 Додаток

до рішення міської ради

від \_\_\_квітня 2021р. №\_\_\_

**Інвестиційна** **Програма розвитку**

**Чортківського комбінату комунальних підприємств у сфері поводження з твердими побутовими відходами на 2021-2025 роки**

Чортків 2021

**Паспорт**

**інвестиційної Програми розвитку Чортківського комбінату комунальних підприємств у сфері поводження з твердими побутовими відходами на 2021-2025 роки**

|  |  |
| --- | --- |
| Ініціатор розроблення програми | КП Чортківський ККП |
| Реквізити підприємства, на базі якого впроваджується програма | Юридична адреса: 48500, м.Чортків, вул. Гончара, 21  Фактична адреса: 48501, м. Чортків, вул. Заводська, 2 |
| Форма власності | Комунальна |
| Основний вид діяльності | Надання послуг зі збору та вивезення твердих побутових відходів |
| Кількість працюючих | 26 осіб |
| Мета програми | Покращення якості надання послуг, поліпшення екологічної ситуації в місті Чортків |
| Загальний обсяг інвестицій | 7’362’000 |
| Засіб залучення інвестицій | Власні кошти, кошти місцевого бюджету та інші джерела незаборонені законодавством України |
| Очікувана рентабельність | до 5 % |
| Термін окупності | 10 років |
| Термін реалізації проекту | 2021-2025 |
| Перспективи | Постійний попит на зазначені послуги |

**1. Загальні положення**

При формуванні Програми підприємство керувалось Законом України «Про відходи», який є базовим для всіх хто займається поводженням з відходами 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.

Відповідно до цього Закону, 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.

Основними принципами у сфері поводження з відходами є пріоритетний захист навколишнього природного середовища та здоров’я людини від негативного впливу відходів, забезпечення ощадливого використання матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів, науково обгрунтоване узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства щодо утворення та використання відходів з метою забезпечення його сталого розвитку.

**2. Мета Програми**

Метою Програми є створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації та захоронення твердих побутових відходів (надалі ТПВ) і обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище та здоров’я людини, а також розширення і модернізація діючих потужностей із збирання та перевезення твердих побутових відходів, використання побутових відходів як джерела вторинної сировини, створення ефективної системи управління у сфері поводження з відходами.

**Період реалізації інвестиційної програми – 2021-2025 роки.**

**3. Заходи інвестиційної програми, обсяги їх фінансування**

3.1. Впровадження комп’ютерної системи диспетчеризації із застосуванням **GPS-навігації.**

Впровадження комплексу моніторингу активності автотранспорту підприємства дозволить підвищити ефективність його використання, а у перспективі і впровадити можливість її відстеження працівниками Комбінату комунальних підприємств та Чортківської міської ради у режимі реального часу.

По результатах моніторингу підприємство матиме можливість :

1. оптимізувати маршрути руху на основі отриманої інформації,
2. оптимізувати графіки обслуговування на основі статистичних даних, що накопичуватимуться у системі,
3. уникати нецільового використання транспортних засобів.

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

Перспективним напрямом подальшого удосконалення системи буде інтегрування її в комплексну систему “електронного міста” .

**Технічне забезпечення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статті витрат** | **Ціна однієї одиниці,**  **грн.** | **Загальна**  **кількість,**  **шт** | **Загальна**  **вартість,**  **грн.** |
| Обладнання  (купівля та монтаж) | 3500 | 4 | 14000 |
| Програмне забезпечення | 350 | 4 | 1400 |
| **Загальні інвестиції КП Чортківський ККП** | | | **15400** |

3.2. Облаштування пунктів відбору вторинних ресурсів

Метою заходу програми є покращення обслуговування клієнтів, у яких щомісячно виникає великий об’єм відходів що можуть бути використані для повторної переробки. Послуга полягає в облаштуванні мобільного чи стаціонарного пункту збору вторинних відходів з відшкодуванням їх вартості постачальнику.

Для ущільнення відходів упакування планується використовувати гідравлічні преси.

Запропонована схема дає змогу заощадити за рахунок відносно низьких витрат на перевезення, за рахунок прибутку від реалізації вторинної сировини, а також зменшує кількість захоронюваних на полігонах ТПВ.

**Технічне забезпечення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Обладнання** | **Ціна однієї одиниці,**  **грн.** | **Загальна кількість,**  **шт..** | **Загальна**  **вартість, грн.** |
| Прес  гідравлічний 8 тон | 42000 | 1 | 46000 |
| Прес  гідравлічний 16 тон | 58000 | 1 | 58000 |
| **З Загальні інвестиції КП Чортківський ККП** | | | **104000** |

3.3. Вивезення великогабаритних та інших відходів

Покращення ситуації зі стихійними звалищами у дворах і на вулицях міста, за рахунок впровадження системних методів роботи з великогабаритними відходами. Програма передбачає встановлення контейнера для великогабаритних відходів у спеціально виділеному місці двору, та його вивезення після наповнення.

