема розміщення майданчиків для роздільного збору ТПВ розробляється у складі Схеми санітарної очистки міста (відповідно до Рекомендацій із розроблення схем санітарної очистки населених пунктів, затверджених наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.01.06 №6).

Впровадження комп'ютерної системи диспетчеризації із застосуванням GPS-навігації

Впровадження програмно-апаратного комплексу моніторингу активності автотранспорту дозволить підвищити ефективність його використання, а у перспективі і впровадити можливість її відстеження Кіровоградською міською радою у режимі реального часу.

За результатами моніторингу можливо:

оптимізувати маршрути обслуговування клієнтів на основі геотелеметричної інформації;

оптимізувати графіки обслуговування на основі статистичних даних, що накопичуватимуться у системі;

уникати нецільового використання транспортних засобів.

Впровадження системи дозволить підвищити відповідальність водіїв, скоротити випадки перевищення діючих нормативів їх роботи (відхилення від маршрутів, порушення швидкісного режиму на дорогах міста тощо), підвищити стабільність у наданні послуг, уникати випадків крадіжок палива.

Перспективним напрямом подальшого удосконалення системи буде комплектація її модулем контролю підйому контейнерів, що дозволить вивести моніторинг виконання робіт на новий рівень, - автоматизувати облік виконання маршрутного завдання, забезпечить максимальний контроль роботи екіпажу, підвищить ефективність планування маршрутів, забезпечить облік ротації контейнерного парку.

Поліпшення ситуації зі стихійними звалищами у дворах і на вулицях міста шляхом впровадження системних методів роботи з великогабаритними та ремонтними відходами. Проект передбачає встановлення контейнера для великогабаритних відходів у спеціально виділеному місці двору та його вивезення після наповнення.

Безперечною перевагою проекту є ліквідація несанкціонованих звалищ негабаритних відходів завдяки зручності використання спеціальних контейнерів.

### 2.5.3. Заходи з впровадження нових технологій і обладнання при збиранні, переробленні та видаленні ТПВ

Основними заходами з впровадження нових технологій і обладнання при збиранні, переробленні та видаленні ТПВ є сучасна система сортування відходів із вилученням ресурсоцінних матеріалів, переробка відходів захоронення чи утилізація органічної складової відходів із забезпеченням зменшення негативного впливу на довкілля. Виконання цих заходів можливо за умови запровадження на території міста первинного сортування відходів та будівництва сучасного заводу по переробці і утилізації ТПВ. Останнє можливе при залученні коштів інвесторів.

Тверді побутові відходи містять ресурсоцінні компоненти і є потенційним енергетичним джерелом, тому нераціонально як з економічної, так і з екологічної точок зору здійснювати захоронення на полігонах ресурсоцінну сировину, придатну для використання. При цьому ТПВ забруднюють навколишнє природне середовище та створюють санітарно-гігієнічну та епідеміологічну небезпеку.

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 полігоні.

Такий підхід в управлінні відходами дозволить зменшити навантаження на полігон міста на 15%.

Технологічна схема з використанням контейнерів-сіток об'ємом 1,1 куб. м є оптимальною у будь-якому місці, у т.ч. у маленьких дворах та на вузьких вулицях.

Виконані з металевої сітки, вони стійкі проти актів вандалізму. Два типи приймальних отворів на контейнерах передбачають їх використання як у місцях масового скупчення населення, так і на прибудинкових територіях.



Спеціальні кришки не дають змогу відкривати їх та розсипати відходи. Легка конструкція дозволяє встановлювати контейнери у будь-яких місцях, у т.ч. і у зелених зонах міста.

#### 2.5.4 Заходи з поліпшення якості та розширення номенклатури і обсягів послуг, що надаються в сфері поводження з ТПВ

Заходами з поліпшення якості та розширення номенклатури і обсягів послуг, що надаються в сфері поводження з ТПВ, передбачається створення і постійне оновлення єдиної бази даних потенційних надавачів послуг у сфері поводження з відходами.

