



**УКРАЇНА**  
**ПОКРОВСЬКА МІСЬКА РАДА**  
**ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ**  
**РІШЕННЯ**

**від 25.10.2017 № 7/42-7**

м.Покровськ

Про затвердження міської  
Програми поводження з відходами  
на території міста Покровськ  
на 2017-2020 роки

На виконання розпорядження голови облдержадміністрації, керівника обласної військово – цивільної адміністрації від 22.09.2016 року № 836 «Про затвердження Програми поводження з відходами в Донецькій області на 2016-2020 роки», керуючись ст.21 Закону України «Про відходи», ст. 15 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», п.22 ч.1.ст.26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська рада

ВИРШИЛА:

1. Затвердити Програму поводження з відходами на території міста Покровськ на 2017-2020 роки (додається).

2. Фінансовому управлінню Покровської міської ради (Порецька) при щорічному формуванні міського бюджету передбачати кошти на реалізацію заходів Програми поводження з відходами на території міста Покровськ на 2017-2020 роки.

3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну депутатську комісію з питань житлово-комунального господарства, комунальної власності, екології, охорони довкілля та благоустрою (Касьян) та заступника міського голови Гордієнко Д.В.

В.о.міського голови

І.В.Сущенко

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Рішенням міської ради  
від 25.10.2017 №7/42-7

**ПРОГРАМА**  
**поводження з відходами**  
**на території міста Покровськ**  
**на 2017-2020 роки**

**м. Покровськ,**  
**2017**

## ЗМІСТ

Терміни і визначення.....	3
ВСТУП.....	5
<b>1. Мета, основні завдання і напрямки Програми.....</b>	<b>6</b>
1.1. Мета Програми.....	6
1.2. Основні завдання Програми.....	7
1.3. Основні напрямки.....	7
<b>2. Загальна характеристика території міста Покровськ.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Аналіз існуючого стану та перспективи розвитку у сфері поводження з твердими побутовими відходами.....</b>	<b>8</b>
3.1. Полігон.....	9
3.2. Побутові відходи.....	11
3.3. Великогабаритні та будівельні відходи.....	12
3.4. Роздільне збирання вторинної сировини.....	12
3.5. Контейнерні майданчики.....	13
3.6. Проектування та будівництво сміттесортувальної станції.....	13
<b>4. Інформаційна діяльність з населенням.....</b>	<b>16</b>
<b>5. Завдання і заходи Програми на2017-2020 роки.....</b>	<b>16</b>
<b>6. Фінансове забезпечення та очікувані результати Програми.....</b>	<b>17</b>
6.1. Фінансове забезпечення.....	17
6.2. Очікувані результати.....	18

## Терміни і визначення

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

- **відходи** - будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворюються у процесі людської діяльності і не мають подальшого використання за місцем утворення чи виявлення та яких їх власник 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, зберігання, оброблення, 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;

- **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, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження та захоронення відходів;

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

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

- **операції поводження з відходами** - збирання, перевезення, зберігання, 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.

Терміни та визначення понять, що використовуються в благоустрії населених міст:

- **відходи негабаритів** – тверді побутові відходи, розміри яких перевищують 50x50x50 см і не дають можливості збирати їх в контейнери місткістю до 1,1 м<sup>3</sup>;

- **рідкі побутові відходи** – господарчо-побутові відходи (від миття, прання і таке інше) і каналізаційні стоки (за винятком промислових) за відсутності централізованого водовідведення;

- **контейнери** – ємність для накопичення твердих побутових відходів, виготовляються з металу і полімерних матеріалів, стандартні контейнери місткістю від 0,12 до 1,1 м<sup>3</sup> – призначаються для твердих побутових відходів, великогабаритні - місткістю від 8 до 16 м<sup>3</sup> – для побутових негабаритних відходів;

- **система збору і вивозу твердих і рідких побутових відходів** - послідовне виконання технологічних операцій по витяганню, накопиченню і розміщенню відходів в спеціально відведених місцях і їх вивіз в пункти знешкодження;

- **планово – подвірна система збору твердих побутових відходів** – система, відповідно до якої зібрані в контейнери або сміттеприймальні камери будинків тверді побутові відходи вивозять сміттевозами в пункти знешкодження;

- **планово – поквартирная (по будинках) система збору**, яка не передбачає наявності контейнерів, а споживач самостійно завантажує тверді побутові відходи в сміттевоз, який прибуває по графіку.

