



УКРАЇНА  
ЖИТОМИРСЬКА МІСЬКА РАДА  
РІШЕННЯ  
Сорок п'ята сесія сьомого скликання

від 27. 02. 2019 № 1343  
м. Житомир

Про внесення змін та доповнень до  
Програми поводження з побутовими  
відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки  
та її затвердження в новій редакції

З метою ефективного вирішення комплексу питань з реалізації державної політики у сфері поводження з відходами, покращення санітарного та екологічного стану м. Житомира, зменшення навантаження на міський полігон по захороненню твердих побутових відходів, виконання вимог законів України «Про відходи», «Про благоустрій населених пунктів», «Про місцеве самоврядування в Україні» міська рада

ВИРШИЛА:

1. Внести зміни та доповнення до Програми поводження з побутовими відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки та затвердити її в новій редакції, що додається.
2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради згідно з розподілом обов'язків.

Міський голова

С. І. Сухомлин

*2*

Додаток до рішення  
Житомирської міської ради  
07.02.2019 № 1342

**ПРОГРАМА  
ПОВОДЖЕННЯ З ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ У  
м. ЖИТОМИРІ НА 2018 - 2020 РОКИ**

## **Зміст**

1. Паспорт Програми.
2. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.
3. Визначення мети Програми.
4. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми, показники результативності.
5. Очікувані результати виконання Програми.
6. Обсяги та джерела фінансування Програми.
7. Строки та етапи виконання Програми.
8. Координація та контроль за ходом виконання Програми.

## 1. Паспорт Програми

1.	Назва Програми	«Програма поводження з побутовими відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки»
2.	Ініціатор розроблення програми	Управління житлового господарства міської ради
3.	Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення Програми	Доручення міського голови від 19.10.2017 №139/Д
4.	Головний розробник Програми	Управління житлового господарства міської ради
5.	Співрозробник Програми	
6.	Відповідальний виконавець Програми	Управління житлового господарства міської ради
7.	Співвиконавці Програми	Управління житлового господарства міської ради, управління по зв'язках з громадськістю міської ради, управління капітального будівництва міської ради, департамент економічного розвитку міської ради, управління освіти міської ради, управління охорони здоров'я міської ради, муніципальна інспекція міської ради, КП «Інспекція з благоустрою м. Житомира» Житомирської міської ради, комунальні виробничі житлові ремонтно-експлуатаційні підприємства міста, ТОВ «КК» КомЕнерго-Житомир», ЖБК №1, ЖБК №2, ЖБК «Полісся», ПП «АММОНН», КП «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради, ПП «ВЖРЕП №4», ПП «КВЖРЕП №8», КП «ЖВПАР» Житомирської міської ради, ТОВ «Екопромімпекс», ТОВ «ЛНК», ОСББ, підприємства установи та організації міста, суб'єкти підприємницької діяльності.
8.	Термін реалізації Програми	2018-2020 роки
9.	Мета Програми	Створення системи управління відходами, направленої на мінімізацію утворення відходів, які підлягають захороненню, забезпечення ефективного використання відходів як цінного ресурсу, покращення санітарного стану міста та зменшення негативного впливу на природне середовище і здоров'я людей.
10.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього:	546 766, 96 тис. грн.

	у тому числі:	
	- кошти міського бюджету	136 266, 96 тис. грн.
	- кошти державного бюджету	
	- кошти позабюджетних джерел	410 500 , 00 тис. грн.
11.	Очікувані результати виконання Програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- зменшення негативного впливу відходів на навколошнє середовище і здоров'я людей;</li> <li>- забезпечення максимального збирання ТПВ із збереженням кількісного складу корисних фракцій, які підлягають вторинній переробці або утилізації;</li> <li>- максимальне ефективне та раціональне використання вторинної сировини;</li> <li>- зменшення обсягів побутових відходів, що потрапляють на полігон;</li> <li>- будівництво сміттєпереробного заводу;</li> <li>- максимальне охоплення території міста з приватною житовою забудовою послугами збирання та вивезення ТПВ;</li> <li>- покращення благоустрою та санітарного стану міста;</li> <li>- підвищення рівня свідомості та відповідальності щодо поводження з побутовими відходами.</li> </ul>
12	Ключові показники ефективності	Зменшення кількості стихійних сміттєзвалищ, зменшення кількості відходів, які підлягають захороненню.

## **2. Визначення проблем у сфері поводження з побутовими відходами.**

Однією із найбільших проблем, що призводить до погіршення стану навколошнього природного середовища є загальна тенденція збільшення об'ємів відходів та їх накопичення.

Для вирішення даної проблеми, необхідно проводити комплексну роботу направлену на ефективне поводження з відходами та вживати заходи необхідні для недопущення поглиблення екологічної кризи, яка може привести до подальшого загострення соціально-економічної ситуації в цілому.

Практика поводження з відходами в місті знаходиться на низькому технологічному та інноваційному рівні та орієнтована на захоронення. Зорієнтованість винятково на вивезення та захоронення відходів не може забезпечити необхідну нейтралізацію їх шкідливого впливу на навколошнє природне середовище.

Утворені відходи вивозяться на єдиний міський полігон по захороненню твердих побутових відходів (далі – полігон ТПВ), який знаходиться по вул. Андріївській, 29 та має загальну площину 21,5670 га, площа захоронення ТПВ становить 18,7 га.

Полігон ТПВ був утворений стихійно на місці кар'єру Крошенського цегельного заводу та експлуатується з 1957 року відповідно до Паспорту місця видалення відходів. На даний час, в місті відсутня альтернатива у сфері поводження з відходами, окрім, як їх захоронення.

На полігоні ТПВ в результаті анаеробного розкладання органічної складової відходів утворюється біогаз або так званий «звалищний» газ, який містить до 60% метану, що дозволяє його використовувати як місцеве паливо.

Так на території полігону, відповідно до умов договору укладеного між комунальним підприємством «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради та ТОВ «ЛНК», розміщено установку та влаштовано 42 свердловин для відкачування біогазу, що значно зменшує ризик виникнення самозаймання відходів та знижує рівень пожежної небезпеки на полігоні ТПВ.

