



КОМПОСТНИЙ КЛАСТЕР

ВОЗНЕСЕНСЬКОЇ ГРОМАДИ



ПРОБЛЕМА

Полігон твердих побутових відходів

3,5 км від міста

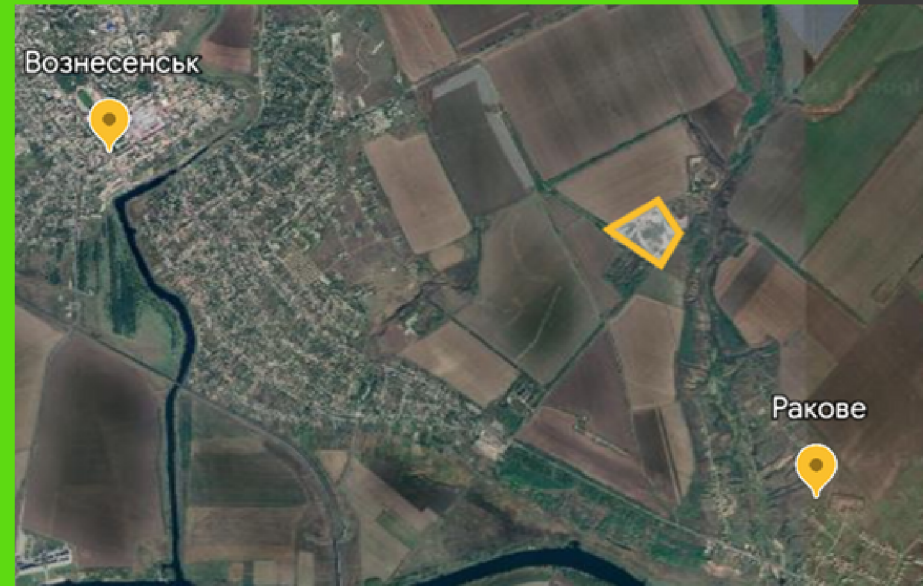
12,75 га загальна площа

17805 тонн ТПВ в рік

на 17%

перевищує свою проєктну потужність

Органічний вміст ТПВ має тенденцію до розкладання з утворенням фільтрату та метану, що стає причиною частих пожеж на полігоні та забруднення атмосфери і підземних вод