## ВСТУП

Програма поводження з відходами на території міста Покровськ на 2017-2020 роки - це комплекс взаємно пов'язаних організаційних, технологічних, технічних, ресурсозберігаючих, екологічних, санітарно-гігієнічних, фінансово-економічних, соціальних, інформаційних, освітньо-виховних заходів, спрямованих на розв'язання проблем сфери поводження з відходами на території Покровської міської ради.

Програма поводження з відходами в м. Покровськ розроблена згідно розпорядження голови облдержадміністрації, керівника обласної військово – цивільної адміністрації від 22.09.2016 року № 836 «Про затвердження Програми поводження з відходами в Донецькій області на 2016-2020 роки».; розпорядження голови облдержадміністрації, керівника обласної військово-цивільної адміністрації від 22 травня 2015р. № 216 «Про затвердження Програмних заходів обласного фонду охорони навколишнього середовища на 2015 рік» (із змінами).

Стан поводження з відходами вимагає комплексного і системного підходу до запровадження економічного механізму стимулювання і мотивації підприємств, як промислових так і комунальних. Для утилізації компонентів відходів повинні використовуватись технології і заходи з обов'язковим врахуванням конкретних місцевих проблем і ресурсів. Господарювання комунальними відходами повинно ґрунтуватись на тривалому стратегічному плануванні і супроводжуватись постійним моніторингом та оцінкою отриманих результатів.

Основою Програми є Закон України «Про відходи» 187/98-ВР від 5 березня 1998 року, який є базовим для всіх відходів та в якому викладені загальні аспекти поводження з відходами, включаючи побутові відходи. У даному Законі регулюються відносини, пов'язані з утворенням, збиранням і заготівлею, перевезенням, зберіганням, обробленням (переробленням), утилізацією, видаленням, знешкодженням та захороненням відходів, що утворюються в Україні, перевозяться через її територію, вивозяться з неї, а також з перевезенням, обробленням та утилізацією відходів, що ввозяться в Україну як вторинна сировина.

# 1. Мета, основні завдання і напрямки Програми

## 1.1. Мета Програми

1. Аналіз сучасного стану поводження з побутовими відходами в межах населеного пункту міста Покровськ – підконтрольний України для забезпечення підтримки прийняття управлінських рішень у сфері поводження з відходів;
2. Розробка плану заходів щодо побудови ефективної системи управління в галузі поводження з відходами (збирання, перевезення, утилізації, знешкодження та захоронення);
3. Підвищення ефективності повторного використання відходів шляхом нарощування обсягів їх утилізації, що сприятиме зниженню негативного впливу ТПВ на довкілля і здоров'я людей.

Відповідно до Закону України «Про відходи», під поводженням з побутовими відходами розуміються дії, спрямовані на транспортування, зберігання, оброблення, перероблення, утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення, включаючи контроль за цими операціями та нагляд за місцями видалення.

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

1. Закон України «Про охорону навколишнього середовища»;
2. Закон України «Про відходи»;
3. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
4. Постанова КМУ від 17.09.1996 р. № 1147 «Про затвердження Переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів»;
5. Постанова КМУ від 31.01.2007 р. № 106 «Про затвердження Порядку розроблення державних цільових програм»;
6. Постанова КМУ від 03.08.1998 р. № 1216 «Про затвердження Порядку ведення реєстру місць видалення відходів» (із змінами);
7. Постанова КМУ від 03.08.1998 р. № 1217 «Про затвердження Порядку виявлення та обліку безхазяйних відходів»;
8. Постанова КМУ від 01.11.1999 р. № 2034 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів»;
9. Постанова КМУ від 04.02.2004 р. № 265 «Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами».

