**ПРОГРАМА**

**поводження з відходами на території Коростишівської міської ради**

**на 2018-2022 роки**

**м. Коростишів**

**2018**

**ЗМІСТ**

Паспорт3

Терміни і визначення3

Вступ5

1. Загальна характеристика сфери поводження з побутовими відходами6
2. Основні завдання Програми9
3. Обґрунтування напрямків розвитку сфери поводження з відходами та основних заходів Програми 9
4. Відходи каменеобробних підприємств 12
5. Механізм забезпечення програми 13
6. Очікувані результати 13

**Додатки:**

Додаток 1. Заходи Програми поводження з відходами в Коростишівській міській раді на 2018-2022 роки 15

**ПАСПОРТ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ініціатори розроблення програми | Виконавчий комітет Коростишівської міської ради |
| 2. Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення програми | Рішення виконавчого комітету Коростишівської міської ради від 27 березня 2018 року «Про забезпечення збирання, транспортування, утилізації та знешкодження побутових відходів на території населених пунктів Коростишівської міської ради» |
| 3. Розробники програми | Заступник міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради |
| 4. Учасники програми | Виконавчий комітет Коростишівської міської ради, комунальні підприємства, підприємства, установи, організації, мешканці населених пунктів Коростишівської міської ради |
| 5. Терміни реалізації програми | 2018-2022 роки |
| 6. Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, усього: |  6409 тис. грн. |
| 7. Основні джерела фінансування | Міський бюджет, трансферти бюджетів вищих рівнів, кошти комунальних підприємств, а також інші джерела не заборонені законодавством |

**Терміни і визначення**

Терміни і визначення приведені згідно Закону Україні «Про відходи», розділ І, стаття 1: «Визначення основних термінів» без змін:

 **відходи** - будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення;

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

 **виробник відходів** - фізична або юридична особа, діяльність якої призводить до утворення відходів;

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

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

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

 **оброблення (перероблення) відходів** - здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних із зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення;

 **перевезення відходів** - транспортування відходів від місць їх утворення або зберігання до місць чи об'єктів оброблення, утилізації чи видалення;

 **транскордонне перевезення відходів** - транспортування відходів з території, або через територію України, на територію або через територію іншої держави;

 **утилізація відходів** - використання відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів;

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

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

 **захоронення відходів** - остаточне розміщення відходів при їх видаленні у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів;

 **об'єкти поводження з відходами** - місця чи об'єкти, що використовуються для збирання, зберігання, сортування, оброблення, перероблення, утилізації, видалення, знешкодження та захоронення відходів;

 **відведені місця чи об'єкти** - місця чи об'єкти (місця розміщення відходів, сховища, полігони, комплекси, споруди, ділянки надр тощо), на використання яких отримано дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами;

 **Державний класифікатор відходів -** систематизований перелік кодів та назв відходів, призначений для використання в державній статистиці з метою надання різнобічної та обгрунтованої інформації про утворення, накопичення, оброблення (перероблення), знешкодження та видалення відходів;

 **операції поводження з відходами** - збирання, перевезення, зберігання, сортування, оброблення (перероблення), утилізація, видалення, знешкодження і захоронення відходів;

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

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

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

 **власник відходів** - фізична або юридична особа, яка відповідно до закону володіє, користується і розпоряджається відходами;

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

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

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

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

 **послуги з перероблення (оброблення) побутових відходів** - здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних із зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей побутових відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення;

 **послуги із захоронення побутових відходів** - послуги з остаточного розміщення побутових відходів після їх перероблення (оброблення) у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів;

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

 **джерело утворення побутових відходів** - об'єкт, на якому утворюються побутові відходи (житловий будинок, підприємство, установа, організація, земельна ділянка);

 **декларація про відходи** - документ, який згідно з цим Законом подають суб’єкти господарської діяльності у сфері поводження з відходами, діяльність яких призводить виключно до утворення відходів, для яких показник загального утворення відходів в межах від 50 до 1000;

 **показник загального утворення відходів** (далі - Пзув) - критерій обсягу утворення відходів, що розраховується за формулою Пзув = 5000 х М1 + 500 х М2 + 50 х М3 + 1 х М4, де М1, М2, М3, М4 - маса в тоннах відходів 1, 2, 3 та 4 класів небезпеки відповідно, утворених за попередній рік.

