



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ**

просп. Дмитра Яворницького, 75, м. Дніпро, 49000,
тел. 744 25 00, e-mail: esopol@dmr.dp.ua ЄДРПОУ 41156601

17.03.2025

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі
«Послуги з ліквідації амброзії полинолистого агрохімічним методом»
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про
ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування замовника:** Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради.
2. **Код ЄДРПОУ:** 41156601.
3. **Місце знаходження замовника:** 49000, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75.
4. **Категорія замовника:** орган місцевого самоврядування.
5. **Назва предмета закупівлі:** Послуги з ліквідації амброзії полинолистого агрохімічним методом.
6. **Код та назва:** ДК 021:2015-77310000-6 Послуги з озеленення територій та утримання зелених насаджень.
7. **Кількість послуг:** 183 333 м².
8. **Місце надання послуг:** 49000. Україна. Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75 (вулиці міста Дніпра)
9. **Вид закупівлі:** Відкриті торги з особливостями.
10. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-03-17-006221-a.
11. **Очікувана вартість предмета закупівлі** становить 3 300 000,00 грн з ПДВ (три мільйони триста тисяч гривень 00 копійок)

12. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог чинного законодавства України та інших діючих в Україні нормативно-правових актів щодо якості аналогічних або подібних послуг.

Значна частина території міста Дніпра уражена карантинними рослинами, в тому числі і амброзією полиноистою. Амброзія полинолиста – це карантинний бур'ян, що завдає великої шкоди не лише навколишньому природному середовищу, але й здоров'ю людини. З метою вирішення цієї проблеми була прийнята Програма з локалізації та ліквідації амброзії полинолистого та інших карантинних рослин на території м. Дніпра на 2024-2028 рр., що затверджена рішенням Дніпровської міської ради від 25.10.2023р. № 7/42.

Одним із ефективних заходів боротьби з амброзією полиноистою є застосування агрохімічного методу. Це екологічно безпечний метод контактної дії. Засоби проведення обробки не є агрохімікатами чи препаратами-гербіцидами і можуть безпечно використовуватись на територіях масового та постійного перебування людей.

За інформацією адміністрацій районів Дніпровської районної ради та виконавцем послуг обстежено 60 га території міста Дніпра, що потребує ліквідації амброзії.

В 2024 році проводилась обробка на площі 13,94 га.

Обробка здійснювалась препаратом проти амброзії та пилопригнічення «Юнімаг» -

водно-мінеральний розчин українського виробництва, не є гербіцидом, при обробці препаратом пригнічуються точки росту рослини з метою зменшення висоти та стримування бутонізації бур'яну. Внаслідок цього припиняється процес цвітіння, поява пилку, що нівелює дозрівання насіння і запобігає його інтродукції в ґрунт.

Беручи до уваги пропозиції Східного офісу Держаудитслужби України, зазначені в аудиторському звіту за результатами державного фінансового аудиту виконання бюджетних програм Департаментом екологічної політики Дніпровської міської ради за період з 01.01.2020 по 31.12.2023 від 10.04.2024 № 040407-15/2512-2024, консультацію з екомоніторингу № 02/11.24-Дп (додається) та позитивний досвід використання вищезазначеного препарату, доцільно проводити агрохімічну обробку протягом 3-5 років поспіль на уражених амброзією ділянках.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати заходам із захисту довкілля, передбачених вимогам Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення» та інших чинних нормативно-правових актів України з питань екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, пожежної та техногенної безпеки, охорони праці та виробничої санітарії.

13. Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275.

З метою встановлення поточних цін, до цін попередніх закупівель застосовується коефіцієнт індексації, розрахований за допомогою калькулятора індексації на офіційному вебсайті Державної служби статистики України. Базисним місяцем, який застосовується для розрахунку коефіцієнта індексації, є місяць, наступний за місяцем укладання угоди у минулому періоді; коефіцієнт індексації розраховується відносно місяця, що передує місяцю, у якому здійснюється розрахунок очікуваної вартості.