Балансоутримувачем полігону ТПВ є комунальне підприємство «Автотранспортне підприємство 0628» Житомирської міської ради (дала – КП «АТП 0628»). Відповідно до Ліцензійних умов на провадження господарської діяльності з захоронення побутових відходів, затверджених постановою НКРЕКП від 04.04.2017 № 467, суб'єктами господарювання (ліцензіати), які проводять господарську діяльність з захоронення побутових відходів на полігонах, введених в експлуатацію до 16 лютого 2010 року, та звалищах повинні дотримуватись організаційних, кадрових, технологічних та спеціальних вимог.

На даний час, для отримання зазначененої ліцензії, яка дасть можливість функціонувати існуючому полігону до будівництва сміттєпереробного заводу та будівництва проектованого полігону, ліцензіату необхідно провести роботи по огороженню полігону ТПВ, визначити коефіцієнт протифільтраційного екрану, розробити проект рекультивації полігону та затвердити Схему санітарної очистки міста Житомира.

Разом з тим, щорічно спостерігається тенденція до збільшення об'ємів відходів та загальної кількості ТПВ, захоронених на полігоні.

Таблиця №1

Показник	2014 рік	2015 рік	2016 рік	2017 рік (станом на 01.09.2017 р.)
Обсяги прийнятих відходів на полігон ТПВ, м <sup>3</sup>	549 874,0	551 550,61	576 806,74	447 564,48
Загальна кількість ТПВ захоронених на полігоні ТПВ, м <sup>3</sup>	12 028 658,76	12 580 209,37	13 157 016,11	13 604 580,59

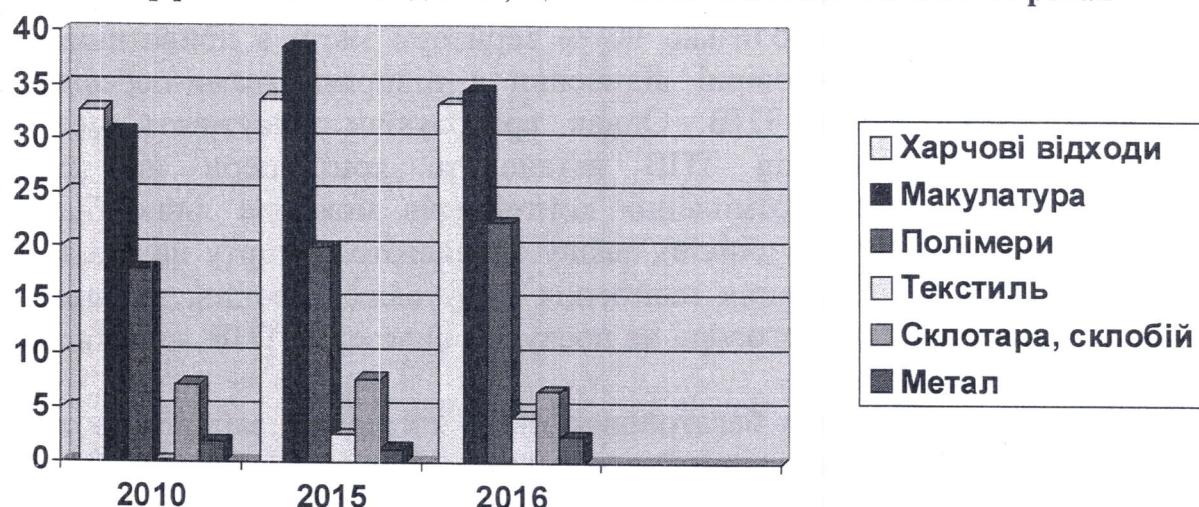
Крім збільшення об'ємів відходів, що потрапляють на полігон ТПВ, змінюється їх морфологічний склад. Враховуючи той факт, що дослідження з визначення морфологічного складу ТПВ в м. Житомирі не проводилось, на

сьогоднішній день відсутні актуальні дані щодо складу твердих побутових відходів, які потрапляють на полігон для захоронення.

За даними внутрішнього дослідження, проведеного ТОВ «Екопромімпекс» у 2016 році, в морфологічному складі відходів, що надходять на полігон ТПВ, переважну частку становлять харчові відходи (30-40%), макулатура становить - 5-10%. Збільшується частка полімерних відходів (20-24%), з яких 90% - упаковка харчових продуктів, засобів побутової хімії та разовий посуд.

Разом з тим, до складу ТПВ входить важка мінеральна фракція, яка включає компоненти інертні до оточуючого природного середовища (цегла, каміння, кераміка, бетон, асфальт тощо) та може бути використана для пересипання шарів ТПВ при їх складуванні на полігоні ТПВ.

**Морфологічний склад ТПВ, що вивозиться на полігон ТПВ по роках**



Сезонні зміни складу ТПВ характеризуються збільшенням вмісту харчових відходів з 25-28% навесні до 30-40% восени, що пов'язане зі збільшенням споживання овочів і фруктів у раціоні населення.

З метою належного надання послуг з вивезення ТПВ на території міста, підприємствами-перевізниками ТПВ встановлено значну кількість контейнерів для збору ТПВ (таблиця № 2).

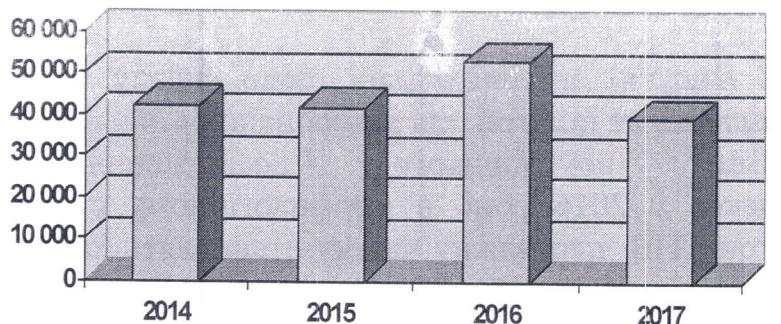
**Таблиця № 2**

Роки	2014	2015	2016	2017
Кількість контейнерів, шт.	1449	1624	1645	1800

Також, для покращення санітарного стану міста протягом останніх років за кошти міського бюджету влаштовано значну кількість контейнерних майданчиків для збору ТПВ (таблиця № 3).