Окрім цього, передбачається створення і впровадження автоматизованої системи управління у сфері поводження з твердими побутовими відходами, що направлена на формування і ведення баз даних та автоматизованого обліку і управління у сфері поводження з відходами (відповідно до Положення про автоматизовану систему управління у сфері поводження з твердими побутовими відходами, розробленого згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 04.03.04 №265 "Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами").

Зазначена електронна база даних повинна включати:

- ідентичність особи, яка складає інформацію;
- збирання та перевезення твердих побутових відходів;
- перероблення твердих побутових відходів;
- захоронення твердих побутових відходів на полігонах (звалищах).

Отримана інформація ґрунтуватиметься на принципах сумісності інформаційно-технічного і програмного забезпечення спостережень за утворенням ТПВ, їх рухом, станом об'єктів поводження з ними, повноти та достовірності первинної інформації, своєчасності її отримання, оброблення, аналізу та ефективності використання.

#### 2.5.5 Екологічні та санітарно-гігієнічні заходи

Екологічне та санітарно-гігієнічне благополуччя населення забезпечується кваліфікованим проведенням моніторингових досліджень в галузі поводження з відходами (відповідно до Методичних рекомендацій по впровадженню системи моніторингу у сфері поводження з твердими побутовими відходами, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 02.10.08 № 295).

До об'єктів моніторингу у сфері поводження з ТПВ рекомендується відносити місця чи об'єкти, що використовуються для збирання, зберігання, перевезення, перероблення, утилізації, знешкодження та захоронення ТПВ: автоспецпідприємства з перевезення ТПВ, сміттєперевантажувальні станції, сміттєпереробні підприємства, сміттєспалювальні заводи та установки, полігони для захоронення (видалення) ТПВ тощо.

До предметів моніторингу поводження з ТПВ рекомендується віднести: підземні і поверхневі води, атмосферне повітря, геологічне середовище та ґрунти, рослинний і тваринний світ, на які можуть негативно впливати об'єкти поводження з ТПВ.

Узагальнення та аналіз моніторингової інформації дасть змогу підвищити повноту, достовірність, оперативність і якість інформаційного обслуговування сфери поводження з ТПВ, уникнути негативних впливів на довкілля та здоров'я населення, забезпечить аналітично-інформаційну підтримку прийняття рішень з управління сферою поводження з ТПВ, проведення оцінки стану об'єктів поводження з ТПВ та величини екологічних ризиків.

#### 2.5.6 Організаційно-управлінські та фінансово-економічні заходи

Для організації взаємодії та координації роботи органу місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій незалежно від форми власності, які у встановленому порядку залучені до виконання Програми, а також з метою поточного коригування заходів Програми, створюється робоча група (персональний склад якої затверджується відповідним розпорядженням міського голови).

Фінансування заходів, спрямованих на створення в місті відповідної інфраструктури поводження з ТПВ, передбачається здійснювати за рахунок бюджетних коштів та коштів інвестора.

Важливим напрямком стратегії у сфері поводження з ТПВ має стати вирішення питань:

- створення та визначення джерел формування міського фонду охорони навколишнього природного середовища;

- створення для утворювачів ТПВ системи заохочувальних заходів щодо їх роздільного збирання;

- виділення пільгових кредитів підприємствам та організаціям усіх форм власності, які фінансують відповідні роботи;

- звільнення від місцевих податків;

- першочергового фінансування робіт за державним контрактом.

#### 2.5.7 Освітньо-виховні та інформаційні заходи

Формування екологічної свідомості населення, зокрема, культури поводження з ТПВ, відбувається шляхом проведення семінарів, акцій та конкурсів щодо поводження з відходами, висвітлення через засоби масової інформації мети та завдань господарювання з відходами, охорони довкілля, видання посібників, буклетів, іншої поліграфічної рекламної продукції:

# СТУДЕНТЕ!

Темпи накопичення відходів ставлять під загрозу існування життя на землі.  
**САМЕ ТИ МОЖЕШ ЗРОБИТИ ВАГОМИЙ ВНЕСОК У ЗБЕРЕЖЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

*ПОЧНИ ДУМАТИ ТА ДІЯТИ  
ЯК ЄВРОПЕЙСЬКА МОЛОДЬ*



Розділи відходи та викидай їх до різних контейнерів! Ця спроба покращить екологічний стан твого університету.