Коефіцієнти індексації розраховуються щодо кожного джерела інформації про ціни. В подальших розрахунках очікуваної вартості використовується мінімальний коефіцієнт індексації.

Очікувана вартість, яка визначається на підставі цін попередніх закупівель, розраховується за такою формулою:

$$ОВі = V * Ц_{м.п.} * k_i, \text{ де}$$

ОВі- очікувана вартість на підставі закупівельних цін минулих періодів;

V- обсяг товарів/послуг, що закуповується;

Ц_{м.п.} - ціна минулого періоду;

k_i - коефіцієнт індексації.

Враховуючи той факт, що на момент розрахунку очікуваної вартості (11.03.2025) та на дату оголошення закупівлі (17.03.2025) Держстатом не було оприлюднено інформацію за лютий 2025 року, відповідно, для розрахунку базисного місяця для укладання угоди (оголошення закупівлі) доцільно брати інформацію за січень 2025 року, який становить 108,7% (Додаток 1 до цього обґрунтування).

Так, відповідно до формули, очікувана вартість складає:

$$ОВі = 183\,333 \text{ м}^2 * 16,27 \text{ грн} * 108,7\% = 3\,242\,333,94 \text{ грн.}$$

Окрім цього, відповідно до інформації, зазначеної в листі виробника препарату для боротьби з амброзією «ЮНІМАГ», а саме Фізичної особи-підприємця Коробкіна Д.О. від 03.03.2025 № 03.03.2025, базова вартість послуг обробки (знищення амброзії агрохімічним методом) у поточному сезоні становить 18,00 грн за 1 м.кв.

Враховуючи вищенаведену інформацію, існує потреба в коригуванні очікуваної вартості відповідно :

$$ОВі = 183\,333 \text{ м}^2 * 18,00 \text{ грн} = 3\,300\,000,00 \text{ грн.}$$

14. Розмір бюджетного призначення: Бюджетні призначення на напрям використання коштів (загальний фонд місцевого бюджету) затверджено:

-рішенням міської ради від 04.12.2024 № 2/59 "Про бюджет Дніпровської міської територіальної громади на 2025 рік";

-кошторисом на 2025 рік від 03.01.2025 департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради;

- Програмою з локалізації та ліквідації амброзії полинолистної та інших карантинних рослин на території м. Дніпра на 2024-2028 рр., що затверджена рішенням Дніпровської міської ради від 25.10.2023р № 7/42 (зі змінами);

-наказом департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради від 09.01.2025 №7 «Про затвердження паспортів бюджетних програм на 2025 рік».

Уповноважена особа
департаменту

Вікторія МАКОГОНОВА



2024



ДНІПРО

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ
Дніпровської міської ради

вул. Пилипівська, 6-а, п. 92
с.п.т. №020505000 08203
м. Ірпінь Київська обл.

(с) 2024 ФО-П КОРОБКІН Д.О.

NIMAG

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ПРОПОЗИЦІЇ 2025 ЩОДО ПОСЛУГ З ЛІКВІДАЦІЇ АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ АГРОХІМІЧНИМ МЕТОДОМ У МІСТІ ДНІПРІ

(«Послуги з ліквідації амброзії полинолистої агрохімічним методом» /сезони 2021, 2024/))

Консультація з екомоніторингу №02/11.24-Дп

(Проспект Д. Яворницького, 75, -9000 м. Дніпро, Дніпропетровська обл.)