**Таблиця № 3**

Роки	2014	2015	2016	2017
Кількість влаштованих контейнерних майданчиків за поточний рік, шт.	118	13	22	7



Разом з тим, частина населення, з якою не укладено договори на вивезення ТПВ, викидає відходи в найближче розташовані контейнери для їх збору, не сплачуючи за послугу з їх вивезення та захоронення. Зазначена ситуація призводить до переповнення контейнерів для збору ТПВ, засмічення прилеглої до них території та недоотримання коштів підприємствами-перевізниками ТПВ за послугу з вивезення ТПВ.

На даний час, близько 90 % території міста з приватною житловою забудовою мають договірні відносини з підприємствами-перевізниками на послугу з вивезення ТПВ. Однак враховуючи відсутність можливості у підприємств-перевізників ТПВ встановити контейнери на зручній для мешканців відстані (розміщення контейнерів можливе лише біля парканів приватних житлових будинків), заїзду спецавтотранспорту на вузькі провулки та проїзди для здійснення вивезення побутових відходів, значний відсоток населення, які мають договори на послугу з вивезення ТПВ, не здійснює сплату за надану послугу.

На територіях з багатоповерховою житловою забудовою також існує проблема облаштування контейнерних майданчиків для збору ТПВ.

В зв'язку з масовими зверненнями мешканців багатоповерхівок на незручності пов'язані з функціонуванням сміттєпроводів, житлово-експлуатаційними підприємствами міста проводяться роботи по їх закриттю. Але в переважній більшості випадків, враховуючи щільність забудови, відсутня можливість влаштування сміттєзберігальних майданчиків на прибудинкових територіях житлових будинків відповідно до Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 №145.

Враховуючи вищезазначене, на території міста щороку утворюються нові стихійні сміттєзвалища.

Таблиця №4

#### **Об'єми ТПВ вивезених КП «АТП 0628» Житомирської міської ради з несанкціонованих та новоутворених стихійних сміттєзвалищ**

Роки	2014	2015	2016	2017 (станом на 01.09.2017 р.)
Об'єми ТПВ, м <sup>3</sup>	42 242	41 547	52 876,2	39 002,0

Окрім негативного впливу на навколишнє природне середовище, санітарний стан міста, утворення стихійних і неконтрольованих сміттєзвалищ призводить до витрачання бюджетних коштів на їх ліквідацію.

Також у місті існує проблема складування великовагабаритних і будівельних відходів біля контейнерів для збору ТПВ та їх вивезення.

В зв'язку з тим, що на даний час вивезення великогабаритних та будівельних відходів не входить до складу тарифу на послугу з вивезення ТПВ, на території з багатоповерховою житловою забудовою, вивезення зазначеного виду відходів здійснюється силами житлово-експлуатаційних підприємств міста.

При складуванні великогабаритних відходів біля контейнерів, які розміщені на території з приватною житловою забудовою, що не належить до території санітарного прибирання жодного житлово-експлуатаційного підприємства, виникає непорозуміння щодо виконавця зазначених робіт.

Збирання побутових відходів є основним завданням санітарного очищенння міста і здійснюється спеціалізованими автомобілями. Значна частина наявної у комунального підприємства техніки для надання послуг з вивезення та захоронення ТПВ застаріла (зношеність технічного обладнання сягає близько 50 %).

Разом з тим, відсутність ефективної системи збирання відходів, а саме: відходів з паперу, картону, скла та полімерів, призводить до втрати вагомого ресурсного потенціалу.

Відходи упаковки, як сировинний потенціал можуть замінювати первинні ресурси і відігравати важливу роль в розвитку економіки, сприяючи ресурсозбереженню. Тож, доцільним є максимально широке та економічно ефективне їхнє використання, забезпечення належного збирання та заготівлі використаної упаковки як вторинної сировини.

На території міста роздільний збір ТПВ впроваджено лише частково шляхом встановлення ПП «ВЖРЕП №4» контейнерів для збору вторинної сировини (пластикової тари, ПЕТ-пляшки) та придбано в рамках проекту, який став переможцем бюджету участі в місті Житомирі 116 контейнерів для роздільного збору ТПВ, а саме: жовті-метал, червоні-пластик, сині-папір, зелені-скло.

Таблиця №5

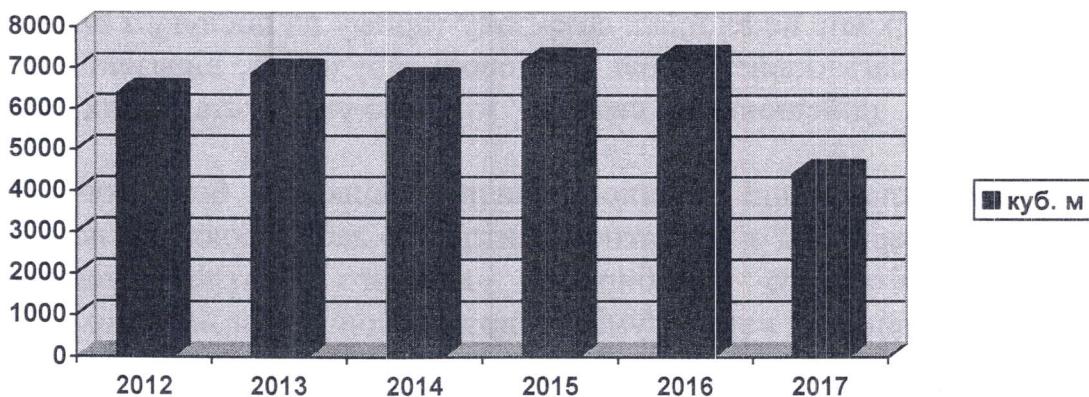
**Кількість контейнерів для роздільного збору ТПВ встановлених на території міста за 2014-2017 роки.**

Роки	2014	2015	2016	2017
Кількість контейнерів, шт.	412	630	630	701

Таблиця №6

**Загальний обсяг вторинної сировини, що утворилась в результаті роздільного збору ТПВ здійсненого ПП « ВЖРЕП №4»**

Роки	2012	2013	2014	2015	2016	2017 рік (станом на 01.09.2017 р.)
Об'єм відібраної вторинної сировини, м <sup>3</sup>	6372	6855	6658	7146	7224	4412



Відсоток відібраної вторинної сировини за допомогою сітчастих контейнерів

**Таблиця № 7**

Показник	2014 рік	2015 рік	2016 рік
Питома вага відібраної вторинної сировини у загальному об'ємі, прийнятих відходів на полігон, %	8,3	7,7	7,9

Окрім часткового впровадження роздільного збору ТПВ, в 2015 році, між Житомирською міською радою та ТОВ «Екопромімпекс» укладено угоду відповідно до якої, зазначеним підприємством встановлено на території полігону ТПВ сортувальну лінію. Однак, враховуючи, що технічні потужності зазначеного обладнання не були розраховані на сортuvання загальних відходів (несортованих), дана лінія, після чергового виходу з ладу, зупинилась та з 2016 року не функціонує.