**До контейнера з жовтою наліпкою поміщайте ресурсційні компоненти**

- ВІДХОДИ З ПАПІРУ ТА ПАП'ЯНИ
- ВІДХОДИ З ПЛІВКИ
- ВІДХОДИ З СТЕКЛА
- ВІДХОДИ З МЕТАЛУ
- ВІДХОДИ З ПЛАСТМАСИ

**До контейнера з сірою наліпкою поміщайте харчові відходи, вологу та сильно забруднену упаковку**



## сухі відходи кидайте сюди

<b>УПАКОВКА</b>		<b>ПАПІР</b>	
<b>СКЛО</b>		<b>МЕТАЛ</b>	
<b>ПЛІВКА</b>		<b>ПЛАСТМАСИ</b>	

## мокрі відходи кидайте сюди

**ХАРЧОВІ ВІДХОДИ** 

**РОЗІРВАНІ ПАКЕТИ**

**МОКРА, ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА** 

## РОЗДІЛ 3

### УЗАГАЛЬНЕНІ ДАНІ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОГРАМИ, КОНТРОЛЬ І ЗВІТНІСТЬ ПРО ЇЇ ВИКОНАННЯ

3.1. Зведені дані про заходи Програми, терміни виконання та виконавців, обсяги та джерела фінансування, місця впровадження та очікувані результати

Визначені Програмою заходи передбачається здійснити у два етапи:  
перший (2011-2012 роки) – опрацювання діючих законодавчих та нормативно-правових актів у сфері поводження з побутовими відходами, розробка та затвердження у встановленому порядку нормативно-правових актів місцевого рівня; реформування системи управління у сфері поводження з побутовими відходами; забезпечення сприятливих умов та виконання підготовчих робіт для залучення інвестицій; забезпечення проведення моніторингу побутових відходів; впровадження економічно обґрунтованої тарифної політики; просвітницька діяльність; розробка проектно-кошторисної документації, проведення комплексу робіт для будівництва заводу по переробці та утилізації ТПВ;

другий (2012-2016 роки) – застосування сучасних технологій у сфері поводження з побутовими відходами; впровадження комплексної переробки та утилізації ресурсно-цінних компонентів побутових відходів і технологій ефективного використання побутових відходів як енергоресурсу; створення сучасних об'єктів приймання та переробки твердих побутових відходів; забезпечення перетворення сфери поводження з побутовими відходами на самоокупну та рентабельну галузь; будівництво заводу по переробці та утилізації ТПВ.

#### 3.2. Учасники Програми

Учасниками Програми є органи місцевого самоврядування, підприємства різних форм власності, юридичні та фізичні особи, які займаються збиранням та перевезенням ТПВ, інвестори.

#### 3.3. Очікувані результати та наслідки від реалізації Програми

Програма після її затвердження рішенням Кіровоградської міської ради є обов'язковою для виконання на всій території міста.

Від впровадження Програми прогноуються наступні результати:  
створення міської інфраструктури управління поводженням з відходами;  
впровадження економічного механізму забезпечення захисту навколишнього природного середовища від негативного впливу відходів;  
зменшення шкідливого впливу побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини;  
зменшення забруднення території міста побутовими відходами;  
зменшення обсягів захоронення побутових відходів;  
забезпечення виготовлення додаткової товарної продукції за рахунок утилізації ресурсоцінних компонентів побутових відходів;  
впровадження нових технологій в сфері поводження з твердими побутовими відходами;

поліпшення якості обслуговування мешканців міста у сфері поводження з побутовими відходами;

перетворення сфери поводження з твердими побутовими відходами на рентабельну галузь.

Екологічний та економічний ефекти від здійснення програмних заходів, а саме:

здійснення повного збирання і своєчасного знешкодження та видалення відходів, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з ними;

мінімізація утворення відходів та зменшення їх небезпечності;

комплексне використання матеріально-сировинних ресурсів;

безпечне видалення відходів, що не підлягають утилізації;

контроль за місцями чи об'єктами розміщення відходів для запобігання шкідливому їх впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людей;

створення об'єктів поводження з відходами;

обов'язковість здійснення обліку відходів.