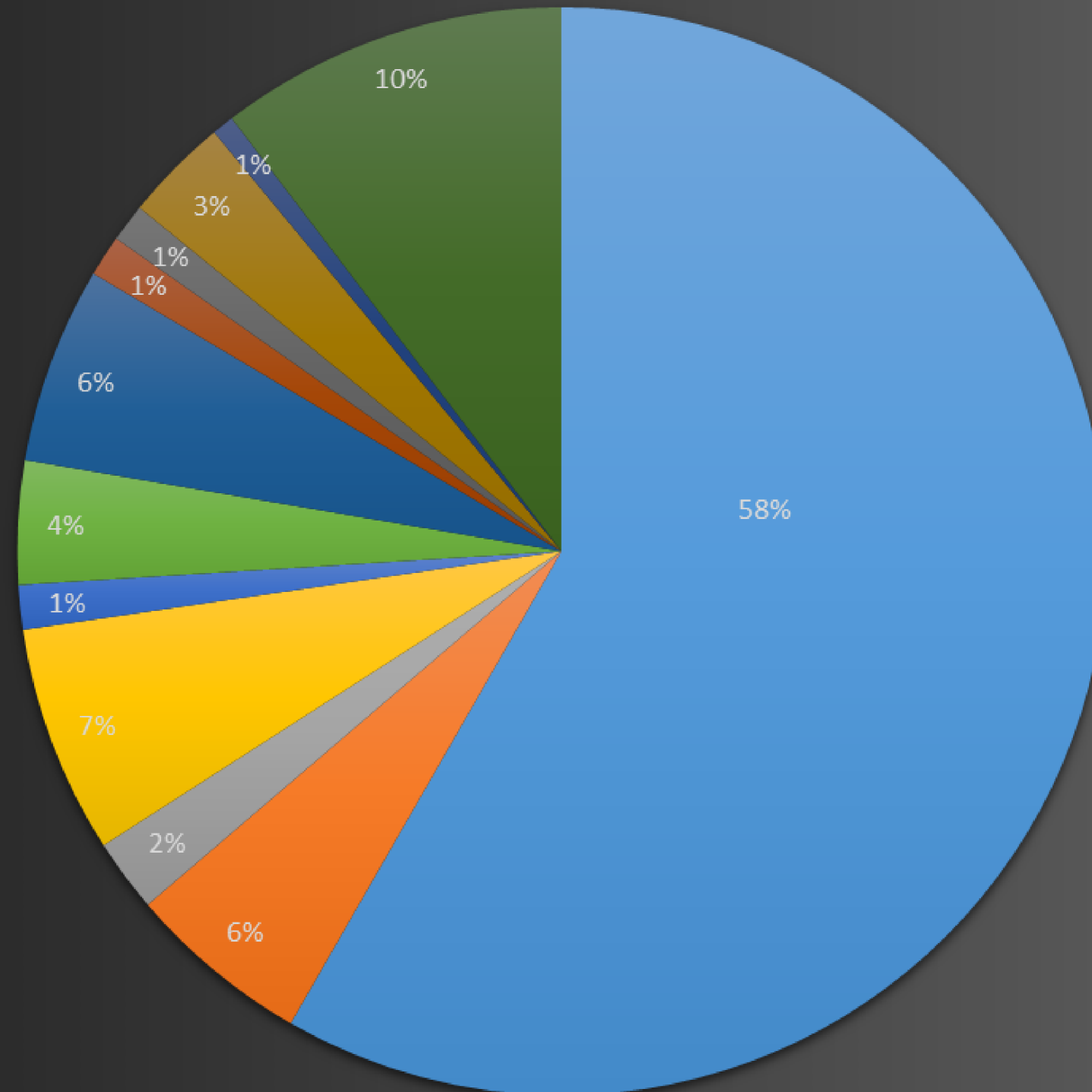




СТРУКТУРА ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В ГРОМАДІ

Морфологічний склад, %

- Органічні відходи
- Папір
- Метал
- Полімерна, багат шарова упаковка
- Деревина
- Текстиль
- Скло
- Резина, шкіра
- Каміння
- Пісок, відсів
- Небезпечні відходи
- Будівельне сміття





НА ПОЛІГОН ТАКОЖ ПОТРАПЛЯЄ ВЕЛИКА КІЛЬКІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ ВІДХОДІВ ВІД ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЕЛЬ

Найбільша кількість: за 2022 рік - 7 105,75 тис. тон



До 2022 року



За 2022-2023 роки





9 ЛИПНЯ 2023 РОКУ НАБУВ ЧИННОСТІ ЗУ «ПРО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ»

- Відходи підлягають роздільному збиранню та не повинні змішуватися з іншими відходами або матеріалами, що мають різні властивості.
- Роздільне збирання відходів у населених пунктах здійснюється для таких видів відходів, як папір і картон, пластик, скло, метал.
- Створюються умови для забезпечення роздільного збирання біовідходів, текстилю та інших видів відходів, що підлягають роздільному збиранню.
- Великогабаритні, ремонтні, небезпечні відходи у складі побутових, відходи зелених насаджень збираються окремо від інших побутових відходів.

З 1 січня 2030 року експлуатація місць розміщення відходів (полігонів, звалищ), що не оснащені системами вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату, системами моніторингу викидів в атмосферне повітря та моніторингу забруднення ґрунтів і підземних вод, **забороняється.**





ВОЗНЕСЕНСЬКА
ГРОМАДА

НАШ ДОСВІД



Впровадження інтегрованої системи поводження з відходами давно стало пріоритетом та необхідністю у нашій громаді.

За останні роки в громаді було успішно реалізовано 5 проєктів з відродження традицій компостування та розроблено Схему санітарного очищення населених пунктів Територіальної громади міста Вознесенька, придбано сміттєзбиральний автомобіль та техніку з навісним обладнанням для переробки деревини.

Сьогодні маємо велику кількість приватних домогосподарств, а саме 11 тисяч, господарі яких переважно займаються садівництвом та огородництвом.

Ми усвідомлюємо необхідність впровадження роздільного збору ТПВ та навчання населення.



ПРОЄКТ "ЕСОДІМ"

2021 рік

27 компостерів для ОСББ



КОМПОСТУЙ - ГРОМАДУ ГУРТУЙ !