Разом з тим, крім зазначеного організованого роздільного збору в місті спостерігається відбір вторинної сировини, певними верствами населення, безпосередньо з контейнерів для загального та роздільного збору ТПВ. Процес так званого «відбору» призводить до пошкодження контейнерів, засмічення сміттєзвірних майданчиків та прилеглої до них території, як наслідок, погіршення санітарного стану міста в цілому. Такого роду «відбір» призводить до зменшення кількості відходів, що підлягають вторинній переробці. Тому впродовж останніх років, не дивлячись на збільшення кількості відходів, відсоток відібраних вторинних ресурсів значно не зрос.

На даному етапі, в місті відсутнє роздільне збирання та утилізація відходів, що містять токсичні компоненти, що підвищує ризик забруднення навколоишнього середовища небезпечними речовинами. До таких небезпечних відходів належать: відходи електричного та електронного обладнання, батарейок, батарей та акумуляторів, медичні відходи.

Постійна поява нових технологій, функцій, зміна дизайну сприяють скороченню життєвого циклу продуктів і прискорюють виведення з використання застарілих електричних та електронних пристрій що призводить до різкого зростання кількості їх відходів. Відходи електричного та електронного обладнання є дуже небезпечними, оскільки багато з них містять

токсичні метали - свинець, ртуть, кадмій, хром та берилій. Близько 70% небезпечних для навколошнього природного середовища та здоров'я людини речовин, що знаходяться в побутових відходах, міститься саме у відходах електричного та електронного обладнання.

Батарейки, батареї та акумулятори стають все більш поширеним джерелом живлення для широкого ряду електричних пристрій як домашнього, так і професійного вжитку і є невід'ємною частиною повсякденного життя людей. Однак, вони містять токсичні важкі метали, такі як нікель, кадмій або ртуть. При руйнування їх корпусу, важкі метали потрапляють в землю, спричинюючи забруднення води і ґрунту.

Також небезпечними є відходи, що утворюються в медичних установах, науково-дослідних центрах і лабораторіях, пов'язаних з медичними процедурами, а саме: гострі відходи - використані або невикористані гострі предмети (наприклад голки, шприци, піпетки); фармацевтичні відходи - лікарські препарати з вичерпаним строком дії, частково використані флакони; хімічні відходи - відходи, що містять хімічні речовини (розділі ртутні термометри, пристрії для вимірювання кров'яного тиску).

Окрім ситуації, що склалась з поводженням із ТПВ, в місті існує проблема поводження з рідкими побутовими відходами, які також відносяться до переліку побутових відходів.

На території міста з приватною житловою забудовою розміщена значна кількість надвірних вбиралень (вигреби), що не знаходяться на балансовому обліку житлово-експлуатаційних підприємств та викачуються за допомогою спеціалізованої техніки (асенізаційна машина), за власний рахунок мешканців приватних будинків. Рідкі відходи після їх видалення спеціалізованою технікою доправляються до спеціально відведеніх місць, для скиду в міську централізовану каналізаційну систему.

Вигреби на території міста можуть розміщуватись лише відповідно до Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 №145.

Разом з тим, в 2016 році КП «ЖВПАР» Житомирської міської ради було придбано 11 (одинадцять) біотуалетів, що встановлюються та обслуговуються підприємством під час проведення масових заходів, у 2017 році придбано 5 (п'ять) біотуалетів, які встановлено в центральній частині міста та в місцях масового скручення людей за адресами: вул. Бориса Лятошинського та майдан ім. С.П. Корольова.

Разом з тим, зазначена кількість біотуалетів не здатна вирішити проблему відсутності громадських вбиралень на території міста та створити належні умови для здійснення фізіологічних потреб громадян.

Розв'язання вищезазначених проблем можливе шляхом розробки та реалізації Програми поводження з побутовими відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки.

### **3. Визначення мети Програми.**

Основною метою Програми є створення системи управління відходами, направленої на мінімізацію утворення відходів, які підлягають захороненню,

забезпечення ефективного використання відходів як цінного ресурсу, покращення санітарного стану міста та зменшення негативного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людей.

#### **4. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблем, показники результативності.**

Для досягнення мети Програми необхідно усунути зазначені вище проблеми і розробити більш обґрутований, ефективний підхід до управління побутовими відходами, який належним чином використовуватиме наявні можливості і сучасні технології, щоб забезпечити ефективну комплексу систему поводження з побутовими відходами.

Пріоритетним в такому підході є захист навколишнього середовища та здоров'я людини від негативного впливу відходів, забезпечення ощадливого використання матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів, узгодження економічних, екологічних та соціальних інтересів мешканців з метою забезпечення сталого розвитку міста.

Розв'язання зазначених вище проблем можливе шляхом:

1. Забезпечення експлуатації існуючого полігону ТПВ у спосіб, що не спричиняє негативному впливу на навколишнє середовище.

Передбачається виконання заходів направлених на проведення робіт з капітального ремонту II-ї частини дамби фільтраційних відстійників, будівництво огорожі полігону, придбання і встановлення обладнання для відлякування птахів, визначення коефіцієнту фільтрації існуючого протифільтраційного екрану полігону ТПВ, завершення роботи по будівництву під'їзної дороги до робочих карт полігону та її освітлення, проведення проектних робіт з рекультивації полігону.

2. Проведення заходів направлених на створення системи поводження з твердими побутовими відходами, шляхом будівництва сміттєпереробного об'єкта.