#### 3.4. Система моніторингу і контролю виконання заходів Програми

Контроль за використанням бюджетних коштів, спрямованих на забезпечення виконання Програми, здійснюється в порядку, встановленому чинним законодавством.

#### 3.5. Система звітності про виконання Програми

Відповідальним за виконання Програми є Головне управління житлово-комунального господарства, яке щороку до 1 березня надає Кіровоградській міській раді інформацію про хід її реалізації.

Для організації взаємодії та координації роботи органу місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій незалежно від форми власності, які у встановленому порядку залучені до виконання Програми, а також з метою коригування відповідно до наявних фінансових, матеріальних та організаційних можливостей передбачених нею заходів міською радою утворюється робоча група.

#### 3.6. Оцінка дієвості і результативності Програми та аналіз очікуваних наслідків реалізації Програми

Для ефективної реалізації Програми Головним управлінням житлово-комунального господарства Кіровоградської міської ради розроблені індикатори її ефективності – кількісні та якісні показники виконання програмних завдань з відповідною шкалою оцінювання виконання програмних заходів з градацією від 0 до 5 балів.

Начальник головного управління  
житлово - комунального господарства

О.Головченко

Додаток 1  
до Програми поводження  
з твердими побутовими відходами у  
м. Кіровограді на період 2011-2016 р.р.

План заходів з реалізації Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограда  
на період 2011-2016 рр.