2021-2022 роки

Компост містить поживні речовини для рослин (азот, фосфор і калій), а також мікроелементи, які можна використовувати для росту рослин. При використанні його в поєднанні з хімічними добривами, вдається досягнути оптимальних результатів у сільському господарстві.



- 🌿 подрібнювач для гілок з транспортером
- 🌿 400 компостерів для приватних домогосподарств
- 🌿 24 компостери для шкіл та дитячих садків



ЕКО_МОЛОДЬ: ВІДРОДЖУЄМО ТРАДИЦІЇ КОМПОСТУВАННЯ

2023 рік

цікаві лекції, кінопокази на тему екології
та органічних відходів

воркшопи та розробка Концепції
компостного кластеру

відеоролики та зелені акції

адвокасі компанія - нові норми
накопичення ТПВ





МЕТА СТВОРЕННЯ КОМПОСТУВАЛЬНОГО КЛАСТЕРА



- продукування нешкідливого та стабільного компостованого матеріалу з органічних відходів
- зменшення обсягу змішаних ТПВ, які захороняються на полігоні
- підвищення рівня обізнаності жителів щодо сортування та правильного поводження з органічними відходами

Роздільний збір та переробка відходів допомагають економити природні ресурси, зменшують шкідливий вплив на довкілля і кількість відходів, що надходять на сміттєзвалища



КОМПОСТНИЙ КЛАСТЕР

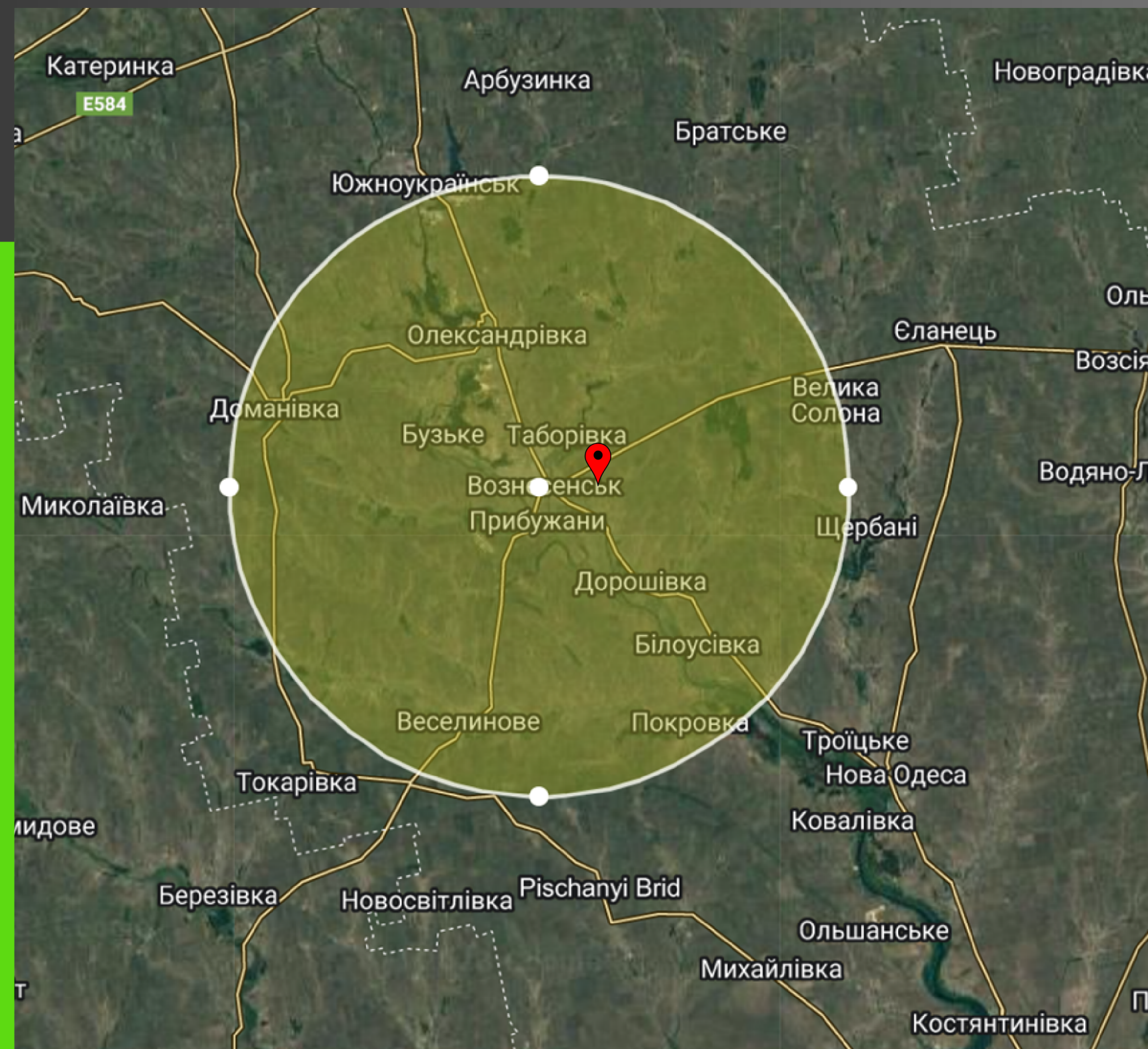
Доступ до станції матимуть і сусідні громади.