Видавець звіт, експерт
ФО-П Масненко Р.Є. _____



перевірка



аналіз



прогноз



рекомендації

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЄКТУ «АМБРОЗІЯ 2021+2024» ТА ПРОПОЗИЦІЇ 2025:

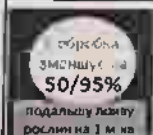
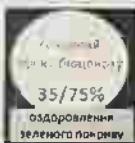
Консультація: Департамент ЕП ДМР	Проспект Д. Яворницького, 75, 49000 м. Дніпро, Дніпропетровська обл.	Підстава:	№ 3/24 від	Джерела: експертизи виконавців за
Видавець звіту: №02/11.24-Дп	Масненко Р. Є., незалежний експерт (ФО-П Масненко Р.Є.)	(довільна)	22.05.2024 р.	виконаними заходами 2021 та 2024

ОТРИМАНІ ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРІ:



За стандартами у сільському господарстві, господарська ефективність має становити не менше 85% (на ранніх фазах). По-факту робіт, продуктивність заходів та Unimag = найвища!

Вибіркова дія препарату на рослини (в т.ч. мінеральне живлення), своєчасність самих заходів, швидка міграція у ґрунт (очищення водою і ін.) – сприяли росту корисного зеленого покриву у місцях обробки, зокрема різнотрав'я.



Ефект досягається завдяки швидкій дії препарату на малі рослини (1-3 см) та нейтралізації фертильних функцій амброзії. Фактор ризику – боронування, ступінь ураженості ґрунту насінням.



На підставі взаємних консультацій, ініційованих виробником препарату та Виконавцем робіт (послуг), експертом у сфері протидії карантинних рослин у населених пунктах, було проведено порівняльний аналіз отриманих показників ефективності за виконаними заходами (знищення амброзії полинолистної агрохімічним методом) у сезоні 2021 році (з особливостями), і їх можливий зв'язок на ефективність заходів виконаних у 2024 році, що було зумовлено в першу чергу тривалим проміжком «простою» між обробками (декілька років), необхідністю отримати польові значення основних показників ефективності (ураженість площі, вплив на екологію ландшафту тощо) та їх практичне значення для подальшого покращення заходів боротьби з амброзією Замовником.

ТЕХНІЧНІ ТА БЮДЖЕТНІ РЕЗУЛЬТАТИ:

- 1) За оглядом ділянок в натурі виявлено покращення зеленого покриву та зменшення вогнищ амброзії із статусу «домінування» у «малі осередки» на ареал ділянки, де обробка проводилась не менше одного разу у 2021 році;
- 2) Вдалось виміряти середній показник ефективності від однієї обробки у часі. Залежно від типу поверхні ландшафту, може становити 2 і більше років (за дій оздоровлення та стабільного сезонного біоценозу) (див. рис.1);
- 3) Виявлено економічний ефект - досягається шляхом поступового зменшення площ з 1-ї сезонної обробки (в т.ч. за своєчасної протидії бутонізації (вересень-жовтень) в наростаючій динаміці. Залежно зокрема від стану площі, економія може скласти у перший та другий рік від 30 до 70%. На деяких ділянках (2021) такий показник становив 85% (додаток 1). В разі досягнення показника «ураженості» 15% і менше, можна рекомендувати традиційні бюджетні заходи та періодичний моніторинг;



ПОКАЗНИКИ БІОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХОДІВ:

«часовий ефект» від 1 обробки може тривати 3 і більше років з поступовим затуханням (залежно від стану ареалу, що потребує більшого вивчення). Негативними факторами досі залишаються зокрема такі: а) завезення (інтенсифікація) ураженого ґрунту для благоустрою; б) не своєчасні профілактичні заходи внаслідок боронування (господарювання, газони) на приватних й відкритих зонах;

- зафіксована фаза «стабілізації» біологічної чистоти ділянки ч/з два роки після обробки! Ефект може розвиватись до 5-7 років у динаміці (за певних умов, при 2-й/3-й обробці - є ознаки сприяння до постійної домінації місцевого біоценозу з поступовим витісненням амброзії);
- на усіх локаціях спостерігалось на близько 30-70% зменшення середньої густоти амброзії на 1 м.кв, практично на 50-75% меншу появу ранніх сходів, на 25-90% зменшення середньої висоти рослин на момент огляду. Що створило **мунний ефект на мінус 50-95%** **ураженості** й застерегло від появи нових рослин у наступному сезоні; Ці показники практично не можливо досягти у такий короткий час для сильно уражених ареалів іншими методами (покос, виривання, біозаміщення і ін.).