№ з/п	Зміст заходу	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Джерела фінансування	Вартість робіт, тис. грн.					
					2011 р.	2012 р.	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.
<b>I. Економічно-правові: вартість реалізації заходів – 0.00 тисяч гривень</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Створення та постійна актуалізація нормативно-правової та методичної бази для регулювання діяльності в галузі поводження з ТПВ	2011 – 2012	Головне управління ЖКГ Кіровоградської міської ради (далі – ГУ ЖКГ)	Міський бюджет	-	-	-	-	-	-
2	Забезпечення впровадження конкурентних ринкових засад у сфері поводження з твердими побутовими відходами з урахуванням антимонопольного законодавства	2011 – 2016	ГУ ЖКГ, Кіровоградське міське територіальне відділення Антимонопольного комітету України (за згодою)	-	-	-	-	-	-	-
3	Постійний економічний аналіз тарифів окремо за кожним видом діяльності в галузі поводження з ТПВ (збір, перевезення, переробка)	2011 – 2016	Управління економіки Кіровоградської міської ради	Міський бюджет	-	-	-	-	-	-
Фінансування разом					-	-	-	-	-	-
<b>II. Освітньо-виховні та просвітницько-інформаційні: вартість реалізації заходів – 150,0 тисяч гривень</b>										
1	Проведення семінарів для громадських організацій, керівників підприємств, видання посібників, буклетів тощо з метою підвищення екологічної обізнаності населення у сфері поводження з відходами	2011 – 2016	ГУ ЖКГ, Управління, земельних відносин та охорони навколишнього середовища Кіровоградської міської ради,	Міський бюджет	-	20	10	10	10	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			управління освіти і науки Кіровоградської міської ради, громадські організації екологічного та просвітницького спрямування (за згодою)							
2	Організація і проведення акцій та конкурсів щодо поводження з відходами серед навчальних закладів міста, запровадження системи винагород та стимулювання	2011 – 2016	Управління освіти, громадські організації (за згодою)	Міський бюджет	-	20	10	10	10	10
3	Висвітлення через засоби масової інформації мети та завдань господарювання з відходами, охорони довкілля, проведення просвітницької діяльності, спрямованої на підвищення рівня екологічної свідомості громадян	2011 – 2016	Управління, земельних відносин та охорони навколишнього середовища Кіровоградської міської ради, спеціалізована інспекція, управління освіти, громадські організації (за згодою)	Міський бюджет	-	10	5	5	5	5
Фінансування разом						50	25	25	25	25
<b>III. Підготовча робота із залучення інвесторів: вартість реалізації заходів – 10,0 тисяч гривень</b>										
1	Проведення комплексу підготовчих робіт (умов) для залучення інвестиційних коштів для вирішення проблеми збору, перевезення та переробки ТПВ	2011 - 2012	ГУ ЖКГ	Міський бюджет	-	-	-	-	-	-
2	Пошук інвесторів для будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ	2011- 2012	ГУ ЖКГ	Міський бюджет	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Підготовка матеріалів (буклети, брошури, листівки, диски) для презентації інвестиційної привабливості міста, створення та подальше оновлення Інтернет-сайту управління житлово-комунального господарства для розміщення інформації щодо переваг інвестування та ділового співробітництва у місті з проблеми ТПВ	2011-2016	ГУ ЖКГ, підприємства – інвестори	Міський бюджет	-	10	-	-	-	-
Фінансування разом					-	10	-	-	-	-
<b>IV. Науково-методичні: вартість реалізації заходів – 250,0 тисяч гривень</b>										
1	Розробка і затвердження Правил благоустрою міста відповідно до Закону України "Про благоустрій населених пунктів"	2011-2012	ГУ ЖКГ, Спеціалізована інспекція Кіровоградської міської ради	-	-	-	-	-	-	-
2	Розробка та затвердження науково обґрунтованих норм накопичення відходів	2011	ГУ ЖКГ	-	-	-	-	-	-	-
3	Розробка та затвердження схеми санітарного очищення міста	2011-2012	ГУ ЖКГ	Міський бюджет	-	250	-	-	-	-
4	Розробка і затвердження правил з організації збирання, транспортування і знешкодження ТПВ за географічним (територіальним) принципом (по районах міста або окремих житлових масивах)	2011-2015	ГУ ЖКГ	-	-	-	-	-	-	-
Фінансування разом					-	250	-	-	-	-
<b>V. Організаційні: вартість реалізації заходів – 7260,0 тисяч гривень</b>										
1	Розробка та реалізація пілотного проекту щодо поводження з відходами в одному з мікрорайонів міста.	2011–2012	ГУ ЖКГ	Міський бюджет	-	10	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Створення демонстраційних ділянок, на яких буде проводитися експеримент з роздільного збирання компонентів ТПВ, та постійне інформування населення через ЗМІ про проведення експерименту і його позитивні сторони									
2	Залучення на конкурсних засадах до виконання робіт у сфері поводження з ТПВ недержавних підприємств шляхом укладення договорів на надання послуг, на управління, концесійних договорів тощо	2011 – 2016	ГУ ЖКГ	-	-	-	-	-	-	-
3	Сприяння створенню мережі приймальних пунктів вторинної сировини	2011 – 2016	ГУ ЖКГ, управління архітектури Кіровоградської міської ради, підприємства – інвестори	Кошти інвесторів	-	1500	1500	-	-	-
4	Впровадження системи роздільного збирання твердих побутових відходів	2011 – 2016	ГУ ЖКГ, підприємства – інвестори	Кошти інвесторів	-	-	1000	1000	1000	1000
5	Створення і постійне оновлення бази даних потенційних надавачів послуг у сфері поводження з відходами	2011 – 2015	ГУ ЖКГ	-	-	-	-	-	-	-
6	Підготовка плану поетапної рекультивації існуючого звалища та розробка проектно-кошторисної документації	2011– 2012	ГУ ЖКГ, структурні підрозділи виконавчого комітету Кіровоградської міської ради	Міський бюджет	-	250	-	-	-	-
7	Проведення заходів для будівництва заводу по переробці і утилізації ТПВ	2011– 2012	Відповідні структурні підрозділи виконавчого комітету Кіровоградської міської ради	Міський бюджет	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фінансування разом					-	1760	2500	1000	1000	1000
<b>VI. Технічне та інфраструктурне забезпечення діяльності: вартість реалізації заходів – 2753,0 тисяч гривень</b>										
1	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкція існуючого полігона ТПВ з метою його тимчасової експлуатації	2012	ГУ ЖКГ, підприємства – інвестори	Міський бюджет	-	285,0	350,0	-	-	-
3	Облаштування майданчиків розташування контейнерів для збору сміття	2011 – 2013	ГУ ЖКГ, управління капітального будівництва Кіровоградської міської ради, підприємства – інвестори	Міський бюджет, кошти інвесторів	-	100,0 100,0	100,0 100,0	-	-	-
4	Підготовка технологічного регламенту та забезпечення технологічного циклу складування відходів на полігоні шарами висотою 2.5 м з його подальшим ущільненням та пересипкою суглинком товщиною 0.5 м	2011 - 2016	ГУ ЖКГ, підприємства – інвестори	Кошти інвесторів	11,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
5	Проведення протипожежних заходів	2011 – 2016	підприємства – інвестори	Кошти інвесторів	22,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
6	Сприяння створення нового об'єкту з приймання та переробки ТПВ	2013 - 2016	ГУ ЖКГ, структурні підрозділи виконавчого комітету Кіровоградської міської ради	Кошти інвесторів	-	-	-	-	-	1200
Фінансування разом					33,0	810	590	40	40	1240
<b>Загальна вартість реалізації заходів Програми</b>					<b>10423,0 тис. грн.</b>					