Найближча розташована у 8 км від станції.

До найвіддаленішої громади - 26 км

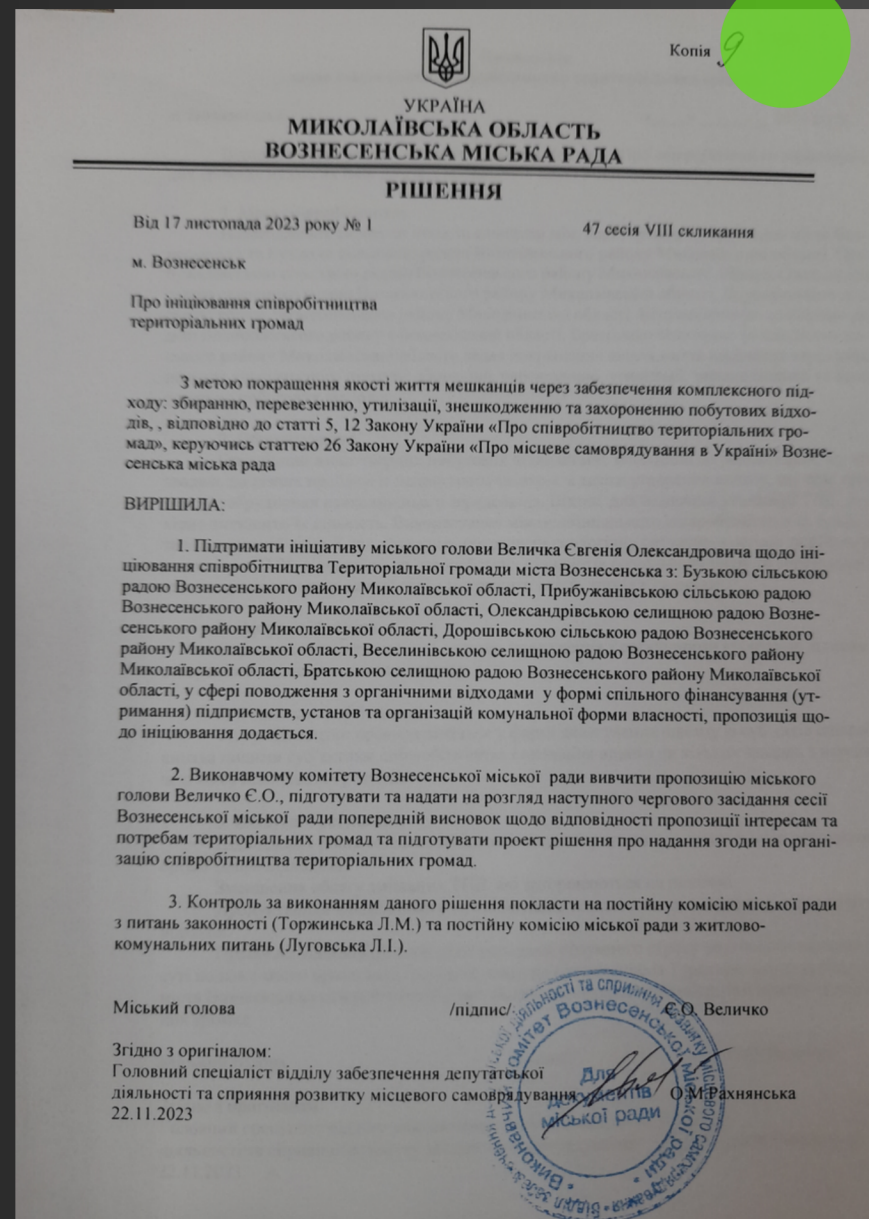
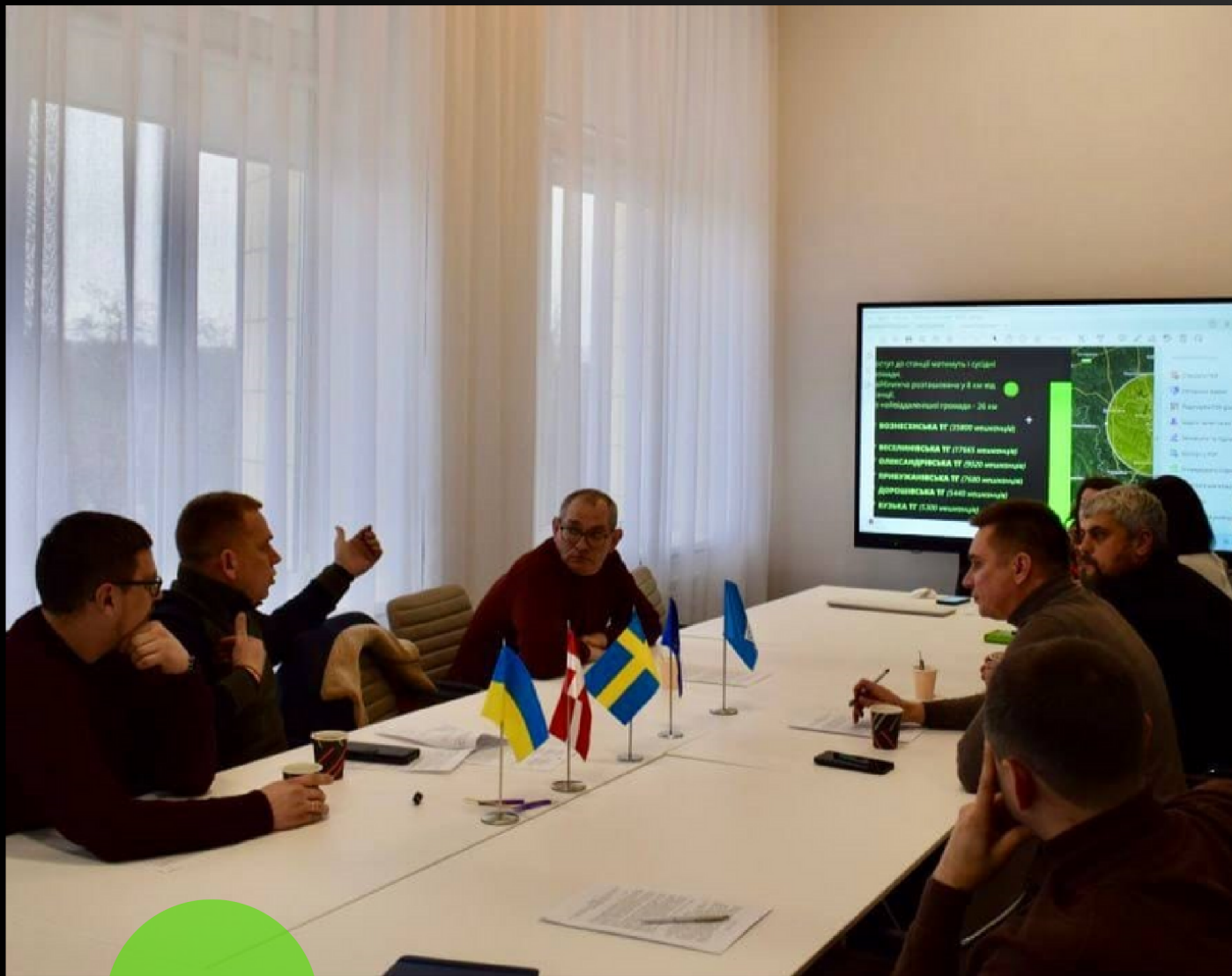
- 🌿 **ВОЗНЕСЕНЬСКА ТГ** (35800 мешканців)
- 🌿 **ВЕСЕЛИНІВСЬКА ТГ** (17665 мешканців)
- 🌿 **ОЛЕКСАНДРІВСЬКА ТГ** (9020 мешканців)
- 🌿 **ПРИБУЖАНІВСЬКА ТГ** (7680 мешканців)
- 🌿 **ДОРОШІВСЬКА ТГ** (5440 мешканців)
- 🌿 **БУЗЬКА ТГ** (5300 мешканців)