**Вступ**

Програма поводження з відходами на території Коростишівської міської ради на 2018-2022 роки розроблена згідно рішення виконавчого комітету Коростишівської міської ради від 27 березня 2018 року «Про забезпечення збирання, транспортування, утилізації та знешкодження побутових відходів на території населених пунктів Коростишівської міської ради».

Метою виконання роботи є:

* аналіз сучасного стану поводження з побутовими відходами в межах населених пунктів Коростишівської ОТГ для забезпечення підтримки прийняття управлінських рішень у сфері поводження з відходами;
* розробка плану заходів щодо побудови ефективної системи управління в галузі поводження з відходами та зниження негативного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я населення.

Програму розроблено з урахуванням основних законодавчих актів, що діють у сфері поводження з відходами в Україні:

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
2. Закон України «Про відходи»;
3. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
4. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»;
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 31.01. 2007 р. № 106 «Про затвердження Порядку розроблення та виконання державних цільових програм»;
6. Постанова Кабінету Міністрів України № 265 від 04.03.2004 р. «Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами».

Програма поводження з відходами – це комплекс взаємопов’язаних та узгоджених в часі заходів: організаційних, технологічних, технічних, ресурсозберігаючих, екологічних, санітарно – гігієнічних, фінансово – економічних, соціальних, інформаційних, освітньо – виховних, тощо, спрямованих на розв’язання проблем сфери поводження з відходами на території Коростишівської міської ради (об’єднаної територіальної громади).

Програма розроблена з метою реалізації невідкладних та перспективних заходів щодо збору, видалення, знешкодження, утилізації відходів на основі сучасного вітчизняного та світового досвіду, правової, нормативної, техніко-економічної системи поводження з відходами, економічних, інформаційно-освітніх заходів.

Ця Програма спрямована на поліпшення стану благоустрою населених пунктів, охорони навколишнього природного середовища, санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, створення умов для залучення коштів бюджетів усіх рівнів, інвестиційних та кредитних ресурсів, міжнародної технічної допомоги.

Основною метою програми є координація дій органів місцевої влади, суб’єктів господарювання та активізація населення для забезпечення реалізації загальнодержавної програми поводження з твердими побутовими відходами та державної політики в цій сфері, яка спрямована на підвищення ресурсозбереження, зменшення шкідливого впливу відходів на навколишнє природне середовище і здоров’я людей. Програма поводження з відходами забезпечить вирішення екологічних, санітарних, економічних та соціальних проблем в межах Коростишівської міської ради (об’єднаної територіальної громади), через впровадження організованої системи збирання, утилізації та переробки відходів, споживання з подальшим використанням їх в якості енергетичних та вторинних ресурсів.

**1 . Загальна характеристика сфери поводження з побутовими відходами**

Коростишівська об’єднана територіальна громада розташована на території Коростишівського району, у південно-східній частині Житомирської області.

До складу громади входять 26 населених пунктів, у тому числі м.Коростишів та 25 сіл (7 старостинських округів). Площа громади складає 383 кв.км.

Загальна чисельність населення громади складає 29592 особи, у тому числі міське – 25710, сільське – 3882.

Місто Коростишів є адміністративно-господарським, культурно-побутовим центром районного значення. Знаходиться на автомобільному шляху Е40/М06 між обласним центром м.Житомиром та столицею України м.Києвом. Відстань до м.Житомира – 32 км, до м.Києва – 100 км, 3 км від залізничної станції Коростишів.

Місто Коростишів – один із відомих в Україні та за її межами центрів гранітодобувної й обробної промисловості. У місті та на території старостинських округів працює велика кількість приватних підприємств по обробці граніту.

Проблеми, які існують у сфері поводження з відходами, потребують невідкладного розв'язання та фінансування заходів як на державному, так і на муніципальному рівні. Забезпечення ефективної роботи по поводженню з відходами є одним з пріоритетних напрямків розвитку громади.

Питання екологічно безпечного поводження з побутовими відходами стоїть в ОТГ досить гостро:

• недостатня оснащеність контейнерами та незадовільний технічний стан більшості з них погіршує ефективність послуг по збору;

• відсутність схеми санітарного очищення м.Коростишева;

• відсутність системи збору небезпечних компонентів побутових відходів;

• відсутність системи збору відходів каменеобробних підприємств.