Для досягнення якісного результату, необхідно провести аналітичну роботу із залученням експертів та консультантів, яка дасть можливість визначити найефективнішу та найдоцільнішу технологію поводження з ТПВ для міста, а саме: механіко-біологічне оброблення (МБО) чи спалювання.

Одночасно, для комплексного вирішення питання поводження з ТПВ та з метою в подальшому виконувати роботи по рекультивації існуючого полігону, будівництво сміттєпереробного заводу повинно проводитись паралельно з будівництвом нового полігону по захороненню ТПВ.

Для вирішення зазначених питань, заплановано проведення робіт по відведенню земельної ділянки та проведення техніко-економічного обґрунтування з будівництва даних об'єктів.

3. Здійснення комплексу досліджень для виявлення і визначення ресурсної цінності відходів з метою їх ефективного використання шляхом здійснення робіт по визначення морфологічного складу ТПВ із залученням спеціалізованих організацій, які мають відповідні ліцензії на провадження такого виду діяльності.

4. Будівництво заводу дасть змогу здійснити часткову рекультивацію полігону ТПВ, що включає наступні етапи:

- розчищення частини території полігону від звалищного ґрунту і його захоронення на існуючому полігоні ТПВ, з метою організації ставків фільтрату та поверхневих вод;
- будівництво ставків фільтрату і поверхневих вод;
- будівництво розподільчих дамб в існуючих водоймах фільтрату;
- перекачування існуючого фільтрату в побудовані ставки накопичення фільтрату;
- поетапне будівництво, на місці існуючих ставків фільтрату, систем збирання фільтрату та поверхневих вод з існюючого полігону з ізоляцією їх від впливу на прилеглу територію ;
- вирівнювання площині полігону;
- облаштування системи збирання і утилізації біогазу на площині території полігону;
- технічний етап рекультивації полігону, який включає шар суглинку, газовий дренаж, геотекстиль, синтетична гідроізоляція, шар піску, суглинок, родючий ґрунт;
- біологічний етап рекультивації терміном 4 роки (добір асортименту багаторічних трав, підготовка ґрунту, сівба і догляд за посівами);
- передача відомствам для цільового використання (лісове господарство, зеленбуд).

5. Забезпечення повного збирання, своєчасного знешкодження перевезення та видалення відходів за допомогою впровадження новітніх (сучасних) технологій.

Планується розроблення та затвердження схеми санітарного очищення міста, оновлення контейнерного парку шляхом придбання контейнерів для збору ТПВ єврозразка, проведення проектних та організаційних робіт з подальшим встановленням на території мікрорайонів міста, підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ, ємністю 3-5 м<sup>3</sup>. Для здійснення вивезення відходів з підземних та напівпідземних контейнерів КП «АТП 0628» Житомирської міської ради, необхідно придбати спеціалізований автотранспорт (сміттєвози) з маніпулятором.

З метою вирішення питання надання послуг на території з приватною житловою забудовою, передбачено придбання компактних сміттєвозів та контейнерів об'ємом 120-140 літрів, які надаватимуться кожному домогосподарству відповідно до договорів на вивезення ТПВ укладених з мешканцями приватних домоволодінь.

6. Створення умов для реалізації роздільного збирання побутових відходів.

При впровадженні на території міста технології МБО, один із підземних, напівпідземних контейнерів буде передбачений для збору ПЕТ-пляшки, скла і паперу та відрізнятиметься від інших кольором кришки. У разі необхідності кількість контейнерів для роздільного збору можливо збільшити шляхом зміни кольору кришки. Також планується облаштовувати майданчики для великовагантних та будівельних відходів.

7. Мінімізації утворення відходів та зменшення небезпечності.

8. Забезпечення безпечної видалення відходів, що не підлягають утилізації.

9. Забезпечення комплексного використання матеріально-сировинних ресурсів.

10. Проведення робіт по вилученню небезпечних побутових відходів із відходів, які викидаються мешканцями міста в загальні контейнери для збору ТПВ.

11. Сприяння залученню недержавних інвестицій та інших позабюджетних джерел фінансування у сферу поводження з відходами.

12. Підвищення рівня екологічної свідомості та культури населення та підприємців шляхом проведення інформаційних кампаній, спрямованих на формування у мешканців власної позитивної думки про необхідність свідомої участі у заходах, спрямованих на раціональне поводження з відходами, зміну їх споживчої поведінки, ознайомлення громадськості з негативним впливом ТПВ на довкілля.

## **5. Очікувані результати виконання Програми.**

- зменшення негативного впливу відходів на навколишнє середовище і здоров'я людей;
- забезпечення максимального збирання ТПВ із збереженням кількісного складу корисних фракцій, які підлягають вторинній переробці або утилізації;
- максимальне ефективне та раціональне використання вторинної сировини;
- зменшення обсягів побутових відходів, що потрапляють на полігон;
- будівництво сміттєпереробного заводу та полігону для захоронення ТПВ;
- початок проведення робіт з рекультивації полігону ТПВ;
- максимальне охоплення території міста з приватною житловою забудовою послугами збирання та вивезення ТПВ;
- зменшення кількості несанкціонованих сміттєзвалищ;
- покращення благоустрою та санітарного стану міста;
- підвищення рівня свідомості та відповідальності щодо поводження з побутовими відходами;
- визначення для подальшого впровадження оптимальних методів вирішення питання поводження з небезпечними відходами, які утворюються в побутовій сфері;
- обрання оптимального шляху для вирішення питання відсутності громадських вбiralень на території міста.

## **6. Обсяги та джерела фінансування Програми.**

Фінансування програми здійснюється за рахунок коштів міського бюджету та інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством.

## **7. Сроки та етапи виконання Програми.**

Програма поводження з побутовими відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки буде виконуватись протягом 2018-2020 років.

## **8. Координація та контроль за ходом виконання Програми.**

Координація та здійснення контролю за виконанням заходів, передбачених Програмою здійснюється управлінням житлового господарства міської ради. Відповідальні виконавці програми щоквартально, до 10 числа, наступного за звітним періодом місяця, надають управлінню житлового господарства інформацію про стан та результати виконання заходів програми. .