Територія, яку може охопити
компостувальна станція





МІЖМУНІЦИПАЛЬНЕ ПАРТНЕРСТВО



17 листопада 2023 року на сесії Вознесеньської міської ради прийняте Рішення про ініціювання співробітництва територіальних громад у сфері поводження з органічними відходами у формі спільного фінансування (утримання) підприємств комунальної власності.



КП "САНІТАРНА ОЧИСТКА МІСТА"

*КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО, ЯКЕ
БУДЕ РЕАЛІЗОВУВАТИ ПРОЄКТ*

Загальна
кількість
працівників
98 осіб

Підприємство задовольняє суспільні потреби
споживачів послуг по збору, вивозу та
утилізації твердих побутових відходів

Утримують в належному санітарно -
технічному стані міський полігон ТПВ, а
також виконують роботи з
благоустрою міста

Централізоване збирання та вивезення охоплює
близько 82% від усіх твердих відходів, що
продукуються у громаді

КП "СОМ"



ПРОПОНУЄ





РОЗТАШУВАННЯ



Загальна площа компостувальної станції буде становити $115\text{м} \times 110\text{м} = 12650\text{м}^2$

Виділено земельну ділянку, на якій будуть розміщуватись три карти прямокутної форми з розмірами кожної $35\text{м} \times 110\text{м}$ та відстанню між картами 5 м .

На території компостувального кластера будуть збиратись, зберігатись та перероблятися садово-паркові та харчові відходи, доставлені з Вознесенська та навколишніх громад



КОМПОСТНА СТАНЦІЯ



**ОДНИМ З ЕЛЕМЕНТІВ КЛАСТЕРА Є БУДІВНИЦТВО
КОМПОСТНОЇ СТАНЦІЇ**

**АЕРОБНИЙ МЕТОД
КОМПОСТУВАННЯ**
(розкладання органічних
відходів за наявності кисню)

**6000 тонн/рік
ПОТУЖНІСТЬ**

**10 млн грн.
ОРІЄНТОВНА
ВАРТІСТЬ
БУДІВНИЦТВА**

**4
ПРАЦІВНИКА**



ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОМПОСТНОЇ СТАНЦІЇ

Аератор Backhus A 30 - самохідне обладнання для компостування гною та зелених відходів



Технічні характеристики

Ширина валу	3 м
Висота валу	1,3 м
Поперечний переріз валу	2,2 м ²
Гранули розміром	до 150 мм
Переміщення валу	1,50 м
Продуктивність ворошіння	до 700 м ³ /год.
Оберти ротора	400 хв-1

Закупівля планується в рамках програми USAID «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE)

Орієнтовна вартість - 90,000 \$





ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОМПОСТНОЇ СТАНЦІЇ



Комплекс для просіювання Terra Select T 60

продуктивність просіювання:
барабан 5500 мм/2200 мм - до 200 м³/год

 Орієнтовна вартість \$270,000





ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОМПОСТНОЇ СТАНЦІЇ



Колісний одноковшевий фронтальний навантажувач

Орієнтовна вартість \$90,000



Ваги автомобільні
(довжиною до 20 м і
вантажопідйомністю до 100
тонн)

Орієнтовна вартість \$15,000

Трактор



Орієнтовна вартість \$25,000



ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОМПОСТНОЇ СТАНЦІЇ



Сміттевоз на шасі з порталним механізованим завантаженням
Призначений для вивезення великогабаритних і твердих побутових відходів, що накопичуються в знімних контейнерах