На території Коростишівської ОТГ розташований «Полігон твердих побутових відходів м.Коростишів». Полігон ТПВ розміщений за 1,8 км від житлової забудови м.Коростишів, за 1 км від промислової зони Коростишівського льонозаводу, за 1,2 км від с.Бобрик, за 550 м від р.Тетерів. Власником полігону є Коростишівська міська рада. Проектна загальна площа – 5,9 га, площа ділянки складування – 3,5 га, проектні обсяги захоронення відходів – 296600 м.куб., 80162 т. Перша черга полігону площею 1,9 га була введена в експлуатацію в 2008 році. Друга черга 0,78 га (проектний термін вводу – ІІ квартал 2016 року) та третя черга 0,82 га (проектний термін вводу – ІІ квартал 2026 року) в експлуатацію не введені. В даний час полігон переповнений і загрожує екологічному стану довкілля.

Збір та перевезення твердих побутових відходів на полігон твердих побутових відходів в м.Коростишеві здійснюється комунальним підприємством «Коростишівський комунальник», на підставі договорів, укладених з  фізичними та юридичними особами м.Коростишева. Варто зазначити, що переважна більшість населення об’єднаної громади ухиляється від запровадження системного підходу до поводження з відходами та відмовляються укладати договори на вивіз відходів. Крім того, видалення відходів з приватного сектору для підприємства більш затратне, ніж в районах багатоповерхової забудови. В інших населених пунктах об’єднаної громади збір та транспортування твердих побутових відходів проводиться мешканцями на власних подвір’ях з подальшим перевезенням власними силами на місця видалення відходів.

Для збирання та тимчасового зберігання відходів використовуються контейнери, які через застосування недосконалого механізму розвантаження деформуються та псуються. Контейнери без кришок, що призводить до підвищення вологості відходів, зумовлює прискорення процесів загнивання в теплий період року та примерзання їх до контейнерів у морозну погоду.

Основними аспектами санітарної очистки населених пунктів є:

• Збір твердих побутових відходів.

• Збирання рідких відходів.

• Збір харчових відходів.

• Знешкодження відходів.

• Прибирання населених місць.

• Прибирання об'єктів з відокремленою територією.

• Прибирання ринків, парків, рекреаційних зон.

• Збір відходів від лікувально-профілактичних установ.

На сьогодні в м.Коростишеві існує наступна схема управління ТПВ:

Збір ТПВ

Вивіз ТПВ

Розміщення на полігоні

ТПВ

## Існуюча система моніторингу в сфері поводження з ТПВ

Згідно з ДБН В.2.4-2-2005 (Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування) полігони ТПВ є інженерними спеціалізованими спорудами, які призначені для захоронення твердих побутових відходів. Цим документом на кожному полігоні ТПВ передбачено застосування системи моніторингу.

Під моніторингом навколишнього середовища слід розуміти комплексну систему спостережень, оцінки і прогнозу змін стану навколишнього середовища під впливом антропогенних факторів. В даний час під моніторингом розуміють сукупність спостережень за визначеними компонентами біосфери, спеціальним чином організованими в просторі і в часі, а також адекватний комплекс методів екологічного прогнозування.

Моніторинг полігонів ТПВ передбачає систему контролю за станом підземних и поверхневих вод, атмосферного повітря, ґрунту і рослин, шумового навантаження в зоні можливого впливу полігона ТПВ, експлуатаційної надійності споруд, а також слід враховувати житлові умови та стан здоров′я населення. Повинні бути визначені види необхідного контролю, кількість і місця розташування пунктів нагляду і режим нагляду.

Відсутність в області сміттєпереробних заводів призводить до того, що тверді побутові відходи видаляються для поховання на звалищах.

Недосконала система управління ТПВ призводить до утворення стихійних звалищ. На території Коростишівської ОТГ утворюються несанкціоновані місця скидання відходів. Наявність цих стихійних звалищ створює проблеми екологічного і санітарно-гігієнічного характеру, оскільки вони існують в умовах відсутності будь-яких заходів безпеки і викликають масштабне забруднення навколишнього середовища. Дане забруднення відбувається, в основному, шляхом проникнення шкідливих речовин в підземні і поверхневі води. Часто ці звалища знаходяться в ярах, водоохоронних зонах водних джерел. Ліквідація несанкціонованих звалищ відноситься до компетенції органів місцевого самоврядування (ст. 21 закону України «Про відходи»).

Таким чином проблемами, пов'язані з розміщенням відходів, наступні:

* велика кількість малих і великих звалищ ТПВ (в кожному населеному пункті від села до міста);
* місця для видалення ТПВ не є спеціально спроектованими і побудованими полігонами, а являють собою звалища, які не передбачають заходи щодо запобігання забруднення навколишнього середовища;
* інтенсивний вплив звалищ ТПВ на довкілля і здоров'я населення;
* відсутність практики закриття відпрацьованих сміттєзвалищ у відповідності з екологічними вимогами.