Управління житлового господарства міської ради для здійснення моніторингу програми, щоквартально, до 15 числа, наступного за звітним періодом місяця, подає департаменту економічного розвитку міської ради та профільній постійній комісії Житомирської міської ради інформацію про стан та результати виконання заходів Програми.

Після закінчення терміну реалізації Програми, управління житлового господарства міської ради у місячний строк надає департаменту економічного розвитку міської ради підсумковий звіт про її виконання, який оприлюднюється на сайті Житомирської міської ради.

Начальник управління житлового  
господарства міської ради

Ю.О. Мостович

Секретар міської ради

Н.М. Чиж

**Напрямки діяльності і заходи реалізації Програми поводження з побутовими відходами у м. Житомирі  
на 2018-2020 роки**

**Додаток 1 до Програми**

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконанн я	Виконавці	Джерел а фінансу вання	Орієнтований обсяг фінансування по роках, тис. грн.			Очікуваний результат
						2018 рік	2019 рік	2020 рік	
1	1.2.	1. Впровадження новітніх (сучасних) технологій зберігання та винесення ТПВ	3	4	5	6	7	8	9
1.1.	1.1.	Виготовлення технічної документації та проведення передпроектних робіт з будівництва підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ	2018-2020 роки	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	4,00	30,00	30,00	Виготовлення технічної документації та проведення передпроектних робіт по встановленню підземних (напівпідземних) контейнерів для збору ТПВ
2.1.	2.1.	Будівництво підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ	2018-2020 роки	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	5520,00	11 418,00	12 413,00	Будівництво підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ
2.2.	2.2.	Розробка проекту схеми санітарного очищення міста Житомира	2020 рік	Управління житлового господарства міської ради	Міський бюджет				Виготовлення проекту схеми санітарного очищення міста Житомира
2.3.	2.3.	Проведення дослідження з визначення морфологічного складу ТПВ	2018 роки	Управління житлового господарства міської ради	Міський бюджет	400,00			Визначення морфологічного складу ТПВ, що утворюються на території міста
2.4.	2.4.	Облаштування та поточний ремонт контейнерних майданчиків для збору ТПВ та для складування великогабаритних і будівельних відходів	2018-2020 роки	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	1050,00	1 200,00	1 320,00	Вирішення питання зборання та вивезення великогабаритних відходів
		Придбання біотуалетів для загальноміських заходів та щоденного використання	2018-2020 роки	Управління житлового господарства міської ради, КП "ЖВПАР" Житомирської міської ради	Міський бюджет	65,00	75,00	80,00	Розширення громадських туалетів на території міста

2.5.	Встановлення та обслуговування біотуалетів для загальноміських заходів та щоденного використання (КП "ЖВПАР" Житомирської міської ради)	Управління житлового господарства міської ради, КП "ЖВПАР" Житомирської міської ради	2018-2020 роки	Міський бюджет	1038,90	1 583,77	1 000,00	Вирішення питання відсутності громадських туалетів на території міста
3.1.	3. Оновлення матеріально-технічної бази для надання послуг з вивезення та захоронення побутових відходів	Придбання контейнерів (еврозразка) для збору ТПВ, в тому числі: придбання та впровадження обладнання (контейнерів) для збору та складування побутових і промислових відходів для КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018-2020 роки	Міський бюджет	1200,00	1 200,00	Придбання обладнання для складування ТПВ
3.2.		Придбання малогабаритних контейнерів (120-140 л) для збору ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018-2020 роки	Міський бюджет	360,00	600,00	Вирішення питання надання послуги вивезення ТПВ на територіях міста з приватного житлового забудовою та зменшення кількості стихійних сміттєзвалищ
3.3.		Придбання спецтехніки для здійснення збору, вивезення та захоронення ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018-2020 роки	Міський бюджет	11300,00	3 800,00	Забезпечення ефективної діяльності та якісного надання послуг КП "АТП 0628" Житомирської міської ради з вивезення ТПВ
3.4.		Придбання спецтехніки та обладнання для здійснення вивезення рідких побутових відходів (асензацийна машина) та прочинчення каналізаційних труб	Управління житлового господарства міської ради, КП "ЖВПАР" Житомирської міської ради	2018 рік	Міський бюджет	1200,00		Обслуговування біотуолетів та вивезення рідких відходів
3.5.		Придбання запчастин для проведення ремонту ходових частин бульдозерів	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018 рік	Міський бюджет	700,00		Проведення капітального ремонту бульдозерів Б10
4.1.	4. Забезпечення виконання Капітальний ремонт огорожі на міському полігоні побутових відходів в М. Житомирі та Функціонування полігону ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018-2019 роки	Міський бюджет	1487,00			Зменшення негативного впливу відходів на довкілля, виконанням цієї умов провадження господарської діяльності з перероблення відходів

4.2.	Капітальний ремонт північної частини дамби фільтраційних відстійників на міському полігоні ТПВ для боротьби з шкідливою дією фільтраційних вод в м. Житомирі	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018-2019 роки	Міський бюджет	545,00		Зменшення негативного впливу фільтраційних вод на навколишнє природне середовище
4.3.	Виготовлення проектно-кошторисної документації на рекультивацію полігону ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018 рік	Міський бюджет	1400,00		Виготовлення проектно-кошторисної документації на рекультивацію полігону ТПВ
4.4.	Проведення дослідження з визначення фільтруючого коефіцієнту природного протифільтраційного екрану міського полігону ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018 рік	Міський бюджет	250,00		Визначення фільтруючого коефіцієнту природного протифільтраційного екрану міського полігону ТПВ
4.5.	Придання та встановлення обладнання для відлікування птахів на полігоні ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018 рік	Міський бюджет	100,00		Дотримання вимог чинного законодавства України щодо належного функціонування полігону ТПВ
4.6.	Придання тимчасових сігнальних переносних елементів огорожі для міського полігону ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018 рік	Міський бюджет	500,00		Дотримання вимог чинного законодавства України щодо належного функціонування полігону ТПВ
4.7.	Виготовлення технічної документації на відведення земельної ділянки під будівництво сміттепереробного заводу (передпроектні роботи)	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018 роки	Міський бюджет	200,00		Виготовлення технічної документації на відведення земельної ділянки під будівництво сміттепереробного заводу
4.8.	Проведення робіт з рекультивація полігону ТПВ	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	2018-2020 роки	Міський бюджет	30 300,00	30 300,00	Рекультивація полігону ТПВ
4.9.	Розробка проекту техніко-економічного обґрунтування з будівництва сміттепереробного заводу	Управління капітального будівництва міської ради	2018 рік	Міський бюджет	600,00		Розроблення проекту техніко-економічного обґрунтування з будівництва сміттепереробного заводу