Орієнтовна вартість \$135,000



Контейнери для великогабаритних відходів

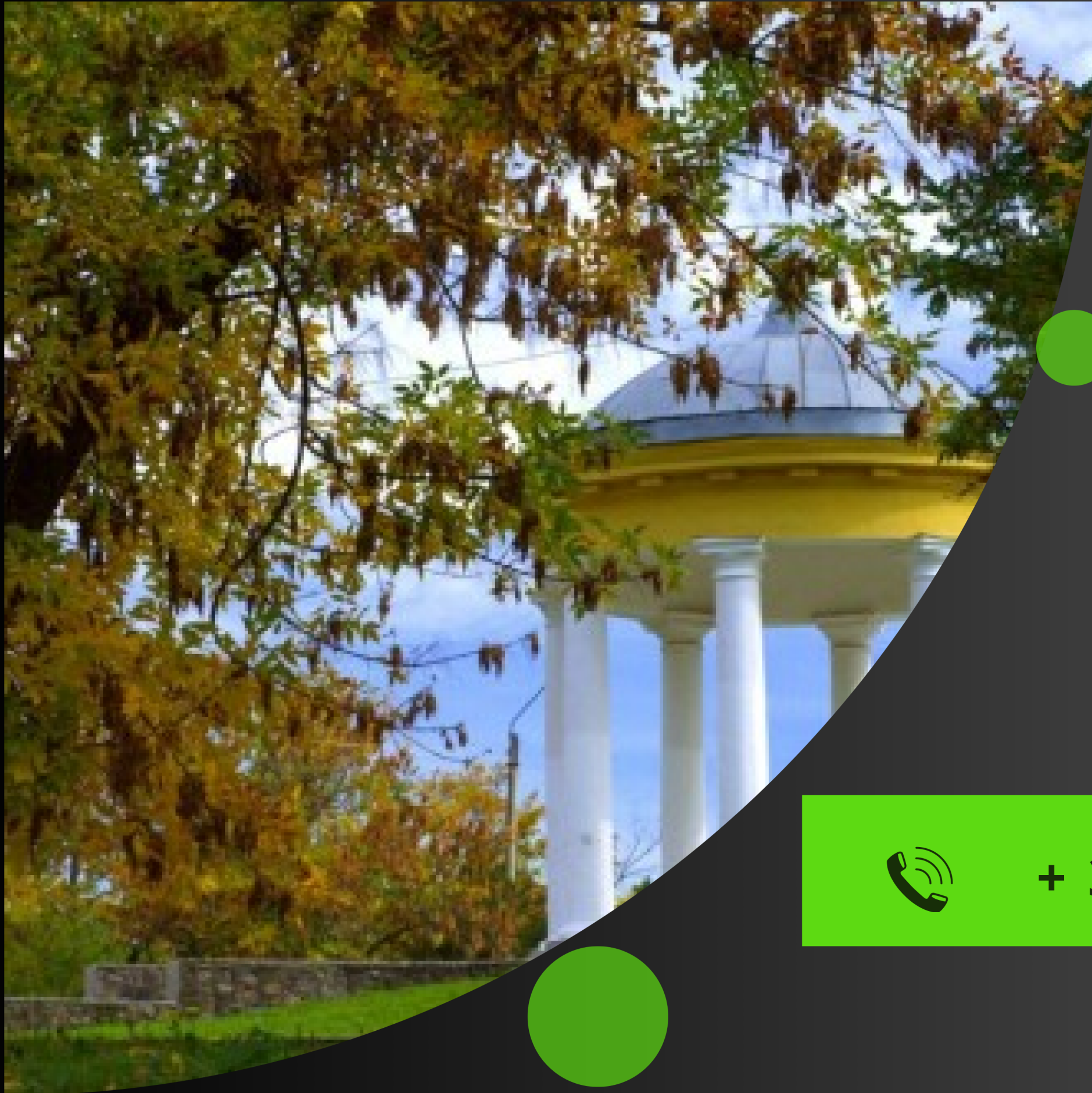
Обсяг: 8 м³ та 15 м³

Кількість: 100 шт.



Орієнтовна ціна за 1 шт -
\$2,5 000 і \$4,5 000 відповідно





ВОЗНЕСЕНСЬКА ГРОМАДА

МИ ВІДКРИТІ ДО СПІВПРАЦІ



vozmer2@gmail.com



<https://voz.gov.ua/>



Центральна площа, 1



+ 3 8 0 9 7 5 1 8 5 8 5 5