Начальник головного управління  
житлово - комунального господарства

О.Головченко

Додаток 2  
до Програми поводження  
з твердими побутовими відходами у  
м. Кіровограді на період 2011-2016 рр.

Умови та порядок залучення інвестиційних недержавних коштів для реалізації Програми поводження з твердими побутовими відходами у м. Кіровограді на період 2011-2016 років

Дані умови та порядок залучення інвестиційних коштів затверджуються міською радою і є чинними на території м. Кіровограда протягом не менше 10 (десяти) років.

Інвестиційні кошти приватного капіталу в галузь поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) є довготривалими, значними по обсягам, окупаються не менше ніж через 5 (п'ять) років, і знаходяться в постійній залежності від владних структур міста.

З метою ефективного вирішення наявних проблем у сфері поводження з ТПВ у м. Кіровограді вкрай необхідне залучення значних обсягів інвестиційних недержавних коштів, спрямованих на вирішення наступних завдань:

- організаційна та просвітницька діяльність;
- збирання та перевезення ТПВ;
- створення системи приймальних пунктів вторинної сировини;
- будівництво нового сучасного заводу по переробці та утилізації ТПВ.

#### Організаційна та просвітницька діяльність

Владні структури беруть на себе наступні зобов'язання:

забезпечення партнерства між владою, підприємствами та неурядовими громадськими організаціями шляхом участі у плануванні та вирішенні екологічно важливих завдань та заходів, зокрема, у сфері поводження з відходами;

розгляд охорони навколишнього природного середовища та забезпечення екологічної безпеки не як окремої сфери діяльності, а як складової частини всіх без винятку сфер міського господарства;

забезпечення реальної пріоритетності екологічної політики у політиці розвитку міста, віднесення екологічних показників сталого розвитку до основних параметрів оцінки соціально-економічного розвитку;

орієнтація екополітики не стільки на ліквідацію негативних екологічних наслідків господарської діяльності, скільки на їх попередження;

посилення владного та громадського контролю за дотриманням вимог природоохоронного законодавства фізичними та юридичними особами та забезпечення відповідальності за недотримання вимог природоохоронного законодавства, у тому числі місцевих нормативно-правових актів;

вдосконалення управлінських аспектів, у т.ч. економічних методів регулювання, стимулювання запровадження систем екологічного менеджменту і аудиту;

обов'язковість оцінки впливу на навколишнє середовище при розробці і реалізації містобудівних, інженерних, промислових та інших проектів на території міста;

зміна вектора інвестиційної політики: максимальне використання найкращих технологій, з урахуванням економічних і соціальних факторів у вирішенні екологічних проблем (інформатизація, нові екологічно чисті технології, замкнені цикли, глибинна переробка, комплексне використання відходів та вторинних ресурсів);

розгляд екологічних проблем перш за все як проблем соціальних;

безперервна екологічна освіта, виховання та інформування населення через навчальні заклади усіх рівнів, засоби масової інформації, поліграфічну продукцію екологічної тематики тощо.