## **1.2. Основні завдання Програми**

Для досягнення основної мети Програми передбачається розв'язати такі основні завдання:

- визначення місць видалення ТПВ за даними статистичної звітності та іншої наявної форми;
- уточнення переліку та визначення основних показників щодо місць видалення відходів;
- визначення та аналіз основних проблем, пов'язаних з експлуатацією місць видалення відходів;
- виконання спеціальних робіт по визначенню місцезнаходження об'єктів з залученням системи GPS;
- розробка рекомендацій щодо удосконалення діючої системи моніторингу;
- впровадження сучасних технологій поводження з твердими побутовими відходами;
- розроблення технологічної схеми роздільного збирання відходів з урахуванням річної норми надання послуг з вивезення побутових відходів.

## **1.3. Основні напрямки**

Визначені основні завдання Програми передбачається розв'язати за такими напрямками:

- оновлення контейнерного парку, придбання спеціальної техніки та обладнання;
- облаштування контейнерних майданчиків;
- створення умов для впровадження системи роздільного збору відходів;
- будівництво сортувальної станції;
- реконструкція полігону;
- ліквідація несанкціонованих звалищ;
- проведення інформаційної роботи серед населення по формуванню їх відношення до відходів, як до вторинної сировини.

## **2. Загальна характеристика території міста Покровськ**

Покровськ – місто обласного підпорядкування у Донецькій області. Згідно постанови Верховної Ради України від 12.05.2016 №1353-УІІ «Про перейменування деяких населених пунктів» рішенням Красноармійської міської ради від 25.05.2016 № 7/12-1 місто Красноармійськ перейменовано в місто Покровськ до адміністративно - територіального устрою якого входять м. Родинське та смт. Шевченко.

*Місто Покровськ* розташоване у західній частині Донецької області. Загальна площа займає 0,15% території Донецької області та становить 39,3 кв.км. Чисельність населення складає 75,7 тис. осіб. Щільність населення –



1929,6 осіб на 1 кв.км. Через місто проходить залізнична магістраль, яка зв'язує Донбас із Придніпров'ям та Києвом.

На території міста розташовані підприємства вугільної, металургійної, машинобудівної, харчової та інших галузей промисловості. Питома вага промислової продукції міста в обласному обсязі реалізованої продукції складає 3,0 %. Вугільна промисловість представлена 3 підприємствами, з яких 2 є недержавної форми власності вони забезпечують майже 90% загального обсягу промислового виробництва міста, ПАТ «Шахтоуправління «Покровське» та ДП «Вугільна компанія «Краснолиманська» є одними з базових у вітчизняному паливно-енергетичному комплексі, виробнича потужність складає близько 4,8 млн. тонн вугілля на рік. Балансові запаси вугілля цих підприємств (марки К, Ж) складають близько 500 млн.тонн .ПАТ «Красноармійський динасовий завод» здійснює виробництво вогнетривкої продукції для будівництва та ремонту коксових батарей для металургійної, скляної та машинобудівної промисловості. Діяльність підприємств машинобудівної галузі (питома вага галузі в загальному обсязі реалізації становить 1,3%) спрямована на виробництво обладнання для гірничозбагачувального, паливно-енергетичного та металургійного комплексів.

*Місто Родинське* розташоване за 10,3 км від міста Покровськ. Займає площу 2,1 кв. км. Чисельність населення складає – 11,988 чоловік.

*с/п. Шевченко* розташоване за 9 км на північ від міста Покровськ.. Займає площу 297,63 га. Територія селища розташована на родовищах кам'яного вугілля, відсутні промислові, комунальні підприємства і підприємства сільськогосподарського виробництва. Чисельність населення складає - 1803 чоловік.

### **3. Аналіз існуючого стану та перспективи розвитку у сфері поводження з твердими побутовими відходами**

Населення міста Покровськ складає 75,4 тис.чол. У місті Покровськ «Науково-технічною фірмою «Стандарт» товариством з обмеженої відповідальністю розроблена у 2016 році та затверджена у 2017 році рішенням виконавчого комітету від 16.02.2017 № 36 схема санітарного очищення. Схема визначає черговість здійснення заходів , об'єми робіт по всіх видах санітарного очищення, методи збору, видалення і переробки відходів, необхідну кількість спеціальних збиральних машин, механізмів, устаткування і інвентарю, доцільність проектування, будівництва, реконструкції або розширення існуючих об'єктів санітарного очищення, орієнтовні капіталовкладення на будівництво і на придбання технічних засобів. Схема розроблена на розрахунковий термін 20 років з виділенням першочергових (5 років) та довгострокових заходів.