Майже всі звалища потребують невідкладної санації і рекультивації. В багатьох населених пунктах мають місце несанкціоновані звалища ТПВ, за якими відсутній будь-який контроль, що не виключає звалювання туди медичних, токсичних та радіоактивних відходів.

Це становить екологічну небезпеку, оскільки стічні води, насичені забруднюючими речовинами, потрапляють у водні об'єкти.

Одним з основних напрямів державної політики у сфері поводження з відходами є забезпечення комплексного використання матеріально-сировинних ресурсів і сприяння максимально можливої утилізації відходів шляхом прямого, повторного чи альтернативного використання ресурсно-цінних компонентів.

Фактично, альтернативні видаленню на звалища технології поводження з ТПВ в громаді не використовуються. В ОТГ немає сміттєпереробних заводів, відсутні сміттєперевантажувальні станції.

В рамках зазначеної концепції перед КП "Коростишівський комунальник" поставлені наступні цілі:

* здійснення господарської діяльності у сфері збору, сортування, транспортування, переробки і утилізації відходів як вторинної сировини;
* залучення науково - технічного потенціалу для реалізації ефективних методів і розробок по проблемам обробки відходів та їх утилізації;
* впровадження технологій і заходів щодо зниження шкідливого впливу на довкілля;
* створення банку даних нових еколого-технічних розробок та їх впровадження.

**2. Основні завдання Програми**

Завданням Програми є:

* + визначення переліку діючих, закритих, законсервованих та несанкціонованих місць видалення ТПВ за даними статистичної звітності та іншої наявної інформації;
	+ уточнення переліку та визначення основних показників щодо місць видалення ТПВ;
	+ оцінка діючої системи моніторингу місць видалення ТПВ, аналіз мережі спостережень за екологічним станом;
	+ визначення та аналіз основних проблем, пов’язаних з експлуатацією місць видалення ТПВ;
	+ розробка рекомендацій щодо удосконалення діючої системи моніторингу, зокрема щодо ведення фонового моніторингу.

Перспектива поводження з ТПВ на термін 2018-2022 рр.:

* + визначення переліку про закриття (рекультивації), реконструкції та проектування нових полігонів ТПВ;
	+ заходи поводження з ТПВ (збір, сміттєсортування, перевантаження, обробка, утилізація);
	+ визначення потреби контейнерів, техніки для збору та перевезення відходів;
	+ удосконалення існуючої системи моніторингу поводження з ТПВ.
	+ розробка заходів щодо роздільного збору відходів.
	+ ліквідація стихійних звалищ згідно діючого природоохоронного законодавства України.
	+ заходи щодо збору та утилізації відходів каменеобробних підприємств.

Фінансування заходів Програми передбачається здійснювати за рахунок коштів державного і місцевого бюджетів, а також інших джерел.

Основним завданням даної Програми є покращення екологічного стану території населених пунктів, зменшення обсягів утворення відходів, та безпечне для довкілля поводження з ними; впровадження новітніх технологій і сучасних та ефективних засобів поводження з відходами, впровадження системи моніторингу поводження з твердими побутовими відходами та покращення обліку  у сфері поводження з відходами, та за рахунок цього зменшення негативного впливу твердих побутових відходів на довкілля і здоров’я населення, залучення інвестицій у сфері поводження з відходами.

Для досягнення мети програми передбачається реформування системи санітарного очищення,  посилення контролю за поводженням з відходами на території Коростишівської міської ради  зменшення обсягів їх утворення та впровадження нових сучасних високоефективних методів збирання, сортування та перевезення.

**3. Обґрунтування напрямків розвитку сфери поводження з відходами та основних заходів Програми**

Таким чином, для досягнення мети Програми на 2018-2022 роки необхідно комплексне, системне і цілеспрямоване вирішення наступних основних завдань:

* вдосконалення нормативно-правової бази в галузі поводження з відходами;
* розробка та реалізація єдиної комплексної системи управління на території Коростишівської міської ради у сфері поводження з відходами виробництва та споживання;
* розробка схеми санітарного очищення міста Коростишева з урахуванням приведення нормативів утворення відходів у відповідність з їх фактичним утворенням;
* зниження обсягу відходів, які направляються на захоронення, шляхом організації селективного збору відходів як вторинної сировини;
* розвиток технологій переробки вторинної сировини;
* розвиток мережі підприємств, що здійснюють збір, переробку та знешкодження відходів;
* розробка системи поводження з небезпечними відходами у складі побутових та окремо;
* розробка системи поводження з медичними та подібними їм відходами;
* розвиток та вдосконалення системи моніторингу в сфері поводження з відходами;

виховання екологічної культури населення та навчання безпечного поводження з відходами.