### Збирання та перевезення ТПВ

Умови для залучення інвесторів:

укладання довгострокових договорів між органами місцевого самоврядування та підприємствами, які займаються збиранням та перевезенням ТПВ, про надання послуг із збирання та перевезення відходів;

умови співпраці з комунальними та бізнес-структурами, які займаються збором та перевезенням ТПВ, мають бути однаковими і забезпечувати окупність інвестицій протягом 3-5 років;

забезпечення реалізації права на укладання прямих довгострокових договорів про надання послуг із збору та перевезення ТПВ між спеціалізованими підприємствами та фізичними і юридичними особами;

ведення ефективної тарифної політики на збирання і перевезення ТПВ для перевізника;

сприяння органами місцевого самоврядування у створенні умов облаштування місць розміщення контейнерних майданчиків на території міста та роздільного збору відходів.

### Створення системи приймальних пунктів вторинної сировини

Умови та сприяння з боку владних структур:

сприяння органами місцевого самоврядування у створенні мережі приймальних пунктів вторсировини у відповідності з вимогами природоохоронного законодавства;

забезпечення стимулюючої тарифної політики на приймання вторсировини від громадян, яка визначається самостійно приймачем, виходячи з ринкових цін;

концентрація фонду сплати за користування упаковкою платників міста для часткового до фінансування діяльності приймальних пунктів вторинної сировини.

### Будівництво нового сучасного заводу по переробці та утилізації ТПВ

Умови співпраці:

створення спільно з місцевою владою СП;

реєстрація фірми за місцем розташування об'єкта;

впродовж перших п'яти років підприємство звільняється від сплати орендної плати та податку на землю;

громада, на території якої буде розташований об'єкт переробки ТПВ, отримує пільги по тарифу за приймання ТПВ та отримує місцевий податок у певній сумі від кожної тонни прийнятих ТПВ;

технологія переробки має бути сучасною та відповідати чинному законодавству;  
інвестор ознайомлює представників громади з існуючим діючим заводом на Україні або за її межами.

Начальник головного управління  
житлово - комунального господарства

О.Головченко

Додаток 3  
до Програми поводження  
з твердими побутовими відходами у  
м. Кіровограді на період 2011-2016 рр.

Орієнтовна потреба в спеціалізованих технічних засобах для реалізації заходів Програми

Назва	Кількість	Вартість одиниці, тис. грн.	Загальна вартість тис. грн.
Сміттєвози	8	500,00	4 000,00
Автомобілі-самоскиди	1	450,00	450,00
Ескаватори	1	1 000,00	1 000,00
Бульдозери	2	750,00	1 500,00
Навантажувачі	1	500,00	500,00
Контейнери для паперу	755	3,22	2 431,10
Контейнери для пластику	755	3,22	2 431,10
Контейнери для скла	755	3,22	2 431,10
Контейнери для ТПВ	1 510	2,99	4 514,90
Всього			19 258,20

Начальник головного управління  
житлово - комунального господарства

О.Головченко

Додаток 4  
до Програми поводження  
з твердими побутовими відходами у  
м. Кіровограді на період 2011-2016 рр.

Вартість контейнерів для роздільного збору ТПВ

Оцинковані контейнери:

1. Контейнер євростандарт, гарячеоцинкований, 1,1 куб. м, 1 шт 2990,00 грн. із сферичною кришкою, на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами для ТПВ;

2. Контейнер євростандарт, гарячеоцинкований, 1,1 куб. м, 1 шт 3120,00 грн. (без замка) 3220,00 грн. (з замком) із фарбованою сферичною кришкою з отворами для роздільного збору сміття (пластик) на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами;

3. Контейнер євростандарт, гарячеоцинкований, 1,1 куб. м, 1 шт 3120,00 грн. ( без замка) 3220,00 грн. (з замком) із фарбованою сферичною кришкою з отворами для роздільного збору сміття (скло) на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами;

4. Контейнер євростандарт, гарячеоцинкований, 1,1 куб. м, 1 шт 3120,00 грн. (без замка) 3220,00 грн. (з замком) із фарбованою сферичною кришкою з отворами для роздільного збору сміття (папір) на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами;