**Технічне забезпечення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статті витрат** | **Ціна**  **однієї одиниці,**  **грн.** | **Загальна кількість,**  **шт** | **Загальна вартість, грн.** |
| Сміттєвоз портальний | 1315000 | 1 | 1315000 |
| Контейнер для  сміттєвоза  7 м3 | 58000 | 3 | 174000 |
| **Загальні інвестиції КП Чортківський ККП** | | | **1489000** |

3.4. Оновлення контейнерів і закупівля нових спец автомобілів

Оновлення парку сміттєвозів та контейнерного господарства є необхідністю. Для забезпечення своєчасного вивезення фактичних обсягів ТПВ, програмою передбачено щорічна заміна 55-100 контейнерів, та 2-й сміттєвоз (протягом дії програми) що дасть змогу оптимізувати схему маршрутів, замінити старі автомобілі та покращити роботу підприємства.

**Технічне забезпечення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статті витрат** | **Ціна однієї одиниці,**  **грн.** | **Загальна кількість,**  **шт..** | **Загальна вартість, грн.** |
| Закупівля контейнерів для  заміни, 1,1м3 | 6500 | 300 | 1950000 |
| Закупівля контейнерів для ПЕТ | 2500 | 100 | 250000 |
| Закупівля  спецтранспорту | 1500000 | 2 | 3000000 |
| Лізинговий платіж  (комісія лізингодавця) | 303600 | 1 | 303600 |
| **Загальні інвестиції КП Чортківський ККП** | | | **5503600** |

3.5. Будівництво контейнерних майданчиків та площадок для негабаритного сміття.

Для ефективної роботи та покращення якості надання послуг населенню із збирання ТПВ потрібно розробити та затвердити проект розміщення сміттєвих майданчиків для розміщення і збирання відходів.

Перелік вулиць, які потребують встановлення контейнерних майданчиків, а саме:

1.Майданчик на 3 контейнера (закритого типу додаток №3):

- вул. Незалежності;

- вул. Маковея.

2. Майданчик на 2 контейнера (закритого типу додаток №3):

- вул. Незалежності;

- вул. Січинського;

- вул. Маковея;

- вул. В. Великого;

- вул. О. Довбуша.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статті витрат** | **Ц Ціна однієї одиниці, грн.** | **З Загальна кількість,**  **шт.** | **Загальна**  **вартість, грн.** |
| Майданчик на 3 контейнери | 22000 | 5 | 110000 |
| Майданчик на 2 контейнери | 17500 | 8 | 140000 |
| **Загальні інвестиції КП Чортківський ККП** | | | **250000** |

**4. Очікувані результати і ефективність програми**

Виконання інвестиційної програми дасть змогу:

1. Зменшити шкідливий вплив побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини.

2. Зменшити забруднення населених пунктів області від побутових відходів.

3. Зменшити обсяги захоронення побутових відходів.

4. Покращити якість надання послуг з збору та вивезення побутових відходів.

5. Впровадити нові технології в сфері поводження з твердими побутовими відходами.

6. Створити нові робочі місця

7. Перетворити сферу поводження з твердими побутовими відходами на рентабельну галузь.

**Секретар міської ради Ярослав Дзиндра**

Додаток №1

(Пропозиція ПрАТ «СПЕЦБУДМАШ»)

Сміттєвоз портальний СБМ (Орієнтовна вартість від 1 315 000.00 грн.)

#### Опис

Машини призначені для збору та вивозу великогабаритного побутового та будівельного сміття, а також для перевезення  вивантаження різних сипучих та великогабаритних вантажів.

Обладнання виготовлене ПрАТ «СПЕЦБУДМАШ» - національним виробником комунальної та дорожньої техніки.



#### Характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Значення |
| Місткість кузова, м3 | 7.0 |
| Маса завантажених відходів, кг | 3400 |
| Рекомендоване шасі | МАЗ-4371N2 |
| Повна маса, кг. | 10100 |
| Габаритні розміри, мм. | 6600х2500х2750 |
| Макс. Швидкість пересування, км/г | - |

Додаток №2

# Контейнери SULO з плоскою кришкою на 1100 л (від 5 000,00 грн.)

# Баки виробництва Німеччини відмінної якості, характеризуються багатофункціональністю та довговічністю. Можна придбати з кришкою різних модифікацій: плоскої, сферичної або з кришкою в кришці.



## Опис конструкції

Сміттєві 4-х колісні контейнери для ТПВ виготовлені **з первинного поліпропілену** високої якості. Матеріал не містить кадмію і підлягає подальшій переробці. Це дозволяє продукцію використовувати при широкому діапазоні температур **(від -60° С до -40° С)**. Отже, вона стійка до ультрафіолетових випромінювань, хімічних і біологічних впливів при санітарній очистці.

Модель розроблена спеціально для збору твердих відходів. Бак об’ємом на 1100 л з максимально **корисною місткістю 440 літрів** повністю відповідає розмірам **вростандарту DIN EN 840.**

Контейнери на 1100 л продаються з різними варіантами кришки: плоска кришка, куполоподібна і кришка з люком для більш зручного викиду сміття. Не залежно від форми, **кришка щільно прилягає до бака** і легко підіймається з усіх боків

Д**одаток №3**

****

