

Структурні елементи Пропозиції	Інформація
Назва Виконавця Послуг	ДВНЗ Придніпровська державна академія будівництва та архітектури
Назва підрозділу у складі Виконавця Послуг	Кафедра екології та охорони навколишнього середовища
Галузь	Екологічна
Напрямок	Екологічна безпека
Категорія	Екологічні послуги
Послуга	Проектування технологій захисту довкілля та розробка рекомендацій щодо підвищення екологічної безпеки техногенно навантажених урбоєкосистем
Результат Послуги	<p>Фахові рекомендації та консультації з:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ експрес-оцінки стану екологічної безпеки за чинниками шумового та інгредієнтного (оксид карбону, важкі метали, тощо) забруднення територій техногенно навантажених урбоєкосистем; ➤ створення карт шумового та інгредієнтного забруднення міста; ➤ розробка заходів для забезпечення акустичної безпеки населення в межах житлових районів; ➤ проектування багатофункціональних смуг зелених насаджень вздовж автомагістралей для зменшення техногенного навантаження на довкілля; ➤ визначення акустичної ефективності спеціальних смуг зелених насаджень з урахуванням їх періоду вегетації; ➤ розробка технологій фітореMediaції міських ґрунтів, забруднених важкими металами; ➤ надання обґрунтованих рекомендацій щодо локалізації шумового та інгредієнтного забруднення шляхом реалізації екологічно безпечних зон у житлових районах міста.
Ключові слова	Екологічна безпека, урбоєкосистема, техногенне навантаження, забруднення, фітореMediaція.
Короткий опис	<p>Згідно програми ООН з населених пунктів, підвищення екологічної безпеки життєдіяльності людини є першою і найважливішою метою політики стійкого розвитку міст. Сприяти цьому при розбудові і функціонуванні техногенно навантажених урбоєкосистем буде оздоровлення міського середовища, що включає комплекс заходів з охорони та відновлення якості природних факторів і оптимізації впливу антропогенних чинників на населення з метою підтримки здоров'я та забезпечення якісної життєдіяльності.</p> <p>Співробітники кафедри надають екологічні послуги широкого спектра щодо підвищення екологічної безпеки життєдіяльності населення техногенно навантажених урбоєкосистем.</p> <p>Передпроектна підготовка: збір довідкової інформації про стан навколишнього середовища; аналіз вихідних параметрів досліджуваної території; опрацювання картографічного матеріалу; визначення ділянок відбору проб; проведення досліджень щодо вмісту забруднювачів</p>

Структурні елементи Пропозиції	Інформація
	<p>в атмосферному повітрі та ґрунтах; визначення рівня шуму.</p> <p>Проект підвищення екологічної безпеки урбоекосистем: генеральний план досліджуваної території; карта шумового забруднення з визначенням зон акустичного дискомфорту і комфорту до і після заходів із шумозахисту; карта інгредієнтного забруднення атмосферного повітря та ґрунтів примігстральних територій і житлових кварталів; підбір асортименту рослинності залежно від рівня шумового та інгредієнтного забруднення; технологічна схема посадки багатофункціональних смуг зелених насаджень; технологічна схема фітостабілізації забруднення або фітоекстракції важких металів із ґрунту з розрахунками доз меліорантів та описом; пояснювальна записка щодо результатів експрес-оцінки та запропонованих заходів підвищення екологічної безпеки житлових кварталів техногенно навантажених урбоекосистем; еколого-економічне обґрунтування ефективності запропонованих заходів із шумозахисту та фіторе mediaції ґрунтів.</p> <p>Візуалізація: карти шумового та інгредієнтного забруднення із визначенням екологічно безпечних зон у житлових районах міста, кілька варіантів ескізів багатофункціональних зелених смуг. Кожне замовлення щодо підвищення екологічної безпеки житлових районів міста відрізняється креативним підходом та враховує особливості розбудови та функціонування конкретної урбоекосистеми, що робить ваш проект унікальним.</p>
Контактна особа	Яковишина Тетяна Федорівна, професор кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Контакти	+380 (95) 676 52 57 +380 (67) 562 35 59
Корисні посилання	Відеопрезентація або презентація