17

4.10.	Виготовлення проектно-кошторисної документації з будівництво сміттєпереробного заводу	2018 рік	Управління капітального будівництва міської ради	Інвестиції йні кошти	10500,00		Виготовлення проектно-кошторисної документації з будівництво сміттєпереробного заводу
4.11.	Будівництво сміттєпереробного заводу	2019-2020 роки	Управління капітального будівництва міської ради	Інвестиції йні кошти	400 000,00		Будівництво сміттєпереробного заводу
4.12.	Забезпечення екологічно безпечною збирання, видалення, знешкодження і захоронення відходів з несанкціонованих звалищ	2018-2020 роки	Управління житловоого господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	1542,40	809,84	Ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ
4.13.	Забезпечення екологічно безпечною збирання, видалення, знешкодження і захоронення відходів (ліквідація безхазяйних сміттєзвалищ)	2018-2020 роки	Управління житловоого господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет		861,15	Ліквідація безхазяйних сміттєзвалищ ТПВ
4.14.	Забезпечення екологічно безпечною збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів та небезпечних хімічних речовин (видирацьованих рутоюмісних ламп та батарейок)	2018-2020 роки	Управління освіти міської ради	Міський бюджет		100,00	Екологічно безпечно збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізація, видалення, знешкодження і захоронення небезпечних відходів
4.15.	Будівництво під'їзної дороги до робочих карт міського полігону ТПВ та її освітлення	2018 рік	Управління житловоого господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	1800,00		Будівництво під'їзної дороги до робочих карт полігону ТПВ та її освітлення
4.16.	Виготовлення проектно-кошторисної документації на будівництво дренажної системи для відтоку фільтратних вод на міському полігоні ТПВ	2018 рік	Управління житловоого господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	50,00		Виготовлення проектно-кошторисної документації на будівництво дренажної системи для відтоку фільтратних вод на міському полігоні ТПВ

18

		<b>Розміщення друкованої інформації на билбордах, стілпайтах, інформаційних дошках, друкування інформаційних сторінок та проведення просвітницької роботи через засоби масової інформації</b>	2018-2020 роки	Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	Міський бюджет	300,00	300,00	300,00	Підвищення рівня свідомості щодо поводження з побутовими відходами
5.1.	5. Проведення заходів інформаційного забезпечення щодо поводження з ТПВ								
5.2.	Проведення екологічних заходів в закладах освіти на тематику поводження з ТПВ	2018-2020 роки	Управління освіти міської ради	Міський бюджет	100,00	100,00	100,00	Підвищення рівня свідомості щодо поводження з побутовими відходами	
6.1.	6. Підтримка діяльності житлово-комунальних підприємств	Фінансова підтримка на відшкодування витрат з виплати основної заробітної плати та сплати податків і зборів на зарплату для Всього	2018-2020 роки	Управління житлового господарства міської ради, КП "АТП 0628" Житомирської міської ради	Міський бюджет	545,00	42 857,30	452 466,66	Фінансова підтримка КАТП-0628 Житомирської міської ради

**Начальник управління житловоого господарства міської ради**  
**Секретар міської ради**

Ю.О. Мостович

Н.М. Чиж

/ /

Додаток 2 до Програми

Показники результативності Програми поводження з побутовими відходами у м.Житомирі  
на 2018-2020 роки

№ з/п	Назва показника	Одиниця вимірю	Вихідні дані на початок дії програми	Період виконання програми			Всього
				2018 рік	2019 рік	2020 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Впровадження новітніх (сучасних) технологій зберігання та вивезення ТПВ</b>							
<b>I.</b> Показники затрат							
1.	Обсяги видатків, запланованих на будівництво підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ	тис. грн.		5 520, 0	11 418, 0	12 413, 00	29 351, 0
2.	Обсяги видатків, запланованих на виготовлення технічної та проведення передпроектних робіт з будівництва підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ	тис. грн.		4, 0	30, 0	30, 0	64, 0
<b>II</b> Показники продукту програми							
1.	Кількість підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ запланованих придбати для встановлення на прибудинкових територіях багатоповерхових житлових будинків	од.		50	90	90	230
2.	Кількість проєктів, які планується виготовити для проведення монтажних робіт по встановленню підземних, напівпідземних контейнерів для збору ТПВ необхідних для встановлення	од.		20	45	45	110
<b>III.</b> Показники ефективності програми							
1.	Середня вартість придбання одного підземного, напівпідzemного контейнера для збору ТПВ	тис. грн.		80, 0	88, 0	95, 0	87, 6
2.	Середня вартість виготовлення проєкту на будівництво підземних (напівпідzemних) контейнерів для збору ТПВ	тис. грн.		20, 0	21, 0	23, 0	21, 0
3.	Середня вартість монтажних робіт по встановленню підземних, напівпідzemних контейнерів для збору ТПВ	тис. грн.		60, 0	66, 0	72, 0	66, 0
<b>IV.</b> Показники якості програми							
1	Співвідношення кількості підземних контейнерів до загальної кількості контейнерів зля збору ТПВ	%		6, 4	11, 5	11, 5	29, 4
<b>II. Забезпечення санітарного очищення міста</b>							
<b>I.</b> Показники затрат							
1.	Обсяги видатків запланованих на розробку проєкту схеми санітарного очищення міста та проведення дослідження з визначення морфологічного складу ТПВ	тис. грн.		400, 0		600, 0	1000, 0