### **3.1. Побутові відходи**

Для збирання та тимчасового зберігання ТПВ використовуються металеві контейнери, які через застосування недосконалого механізму розвантаження деформуються та виходять з ладу. Частина контейнерів виготовлена без кришок, що призводить до підвищення вологості відходів та зумовлює прискорення процесів загнивання в теплий період року, замерзання їх до контейнерів при настанні холодної погоди, в зв'язку з чим ускладнюється процес транспортування та стає практично неможливою подальша переробка ТПВ.

На території міста Покровськ використовується 490 одиниць контейнерів місткістю 0,75 для збору ТПВ та 11 контейнерів місткістю 7 м<sup>3</sup> для збору великогабаритних відходів.

Дезінфекцію контейнерів для зберігання ТПВ забезпечує КП «Управління міського господарств». В літній період дезінфекція контейнерів проводиться не рідше одного разу на 10 діб, в інші періоди року – не рідше одного разу на місяць. Заходи з оброблення контейнерів проводяться дезінфекційними засобами, які дозволені Міністерством охорони здоров'я України.

Місто Покровськ обслуговують:

ГАЗ 3307 (сміттевоз-с) – 2 шт.;

ГАЗ 3307 (вантажний самоскид) -2 шт.;

ГАЗ 3309 (спеціальний вантажний сміттевоз-с) - 1шт.;

ГАЗ 3309 (сміттевоз-с) - 1шт.;

ГАЗ 3309 (великогабаритні) – 2 шт.;

ГАЗ 5319 (вантажний самоскид) – 1 шт.;

МАЗ 533702 КО 437-50 (вантажний самоскид) – 1 шт.;

МАЗ 533702 (сміттевоз-с вантажний) – 1 шт.;

МАЗ 555102 (вантажний самоскид) – 1шт.;

МАЗ (маніпулятор для великогабаритного сміття) – 1 шт.;

ЗИЛ 433362 Сміттевоз-с) -1 шт.

На території міста Покровськ застосовуються наступні технології збирання та вивезення побутових відходів.

Тверді побутові відходи у житловому секторі багатоквартирної забудови збираються в стандартні контейнери місткістю 0,85 м<sup>3</sup> і вивозяться збиральними сміттевозами з боковим завантаженням за планово-регулярною системою за встановленими маршрутами і графіками, розробленими перевізником та погодженими із замовниками послуг – утворювачами відходів.

У житловому секторі (приватному секторі) ТПВ збираються і вивозяться збиральними сміттевозами за планово-регулярною системою за встановленими маршрутами і графіками. При цьому мешканці виносять побутові відходи в різноманітній підручній тарі (полімерних пакетах, полістиролових мішках, відрах, баках тощо) і встановлюють в певних місцях перед приїздом сміттевоза. Екіпаж сміттевоза, який рухається за певним маршрутом за погодженим графіком, вивантажує відходи із виставленої тари в сміттевоз.

Вивезення великогабаритних та будівельних (ремонтних) відходів має здійснюватись в міру накопичення, але не рідше 1 разу на тиждень.

Вивезення відходів здійснюється на договірних засадах між утворювачем

відходів (споживачем послуг) та перевізником (виконавцем послуг).

Перевізником ТПВ у м. Покровську є КП «Управління міського господарства»

Розрахунки за надання послуг ведуться у відповідності з чинними нормами утворення твердих побутових відходів та за фактичними обсягами вивезення і тарифами на послуги, погодженими та затвердженими у встановленому порядку.

Оплата послуг із вивезення побутових відходів здійснюється на договірних засадах з перевізником.

На сьогоднішній день розрахунок плати за послуги з із зберігання, перевезення та захоронення твердих побутових відходів в місті Покровськ нараховуються на підставі наступних рішень виконкому Красноармійської міської ради:

1. Рішення виконкому Красноармійської міської ради від 21.09.2011 року № 438 «Про затвердження Норм накопичення твердих побутових відходів для населення, підприємств, установ та організацій всіх форм власності».

2. Рішення виконкому Красноармійської міської ради від 20.02.2013 року № 44 «Про встановлення тарифів на послуги з вивезення твердих побутових відходів в місті Красноармійськ».