**Розробка схеми санітарного очищення міста Коростишева**

Схема санітарної очистки є програмним документом місцевої влади щодо визначення поводження з побутовими відходами.

Основною метою схеми санітарної очистки населеного пункту - це створення системи санітарної очистки та прибирання території міста, яка передбачає раціональне збирання, швидке видалення, надійне знешкодження, економічно доцільна утилізація побутових відходів (господарсько-побутових, у тому числі харчових відходів із житлових та громадських будівель, підприємств торгівлі, громадського харчування і культурно-побутового призначення; рідких із неканалізованих будинків; вуличного сміття та інших побутових відходів, які накопичуються на території населеного пункту) згідно до генеральної схеми очищення населеного пункту, затвердженої рішенням місцевих органів виконавчої влади відповідно до Закону України "Про відходи".

Схема визначає черговість здійснення заходів, обсяги робіт із усіх видів очистки і прибирання, системи і методи збирання, зберігання, видалення, знешкодження, перероблення, утилізації та захоронення побутових відходів, необхідну кількість збиральних машин, механізмів, устаткування й інвентарю, доцільність проектування, будівництва чи реконструкції розширення об'єктів системи санітарної очистки, їх основні параметри і розміщення, орієнтовані капіталовкладення на будівництво і придбання технічних засобів.

Основні показники схеми розраховують на етап 15-20 років. Розрахункові показники, що базуються на демографічному і соціально-економічному прогнозах, є орієнтованими. У складі схеми додатково може виділятися розрахунковий етап від 3 до 7 років.

Виходячи з наведеного, схема санітарної очистки допоможе в побудові ефективної регіональної системи управління побутовими відходами в ОТГ.

**Організація роздільного збирання відходів для вилучення ресурсоцінних компонентів**

Орієнтовний морфологічний склад відходів показує, що питома вага ресурсоцінних компонентів відходів сягає 50,5% (папір, пластик, скло, метал).

Роздільне збирання побутових відходів здійснюється з метою зменшення їх кількості, що видаляється на полігонах побутових відходів, одержання вторинної сировини та вилучення небезпечних відходів, що є у складі побутових відходів, поліпшення екологічного стану довкілля.

Технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів визначаються органами місцевого самоврядування з урахуванням річної норми надання послуг з вивезення побутових відходів, складових, що входять до побутових відходів, потреби у вторинних енергетичних та матеріальних ресурсах, органічних добривах, економічних факторів та інших вимог.

Великогабаритні та ремонтні побутові відходи збираються окремо в контейнерах місткістю 8 м3 і більше, які розташовуються на спеціальних майданчиках з твердим покриттям.

Небезпечні відходи у складі побутових відходів, які визначені постановою Кабінету Міністрів України від 13.07.2000 р. № 1120 "Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів", збираються окремо від інших видів побутових відходів у контейнери червоного кольору, а також відокремлюються на етапі збирання чи сортування і передаються споживачами та виконавцями послуг з вивезення побутових відходів спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Роздільне збирання твердих побутових відходів здійснюється за компонентами, що входять до складу твердих побутових відходів, які відображаються у відсотках від їх загальної маси або об'єму та визначаються шляхом проведення вимірів у населеному пункті протягом чотирьох сезонів року, відповідно до Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 р. № 259, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 29.09.2010 р. за № 871/18166.

Впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів проводиться за такими етапами:

* визначення обсягів надання послуг з вивезення побутових відходів;
* визначення компонентів, що входять до складу твердих побутових відходів, та проведення розрахунків середньодобового та середньорічного утворення відходів як вторинної сировини у складі твердих побутових відходів;
* визначення споживачів вторинної сировини та/або обґрунтування необхідності будівництва спеціальних установок з перероблення відходів як вторинної сировини;
* визначення вимог споживачів вторинної сировини до якості відходів як вторинної сировини та вартості їх приймання на перероблення;
* вибір технологічної схеми роздільного збирання ТПВ;
* вибір типів і розрахунок кількості контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини, придбання контейнерів;
* вибір раціональної схеми розташування контейнерів та будівництво у разі необхідності контейнерних майданчиків;
* визначення системи та режиму перевезення відходів як вторинної сировини;
* вибір типів і кількості спеціального обладнання транспортних засобів для перевезення відходів як вторинної сировини.