2.	Обсяги видатків запланованих на виконання заходів з облаштування майданчиків для складування ТПВ, великовагабаритних та будівельних відходів	тис. грн.		1 050, 0	1 200, 0	1 320, 0	3 570,00
3.	Обсяги видатків, запланованих на придбання та обслуговування біотуалетів	тис. грн.		1 103,90	1 658,77	1 080; 0	3 110, 7
<b>II Показники продукту програми</b>							
1.	Кількість Схем санітарного очищення міста	од.				1	1
2.	Кількість майданчиків для збору ТПВ, великовагабаритних та будівельних відходів, яку планується облаштовувати	од.		30	40	40	110
2.	Кількість біотуалетів, які заплановано придбати	од.		5	5	5	15
3.	Кількість біотуалетів, що планується обслуговувати щоденно та під час проведення загальноміських заходів	од.		16	16	16	16
<b>III. Показники ефективності програми</b>							
1.	Середня вартість придбання одного біотуалета	тис. грн.		13, 0	15, 0	16, 0	14, 6
2.	Середня вартість обслуговування одного біотуалета в день	грн.		397, 0	455, 0	455, 0	435, 6
<b>IV. Показники якості програми</b>							
1.	Відсоток оновлення біотуалетів необхідних для забезпечення проведення масових заходів	%		90	90	95	
2.	Рівень готовності Схеми санітарного очищення міста	%				100	

**ІІІ. Оновлення матеріально-технічної бази для надання послуг з вивезення та захоронення побутових відходів**

<b>I. Показники затрат</b>							
1.	Обсяги видатків запланованих на придбання контейнерів (еврозразка) для збору ТПВ, в тому числі: придбання та впровадження обладнання (контейнерів) для збору та складування побутових і промислових відходів	тис. грн.		1 200, 0	1 200, 0	1 200, 0	3 600, 0
2.	Обсяги видатків, запланованих на придбання малогабаритних контейнерів для збору ТПВ (120-140 л)	тис. грн.		360, 0	600, 0	600, 0	1 560, 0
3.	Обсяги видатків запланованих на придбання спеціалізованої техніки для збирання, вивезення та захоронення ТПВ та запчастин для проведення ремонту бульдозерів	тис. грн.		12 000, 0	3 800, 0	3 500, 0	19 300, 0
4.	Обсяги видатків, запланованих на придбання спецтехніки та обладнання для здійснення вивезення рідких відходів та прочищення каналізаційних труб	тис. грн.		1 200, 0			1 200, 0
<b>II Показники продукту програми</b>							
1.	Кількість контейнерів для збору ТПВ (еврозразка), яку планується придбати	од.		200	200	200	600
2.	Кількість малогабаритних контейнерів для збору ТПВ (120-140 л), яку планується придбати	од.		600	1000	1000	2600

22

3.	Кількість спеціалізованої техніки для надання вивезення та захоронення ТПВ, яку планується придбати та відремонтувати	од.		4	2	1	7
4.	Кількість спеціалізованої техніки та обладнання, яку планується придбати для надання послуг з вивезення рідких відходів	тис. грн.		2			2
III.	Показники ефективності програми						
1.	Середня вартість одного контейнера для збору ТПВ (єврозразка)	тис. грн.		6, 0	6, 0	6, 0	6, 0
2.	Середні видатки га придбання малогабаритного контейнера для збору ТПВ (120-140 л)	грн.		600, 0	600, 0	600, 0	600, 0
3.	Середня вартість спеціалізованої техніки для вивезення ТПВ	тис. грн.					
	сміттєвоз - 2 од.	тис. грн.		5 000, 0	2 500, 0		4 167, 0
	малогабаритний сміттєвоз - 2	тис. грн.		1 300, 0	1 300, 0		1 300, 0
	бульдозер - 1 од.	тис. грн.				3 500, 0	3 500, 0
4.	Середні видатки на проведення капітального ремонту бульдозера - 2 од.	тис. грн.		350, 0			350, 0
5.	Середня вартість спеціалізованої техніки						
	асенізаційна машина	тис. грн.		1 140, 0			1 140, 0
	техніка для прочищення каналізаційних труб	тис. грн.		60, 0			60, 0
IV.	Показники якості програми						
1.	Питома вага кількості контейнерів єврозразка необхідних для оновлення контейнерного парку комунального підприємства	%		20	50	80	
2.	Питома вага кількості техніки необхідної для оновлення технічної бази комунального підприємства	%		60	70	80	
<b>IV. Забезпечення виконання природоохоронних заходів та функціонування полігону ТПВ</b>							
I.	Показники затрат						
1.	Обсяги видатків, запланованих на капітальний ремонт огорожі на міському полігоні ТПВ, ремонт північної частини дамби фільтраційних відстійників, будівництво під'їзної дороги до робочих карт полігону ТПВ, придбання обладнання для відлякування птахів, тимчасових сітчастих переносних елементів огорожі та проведення робіт з визначення коефіцієнту протифільтраційного екрану полігону ТПВ	тис. грн.		4 682, 00			4 682, 00
2.	Обсяги видатків, запланованих на забезпечення екологічно безпечного збирання, видалення, знешкодження і захоронення відходів з несанкціонованих звалищ, безхазяйних сміттєзвалищ та небезпечних відходів	тис. грн.		1 642, 40	1 670, 99		2 642, 4



1	Кількість білбордів та сітілайтів на яких буде розміщено соціальну рекламу щодо воводження з відходами	од.		12	10	8	30
<b>III. Показники ефективності програми</b>							
1.	Середні видатки на розміщення соціальної реклами щодо поводження з відходами на білбордах та сітілайтах міста	грн. міс		1 600, 0	1 600, 0	1 600, 0	1 600, 0

Начальник управління житлового  
господарства міської ради

Ю.О. Мостович

Секретар міської ради

Н.М. Чиж

Додаток 3 до Програми

Ресурсне забезпечення Програмами поводження з побутовими відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки

Обсяги коштів, які пропонується залучити на виконання Програми	Етапи виконання Програми		Всього витрат на виконання Програми
	2018 рік	2019 рік	
Обсяги ресурсів, всього, у тому числі:			
державний бюджет	42 857,30 тис. грн.	452 466,66 тис. грн.	51 443,00 тис. грн.
міський бюджет	32 357,30 тис. грн.	52 466,66 тис. грн.	51 443,00 тис. грн.
кошти небюджетних джерел (інвестиційні кошти)	10 500,00 тис. грн.	400 000,00 тис. грн.	410 500,00 тис. грн.

Наачальник управління житлового господарства міської ради

Ю.О. Мостович

Секретар міської ради

Н.М. Чиж

Л.Г.