Тарифи на послуги із зберігання, перевезення та захоронення твердих побутових відходів для населення, бюджетних установ та організацій, інших споживачів в місті Покровськ наведені у таблиці

Операції поводження з побутовими відходами	Категорія споживачів	Тариф грн./м <sup>3</sup>
Зберігання	Населення	6,48
	Бюджетні установи та організації	10
	Інші споживачі	19,98
Перевезення	Населення	45,94
	Бюджетні установи та організації	45,94
	Інші споживачі	48,40
Захоронення	Населення	6,48
	Бюджетні установи та організації	10
	Інші споживачі	19,98
УСЬОГО	Населення	58,9
	Бюджетні установи та організації	65,94
	Інші споживачі	88,36

Полігон загальною площею 12,7 га, розташований 3км на захід від міста на території Покровської райдержадміністрації Першотравневого району, експлуатується з 1974 року.

Розрахунковий обсяг видалення відходів 1374860 тонн, загальний об'єм накопичених відходів –1225033 тонн. Щорічний обсяг надходження відходів на полігон складає близько 45294 тонн ТПВ. Паспортизація полігону ТПВ проведена у 2005 році (паспорт №120, від 10.08.2005 року). Земельну ділянку,

на якій розташовано полігон, надано в оренду на 49 років ФОП Лейко Л.Л. Полігон обладнаний шлагбаумом.

### **3.2. Існуюча система моніторингу в сфері поводження з ТВП**

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, оцінка і прогноз змін стану навколишнього середовища під впливом антропогенних заходів. Моніторинг полігонів ТПВ передбачає систему контролю:

- за станом підземних і поверхневих вод,
- атмосферного повітря,
- ґрунту і рослин,
- рівень радіаційного забруднення,
- врахування житлових умов та стан здоров'я населення.

Згідно з ДБН В.2.4-2-2005 дотримання санітарно-захисних відстаней від об'єктів є основним показником дотримання природоохоронних вимог.

### **3.3. Проведення спеціальних робіт з визначення місцезнаходження об'єктів з залученням системи GPS**

Відповідно до концепції ІКАО супутникові навігаційні системи найближчим часом стануть єдиним засобом навігації. Всепогодними системами космічного базування дозволяється в глобальних масштабах визначати поточні місця розташування рухомих об'єктів і їх швидкість, а також здійснювати точну координацію часу. Містом надавати по всіх об'єктах встановлені географічні координати:

- північна довгота
- східна широта.

Мета такого планування полягає у визначенні (картографічні матеріали) всіх об'єктів видалення ТПВ

Принцип дії систем полягає в тому, що навігаційні супутники випромінюють спеціальні електромагнітні сигнали. Апаратура споживачів, розташована на об'єктах, що знаходяться на поверхні Землі або навколоземному просторі приймає ці сигнали і після спеціальної обробки видає дані про місце розташування і швидкість об'єкту.

Супутникову радіонавігаційну систему можна розглядати як високотехнологічну інформаційну систему, яка має загальні данні по місцезнаходженню полігону ТПВ.

### **3.4 Організація роздільного збирання відходів для вилучення ресурсних компонентів.**

Вивчення морфологічного складу відходів показало, що питома вага ресурсоцінних компонентів відходів сягає 50% (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, поліпшення екологічного стану довкілля.

Однією з основних умов ефективного впровадження роздільного збирання ТПВ рекомендовано забезпечення регулярного збирання та перевезення ресурсоцінних компонентів, перш за все з точки зору участі у цьому населення, яке відноситься до своїх обов'язків з роздільного збирання ТПВ з тим же ступенем відповідальності, з яким організатори роздільного збирання ТПВ відносяться до своїх обов'язків із своєчасного вивезення ТПВ. Для організації належного перевезення ресурсоцінних компонентів ТПВ рекомендується проводити конкурс, який здійснюється відповідно до Закону України «Про житлово-комунальні послуги». Критеріями конкурсу рекомендується встановлювати:

- можливість придбання та встановлення за власні кошти контейнерів для роздільного збирання ТПВ;
- наявність спеціальних транспортних засобів для збирання та вивезення ресурсоцінних компонентів ТПВ;
- можливості надання комплексу послуг із перевезення як ресурсоцінних компонентів ТПВ, так і змішаних відходів;
- можливості при відповідному техніко-економічному обґрунтуванні зниження тарифу за послуги з вивезення ТПВ для населення, що здійснює роздільне збирання ТПВ на території, яка буде обслуговувати – переможцем конкурсу.

Впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів проводиться за такими етапами:

- визначення обсягів надання послуг з вивезення побутових відходів;
- визначення компонентів, що входять до складу ТПВ, та проведення розрахунків середньодобового та середньорічного утворення відходів як вторинної сировини у складі ТПВ;
- визначення споживачів вторинної сировини;
- визначення вимог споживачів вторинної сировини до якості відходів та вартості їх приймання на перероблення;

- вибір технологічної схеми роздільно збирання ТПВ;
- вибір типів і розрахунок кількості контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини, придбання контейнерів;
- визначення системи та режиму перевезення відходів як вторинної сировини;
- вибір раціональної схеми розташування контейнерів та будівництва у разі необхідності контейнерних майданчиків;
- вибір типів і кількості спеціального обладнання транспортних засобів для перевезення відходів як вторинної сировини.

### **3.5. Контейнерні майданчики**

Сміттєзбірні контейнери мають розміщуватись на контейнерних майданчиках, облаштованих відповідно до вимог ДСанПіН («Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць»). Майданчики повинні мати тверде водонепроникне покриття та бути обладнані накриттям і огорожею, а також розміщені на відстані не менше 20 м від стін житлових будинків, навчальних та лікувально-профілактичних закладів, громадських будівель та споруд, дитячих майданчиків та зон відпочинку.

Робота з великогабаритними відходами повинна проводитись таким чином, щоб на всіх стадіях від збирання до утилізації вони не захаращували територію, після сортування та подрібнення слугували джерелом отримання ресурсоцінних компонентів, а несортований залишок розміщався на полігоні ТПВ.

Протягом 2017-2018 років буде завершено облаштування контейнерними майданчиками території міста Покровськ, що надасть можливість значно поліпшити санітарний стан та благоустрій дворів та прибудинкових територій. Крім того, передбачається впровадити роздільне збирання відходів з подальшим сортуванням та відбором вторинної сировини на перевантажувально-сортувальній станції.

### **3.6. Проектування та будівництво сміттєсортувальної станції.**

У 2017 році заплановано розробку проекту та будівництво сміттєсортувальної станції на полігоні ТПВ

Склад станції:

- контрольно-пропускной пункт;
- дезінфекційний бар'єр;
- вагова з навісом, прибудована до КПП;
- критий майданчик для під'їзду автотранспорту для розвантаження ТПВ;
- основний виробничий корпус;
- майданчик для зберігання вторинної сировини;
- майданчики для під'їзду і навантаження транспорту вторинною сировиною;

- ремонтно-механічний корпус для обслуговування устаткування, яке застосовується при виробництві.

Вхідний контроль на КПП:

- попереднє завантаження ТПВ, що надходять на сортування
- дозиметричний контроль сміттевозів
- регулювання потоків руху автотранспорту
- знезараження колес автомобілів

Основной процес:

1. Вивантаження відходів в приймальний бункер критого майданчику прийому ТПВ.
2. Відбір великогабаритних предметів, сортування і перевезення на майданчики тимчасового зберігання за допомогою навантажувача.
3. Подача ТПВ, звільненого від великогабаритних предметів навантажувачем на конвеєр стрічковий завантажувальний.
4. Транспортування ТПВ по стрічковому конвеєру, що подає в основний виробничий корпус.
5. Фільтрація дрібних фракцій ТПВ: відходи, що надходять на гуркіт. Просіяні відходи переміщуються в другу зону гуркіту, виконану у вигляді решітки, виготовленої з металевої смуги, встановленої на «ребро», що дозволяє решітці при високому ступені проникності через неї дрібних фракцій відходів, виробляти лінійне переміщення інших сортируємих відходів, фракційним розміром більше встановлених розміром осередку решітки.  
Пристрій гуркіту оснащено ультрафіолетовими світильниками. Застосування даних світильників дозволяє в процесі просіювання сміття виробляти його знезараження від патогенних бактерій і мікроорганізмів присутніх на поверхні відходів. Розрахунковий час знаходження маси відходів на гуркоті (8-12 хвилин) дозволяють ефективно знезаражувати весь потік сміття практично з усіх його сторін. Цей пристрій дозволяє вирішити проблему прямого контакту робітників-сортувальників з брудними потенційно зараженими відходами.
6. Поділ ТПВ на потоки: просіяні крізь осередки решітки дрібні фракції сміття (рідкі відходи, інертні матеріали встановлених розмірів, пил, пісок, щебень та відсів, залишки харчових відходів, фрагменти органіки і т. п.) прокидаються на конвеєрну стрічку жолобчастого стрічкового транспортера, розміщеного під гуркотом і відводяться по ній на перевантаження в іншій жолобчастий похилий конвеєр і далі в бункер-накопичувач. Приводний барабан жолобчастого стрічкового конвеєру можна виконати з магнітного матеріалу (або з внутрішнім електромагнітом), що дозволить притягувати метали і відводити їх в окремий бункер. Очищені від металу дрібні відходи, в подальшому, можна використовувати для рекультивації звалища полігону. Предмети, які пройшли крізь ґрати подаються на конвеєр стрічковий розташований сортувальний, розташований в сортувальній кабіні.
7. Сортування ТПВ по фракціях в сортувальній кабіні: ручний витяг, сортування корисних фракцій вторинної сировини і переміщення через сортувальні вікна в бункери, розташовані нижче рівня сортувальної платформи. Сортувальна платформа оснащена конвеєром стрічковим сортувальним для

переміщення ТПВ, з двох сторін якого організовано пости ручного відбору вторинної сировини. Швидкість конвеєру сортувального налаштовується індивідуально. Відібрані плівки і пляшки ПЕТ, макулатура, банки жестяні з під сортувальної платформи по конвеєру переміщуються на конвеєр ланцюговий з реверсом, що подає фракції в прес. Склобій за допомогою норії потрапляє в бункера готової втор сировини, призначеної до реалізації. Решта відходи, що не підлягають реалізації як втор сировина («хвости»), поступають на конвеєр стрічковий для видалення «хвостів».

8. Пресування фракції втор сировини: відібрані плівки і пляшки ПЕТ, макулатура потрапляють в прес, де вони спресовуються і брикетуються в тюки. Потім навантажувачем переміщуються на майданчик готової втор сировини, призначеної до реалізації. Банки жерстяні, відходи дрібної фракції потрапляють на вертикальний прес-шафу, в якому також спресовуються, брикетуються в тюки і навантажувачем переміщуються на майданчик готової втор сировини, призначеної для реалізації. Можлива установка ваг підлогових для зважування збрикетованих тюків з подальшим маркуванням для організації внутрішнього обліку.

9. Утилізація «хвостів» можливі варіанти:

- подрібнювання, а потім переміщення по конвеєру безпосередньо в автомобіль;
- переміщення по конвеєру в бункер з подальшим вивезенням на звалищний полігон;

- транспортування по конвеєру з подальшим переміщенням в піролізний реактор, розташований на території станції і призначений для утилізації хвостів і отримання теплової енергії (на потреби опалення).

10. Переробка деяких відсортованих фракцій: подрібнення деревини, гуми в шредері з можливим подальшим пресуванням. Розмір подрібненої фракції буде встановлюватися в залежності від потреб. Подрібнена деревина може використовуватися у виробництві пелет. Подріблена гума може використовуватися при влаштуванні дорожніх покриттів.

### **Заходи з небезпечними відходами.**

У складі ТПВ, що надходять на станцію для сортування можуть надходити небезпечні відходи: відпрацьовані електричні прибори і електроніка, акумулятори, батарейки, медичні відходи і сміття, люмінесцентні лампи. Відібрані подібні відходи збираються в тару, призначену для кожного класу небезпеки з дотриманням правил безпеки, а потім доставляються для тимчасового зберігання на майданчики для подальшого перевезення на спеціалізовані об'єкти утилізації.

Деталізація технологічного процесу, характеристики, поводження з відходами з зазначенням всіх факторів впливу на навколишнє середовище і технічних рішень, спрямованих на усунення або зменшення шкідливих викидів в навколишнє середовище будуть викладені при проектуванні в розділі ОВНС.