Споживачі вторинної сировини будуть визначені в ході реалізації заходів Програми, кожним суб’єктом господарювання окремо.

**Оновлення парку сміттєвозів**

Збором, транспортуванням, утилізацією та знешкодженням твердих побутових відходів займається КП «Коростишівський комунальник». Для виконання зазначених функцій використовується наступна техніка, що знаходиться на балансі підприємства:

* автомобіль-сміттєвоз КО413 (контейнеровоз);
* трактори з причепами МТЗ-82, Білорус, ЮМЗ6;
* екскаватор ЕО 2621;
* трактор з грейфером на базі ЮМЗ;
* автогрейдер ДЗ-30-1;
* бульдозер ТЗ-171;
* ліктьова автовишка;
* автобус ПАЗ;
* контейнерні баки (260 шт.).

На сьогоднішній день рухомий склад підприємства, що надає послуги з вивезення відходів не є достатнім, відсутній запас потужності при поломках наявної техніки.

Програмою передбачається поетапне оновлення та доукомплектування спецтехніки.

**Оновлення контейнерного парку**

Відсутність необхідної кількості контейнерів сприяє накопиченню великих об'ємів відходів на майданчиках, які, як правило, не відповідають санітарним нормам.

Парк контейнерів знаходиться в незадовільному стані, більшість з них не відповідає санітарним вимогам.

Програмою передбачається поетапне оновлення контейнерного парку.

**Реалізація заходів щодо впровадження стратегії інформування населення щодо проблем поводження з відходами**

 Основними напрямками реалізації стратегії інформування населення щодо проблем поводження з відходами є:

* проведення інформаційної роботи серед населення по формуванню їх відношення до відходів, як до вторинної сировини;
* інформування населення приватного сектору про необхідність укладання договорів із підприємствами на вивезення відходів;
* агітаційно-просвітницька компанія серед населення по роздільному збиранню побутових відходів;
* впровадження заходів в шкільних та дошкільних закладах щодо поводження з побутовими відходами;
* впровадження стимулюючих заходів для всіх верств населення щодо необхідності роздільного збирання ТПВ.

**4. Відходи каменеобробних підприємств**

Відходи, які утворюються каменеобробними підприємствами, мають певний склад і властивості, а також ступінь їх небезпечності для навколишнього природного середовища та здоров’я людини і поділяються на виробничі та побутові. До виробничих відносимо бут (окол) код 2670.3.1.01, IV кл. небезпеки, інертні відходи, нетоксичні. Згідно технологічного регламенту відходи буту (околу) складають 5% від переробленої сировини (гранітних блоків). Шлам (пульпа) код 2670.2.9.04, IV кл. небезпеки, інертні відходи, нетоксичні. Вихід шламу при розпилюванні визначається, виходячи з товщини пропилу, а при поліруванні від товщини шару, що знімається. Закономірним є те, що від збільшення обробітку каменю зростає кількість виробничих відходів.

Загальнообласна ситуація з відходами каменеобробних підприємств характерна і для території Коростишівської міської ради. За 2011-2015 рр. в Житомирській області зросла кількість обробленого каменю на 20,4 %, а утворення відходів з каменю у вигляді шламу та околу - на 17,7 %. Водночас, у загальному обсязі обробленого каменю питома вага шламу залишається у межах 5,0 %, а пилу зросла на 0,6 %. Зростання утворення відходів актуалізує проблему їх утилізації чи вторинного використання. Поширеним методом утилізації твердих відходів був і залишається метод фізичного захоронення в ґрунті.

Сесією Житомирської обласної ради 21 грудня 2017 року прийняте рішення виділити з обласного екологічного фонду 5,5 мільйонів гривень для розробки проекту та забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення і знешкодження промислових відходів від діяльності гірничих та каменеобробних підприємств Житомирської області. Полігоном для утилізації відходів каменеобробки займатиметься комунальне підприємство «Еко-сервіс» Житомирської обласної ради. Розпорядженням голови Житомирської ОДА від 30 січня 2018 року комунальному підприємству «Еко-сервіс» було передано у постійне користування землю для утилізації відходів, а саме ділянку 15,5 га, що розташована на території Стрижівської сільської ради Коростишівського району для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості з метою будівництва об’єкта, що фінансуватиметься за державний кошт.

Альтернативним методом утилізації відходів каменеобробних підприємств є використання відходів як вторинної сировини каменеобробними підприємствами.