Металеві фарбовані контейнери:

1. Контейнер євростандарт, металевий фарбований, 1,1 куб. м, 1 шт 2400,00 грн. із сферичною кришкою, на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами для ТПВ;

2. Контейнер євростандарт, металевий фарбований, 1,1 куб. м., 1 шт 2520,00 грн. (без замка) 2620,00 грн. (з замком) із фарбованою сферичною кришкою з отворами для роздільного збору сміття (пластик) на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами

3. Контейнер євростандарт, металевий фарбований, 1,1 куб. м, 1 шт 2520,00 грн. ( без замка) 2620,00 грн. (з замком) із фарбованою сферичною кришкою з отворами для роздільного збору сміття (скло) на 4 самонаправляючих коліщатах, два з яких з гальмами

4. Контейнер євростандарт, металевий фарбований, 1,1 куб. м, 1 шт 2520,00 грн. (без замка) 2620,00 грн. (з замком) із фарбованою сферичною кришкою з отворами для роздільного збору сміття (папір) на 4 само-направляючих коліщатах, два з яких з гальмами

\* Ціни вказані з ПДВ

Начальник головного управління  
житлово - комунального господарства

О.Головченко

Додаток 5  
до Програми поводження  
з твердими побутовими відходами у  
м. Кіровограді на період 2011-2016 рр.

Орієнтовний перелік поліграфічної та рекламної продукції,  
яка пропонується до Програми

№ з/п	Назва продукції	Характеристика продукції	Ціна за одиницю
1	2	3	4
1	Книжка	Розмір 12,0×23,0 см Кількість аркушів 36 Папір – кр130 Обкладинка - кр200	Друк 3,30 – 3,82 грн. Дизайн – від 700 у.о.
2	Блокнот	Папір – офсетний, білий Зшиття – пружина Кількість аркушів 36	5,30 грн.
3	Наклейки дитячі	Розмір – 8,0×8,0 см	Друк - 0,14 грн. Дизайн – до 100 грн.
4	Наклейки	Розмір – довільний, матеріал - водостійкий	Друк 1 м <sup>2</sup> – від 18 до 25 у. о., залежно від якості друку Дизайн – до 100 грн.
5	Вимпели	Тканина Повний колір Розмір: 26,0×41,0 см 21,0×30,0 см 15,0×21,0 см	60,0 грн. 40,0 грн. 25,0 грн. Дизайн – до 100 грн.
6	Картини	Скло (метал) Повний колір Розмір: 15,0×21,0 см 10,0×15,0 см Рамка	25,0 грн. 15 грн. До 5 грн. Дизайн – до 100 грн.
7	Прапорці	Односторонні Двоколірні Підставка – пластикова ніжка	До 6 грн.
8	Ручки	Один колір (біла ручка, підпис одним кольором, або кольорова ручка, підпис сріблом чи золотом) Два кольори (біла ручка, підпис двома кольорами, або кольорова ручка, підпис одним кольором)	0,69 грн.  1,38 грн. +вартість ручки +дизайн – 65,0 грн. +упаковка ручок – 2,0 % від загальної вартості
9	Білборд	Папір Банер	160,0 грн. /×2 870,0 грн. /×2 Дизайн – до 50 у. о.



1	2	3	4
		Конструкції: V – подібна Нависаюча над дорогою Щитоподібна	15,0 – 18,0 тис. грн. 25,0 – 30,0 тис. грн. 15,0 тис. грн. Встановлення – до 3,0 тис. грн. Погодження управління містобудування та архітектури Кіровоградської міської ради. Необхідно топозйомку місцевості, на якій встановлюється конструкція. Для встановлення освітлення треба підписати місцеву угоду з організацією, яка займається постачанням електроенергії. Для двостороннього банера треба встановити 4 прожектори потужністю 25 – 50 Вт.
10	Буклети	A <sub>4</sub>	Від 1200,0 грн./1000 шт.
11	Банер	2,0×3,0 м	До 1000,0 грн.

Начальник головного управління  
житлово - комунального господарства

О.Головченко