В будівлі станції буде передбачено приміщення (навчальний клас) з мультимедійним обладнанням, розраховане на 30-40 осіб для проведення



занять (екскурсії) зі школярами та іншими бажаючими, з метою ознайомлення з роботою станції

#### 4. Інформаційна діяльність з населенням

В рамках реалізації Програми на території міста Покровськ заплановано проведення заходів з виховання екологічної культури населення та навчання безпечного поводження з відходами,

*в освітніх закладах:*

- проведення виховних годин, тематичних уроків, бесід, інформаційних годин «Моє чисте довкілля»;
- проведення конкурсу малюнків,
- проведення суботників
- проведення батьківських зборів з питань роздільного збору відходів та поводження з відходами в цілому, а також екологічного виховання учнів;
- розміщення інформаційного банеру на шкільному сайті «Роздільний збір відходів».

*місцевими радами та підприємствами:*

- розробка рекламної продукції, публікація просвітницької інформації у засобах масової інформації, інтернет ресурсах щодо безпечного поводження з відходами та необхідністю укладання договорів із підприємствами на вивезення відходів;
- проведення заходів із залученням громадськості для вирішення питань, пов'язаних з поводженням з відходами.

#### 5. Завдання і заходи Програми на 2017-2020 роки

Заходи програми	Відповідальні виконавці	Терміни виконання		Джерела фінансування
		початок (рік)	закінчення (рік)	
1	2	3	4	5
Перегляд і затвердження норм накопичення твердих відходів для жилої забудови та підприємств виробничої і невиробничої сфер	Виконавчий комітет міської ради	2017	2018	-
Розробка місцевої програми поводження з відходами	Виконавчий комітет міської ради	2017	2017	-
Впровадити в місті роздільне збирання відходів	Міська рада та її структурні підрозділи, підприємства	2017	2018	Кошти обласного та місцевих бюджетів
Зменшити обсяги утворення відходів та захоронення їх на полігонах і звалищах шляхом збільшення використання ресурсоцінних компонентів відходів	Управління міського господарства	2017	2020	Кошти обласного та місцевого бюджетів
Ліквідувати несанкціоновані сміттєзвалища твердих відходів	ЖКВ Покровської міської ради	2017	2020	Кошти місцевого бюджету

Забезпечити 100% охоплення житлових будинків приватного сектора централізованим вивезенням сміття	Виконавець послуг Управління міського господарства	2017	2020	–
Оновити спецтехніку та контейнерний парк	Міська рада	2017	2020	Кошти обласного та місцевого бюджетів
Через засоби масової інформації, заклади освіти проводити роз'яснювальну навчально-виховну роботу щодо поводження з відходами	Міська рада та її структурні підрозділи, підприємства	2017	2020	Кошти місцевого бюджету

## **6. Фінансове забезпечення та очікувані результати Програми**

### **6.1. Фінансове забезпечення.**

Фінансове забезпечення виконання Програми на 2017 рік здійснюється за рахунок:

- коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища - 19718,67 тис.грн.
- коштів місцевого бюджету, в тому числі за рахунок залишків коштів фонду охорони навколишнього природного середовища - 102,50 тис.грн.

Обсяг фінансових ресурсів, необхідний для реалізації Програми на 2017 рік - 19821,17 тис.грн.

### **6.2. Очікувані результати**

Виконання Програми дасть можливість:

- зменшити обсяги захоронення твердих побутових відходів;
- запровадити нові технології у сфері поводження з твердими побутовими відходами;
- зменшити шкідливий вплив твердих побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини;
- покращити якість обслуговування жителів населених пунктів у сфері поводження з твердими побутовими відходами;
- створити умови для ефективного очищення міста від ТПВ;
- використовувати ресурсоцінні компоненти, як інвестиції у промисловість;
- перетворити сферу поводження з твердими побутовими відходами на сучасну рентабельну галузь комунального господарства;
- покращити санітарно-епідеміологічний стан населення міста;
- підняти освітній рівень населення та забезпечити максимальну участь громадян до вирішення питань у сфері поводження з твердими побутовими відходами.

Секретар міської ради

І.В.Сущенко