МОНІТОРИНГ: 1) Встановлено високу ПРОДУКТИВНІСТЬ заходів у часі; 2) Є миттєвий **ефект покращення ландшафту** (заміщення місцевими культурами «різнотрав'я, квітники і ін»). Очікується у 2025 р. **значне коригування площ** за методом «шахматки», скорочення тривалості обробок, зменшення хімічного навантаження на ґрунт і ін. Все описане, включно із потребою у збільшенні заходів до 10/12 Га на кожен район рівномірно дає потужний соціально-екологічний ефект захисту містян від небезпечного пилку-алергену амброзії близько на 70-90% покриття основних зелених ландшафтів міста та змінити динаміку із «повільне зростання» до «стрімке спадання» по місту загалом!

Рекомендована загальна площа на 2025 = 50 Га!

*Аналітична викладка (Додаток 1) з висновками експерта носить характер рекомендацій.

Незалежний експерт **/Р.Є. Масненко/**

із сучасних заходів протидії карантинним рослинам для населених пунктів, співавтор методики ІЗР НААН, (с) 2024
Консультант з екомоніторингу для ФО-П КОРОБКИН Д.О. (2783208491)

Виконано за період	28,94 Га (2021: 5,0+8,0 / 2024: 13,94) рівномірно по усім районах міста
Локацій (заявки):	62 шт (2021: 24 шт / 2024: 38 шт) (якісне зростання: + 58,33%)
Пропозиція 2025:	РОЗШИРИТИ ЩОРІЧНІ ЗАХОДИ 50 - 60 Га загалом (на підставі оглядів 2021+2024 в натурі «зовнішнього радіусу зон «500 м» виконаних виконавцями заявок, аргументована потреба у збільшенні відкритих площ з 5,8 до 10/12 Га по можному району міста)

ДОДАТОК 1

СТАН ДІЛЯНОК ПІСЛЯ ЗАХОДІВ ЗНИЩЕННЯ АМБРОЗІЇ 2021 / 2024 та ПРОГНОЗ:

№02/12.24-Дп

м. ДНІПРО:

№1

ділянка по вул. Гайдамацька



Оціночні та прогностичні показники стану ділянок в природі, на яких проводились заходи знищення амброзії полинолистної агрохімічним методом у сезонах 2021 та 2024:

загальне
очищення

95/99%

сезонна ураженість
площі (norma=85)

Прогноз ефективності «1-2-3 роки»

2-3 роки

*ефект
затухання

тривалість дії
1 обробки

3-5 роки

обробка-2

5-7 роки

*потенціал стійкості місцевого
біоценозу (наростаюча дія) з
витісненням амброзії

№2

ділянки по вул. Бориса Кротова



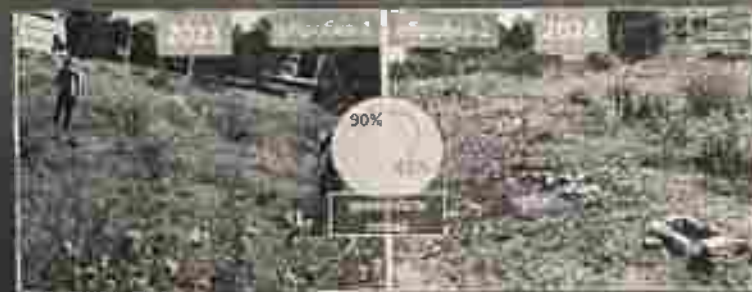
сезонний
ефект біоценозу

35/75%

оздоровлення
зеленого покриття

№3

ділянка по вул. Міського лісу



1 обробка
зменшує на
50/95%

подальшу появу
рослин на 1 м.кв