Узагальнення досвіду управління відходами в розвинених державах та їх утилізації дає підстави визначити вторинне ресурсокористування (рециклінг матеріалів) як довгострокову стратегію розвитку вітчизняних каменеобробних підприємств, що підвищує його інтегральну еколого-економічну ефективність. Сфера вторинного ресурсокористування у каменеобробних підприємствах перебуває в стадії активного формування.

Вторинне використання ресурсів дозволяє отримати ряд економічних ефектів, пов’язаних з економією матеріалів та енергетичних ресурсів, капітальних вкладень, зниження трудомісткості, зменшення транспортних витрат, а також еколого-економічних ефектів, що представляють собою зниження економічного збитку від забруднення навколишнього середовища.

**5. Механізм забезпечення Програми**

Контроль за ходом реалізації Програми здійснюють міський голова, заступник міського голови згідно розподілу обов’язків, відділ економічного розвитку, житлово-комунального господарства та благоустрою, комунальне підприємство «Коростишівський комунальник», комунальні підприємства, що діють на території населених пунктів, старости, постійні депутатські комісії Коростишівської міської ради.

Виконання Програми на місцевому рівні забезпечує Коростишівська міська рада, суб’єкти господарювання, мешканці населених пунктів.

Фінансове забезпечення реалізації заходів, передбачених Програмою, базується на основі чинного законодавства із залученням коштів:

-  бюджету міської ради;

- обласного бюджету;

- державного бюджету, в тому числі Державного фонду охорони навколишнього природного середовища;

-  підприємців та інших джерел не заборонених законодавством.

**6. Очікувані результати впровадження Програми**

 Виконання Програми дасть змогу:

- зменшити шкідливий вплив відходів на навколишнє середовище та здоров’я людини;

-  створити умови для очищення населених пунктів від  відходів;

- зменшити обсяги утворення та видалення відходів, роздільне збирання дозволить вилучати корисні компоненти відходів, що мають ресурсну цінність;

- запровадити нові технології у сфері  поводження  з  відходами;
- поліпшити якість  обслуговування  населених  пунктів  у сфері поводження з відходами.

Найбільші зрушення у сфері поводження з відходами будуть спостерігатися при застосуванні роздільного збирання  побутових відходів та вилученні корисних компонентів із складу побутових відходів, що мають ресурсну цінність та встановленні спеціальних контейнерів для  скла, паперу, пластикових пляшок і змішаних відходів.

Централізоване вивезення твердих побутових відходів з територій населених пунктів забезпечить підтримання чистоти, покращення санітарного стану та благоустрою об’єднаної територіальної громади в цілому.

Організація  робіт щодо залучення мешканців приватних домоволодінь до роздільного збору твердих побутових відходів та  облаштування у приватному секторі майданчиків під контейнери  призведе до зменшення кількості несанкціонованих смітттєзвалищ  на берегах водойм, у зелених зонах, парках, узбіччях доріг, кладовищах та позитивно позначиться на екологічній ситуації району.

Крім того, залучення підприємств, установ, організацій до процедури роздільного збирання  твердих побутових відходів  дозволить  вилучити з відходів цінну вторинну  сировину (папір, скло, пластик).

Впровадження  роздільного збирання  твердих  побутових відходів, централізованого збирання та вивезення буде супроводжуватись проведенням  постійної  агітаційної  роботи  щодо безпечного  в  санітарно-епідемічному  та екологічному відношеннях поводження з твердими побутовими відходами  та необхідності  свідомої  активної участі усіх верств  населення  у впровадженні роздільного збирання та вилучення корисних компонентів з побутових відходів.

Систематичне проведення роз’яснювальної роботи з жителями міста та сіл, що увійшли до складу Коростишівської ОТГ, проведення виховних годин в дошкільних навчальних закладах, уроків в загальноосвітніх навчальних закладах на тему цивілізованого поводження з відходами забезпечить громадянську обізнаність, призведе до зміни розуміння та поведінки людей, що зменшить кількість створюваних відходів та сприятиме покращенню процедури поводження з твердими побутовими відходами.

Враховуючи європейський досвід у вирішенні питань поводження з твердими побутовими відходами, а також діючу законодавчу базу, принцип поводження з ТПВ полягає у максимальному поверненні до виробничого циклу вторинної сировини і тільки, в разі неможливості їх повторного застосування, підлягають видаленню.

**Додаток 1**

**Заходи**

**Програми поводження з відходами**

**в Коростишівській міській раді на 2018-2022 роки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заходи Програми**  | **Виконавці** | **Термін виконання****(рік)** | **Обсяг фінансування, тис. грн.** | **Джерела фінансування**  |
| 1. Розроблення схеми санітарного очищення м.Коростишева |  Проектна організація |  2018 рік |   200,0 |  Місцевий бюджет |
| 2. Будівництво другої черги міського сміттєзвалища | Міська рада,Проектна організація | 2018-2022 роки | Згідно ПКД |  |
| 3. Ліквідація стихійних сміттєзвалищ | КП «Коростишівський комунальник», КП «Коростишівська комунальна служба» | 2018-2022 роки | 200,0 | Місцевий бюджет |
| 4. Утримання та поточний ремонт урн | КП «Коростишівський комунальник» | 2018-2022 роки | 80,0 | Місцевий бюджет |
| 5. Поточний ремонт контейнерних майданчиків ТПВ | КП «Коростишівський комунальник», КП «Коростишівська комунальна служба», Підрядна організація | 2018-2022 роки | 429,0 | Місцевий бюджет |
| 6. Придбання сміттєвоза з боковим навантаженням МБЗ-7,5 | Міська рада | 2018 рік | 1300,0 | Місцевий бюджет |
| 7. Придбання трактора Беларус 82.1 з навісним обладнанням (відвал, щітка) | Міська рада | 2018 рік | 650,0 | Місцевий бюджет |
| 8. Придбання тракторного причепа 2ПТС-4 | Міська рада | 2018 рік | 170,0 | Місцевий бюджет |
| 9. Придбання фронтального навантажувача | Міська рада | 2018-2019 роки | 2000,0 | Місцевий бюджет |
| 10. Поточний ремонт автотракторної техніки | КП «Коростишівський комунальник» | 2018-2022 роки | 600,0 | Місцевий бюджет |
| 11. Придбання запасних частин до автотракторної техніки | Міська рада,КП «Коростишівський комунальник» | 2018-2022 роки | 400,0 | Місцевий бюджет |
| 12. Придбання контейнерів ТПВ | Міська рада, КП «Коростишівський комунальник» | 2018 рік | 110,0 | Місцевий бюджет |
| 13. Придбання урн для сміття | Міська рада, КП «Коростишівський комунальник» | 2018-2022  роки | 50,0 | Місцевий бюджет |
| 14. Облаштування проїзду на території полігону ТПВ | КП «Коростишівський комунальник» | 2018 рік | 40,0 | Місцевий бюджет |
| 15. Огородження майданчиків ТПВ | КП «Коростишівський комунальник» | 2018 рік | 80,0 | Місцевий бюджет |
| 15. Забезпечення своєчасної та ефективної роботи з вивезення твердих побутових відходів з сектору багатоповерхової забудови та приватного сектору |  КП «Коростишівський комунальник» |   2018-2022  роки  |   Не потребує фінансування |   |
| 16. Проведення інформаційно- роз’яснювальної роботи з населенням щодо необхідності заключення договорів на отримання послуг з вивезення ТПВ, недопущення утворення стихійних сміттєзвалищ, самовільного вивезення сміття  на полігони ТПВ, впровадження схеми роздільного збирання ТПВ | Міська рада,КП «Коростишівський комунальник», підприємства,установи, організації, мешканці |  2018-2022  роки  |  Не потребує фінансування |   |
| 17. Проведення  рейдів, перевірок стану утримання прибудинкових  територій та територій, що належать до відомства організацій, установ, підприємств , що діють на території Коростишівської ОТГ із залученням правоохоронних органів | Міська рада,КП «Коростишівський комунальник» | 2018-2022 роки | Не потребує фінансування |   |
| 18. Придбання одноразових сміттєвих пакетів для урн | Міська рада,КП «Коростишівський комунальник» | 2018-2022 роки | 30,0 | Місцевий бюджет |
| 19.Проектно-кошторисна документація «Будівництво цеху з сортування твердих побутових відходів» | Міська рада | 2018 рік | 150,0 | Місцевий бюджет |
| 20. Співфінансування будівництва цеху з сортування твердих побутових відходів за рахунок субвенції з державного бюджету або коштів державного фонду регіонального розвитку в розмірі не менше 10% | Міська рада | 2019-2022 роки | Не менше 10% від загального обсягу фінансування проекту | Місцевий бюджет |
| **ВСЬОГО:** |   |   | **6489,0** |   |

Заступник міського голови М.Ю. Лукомський