

Замовник: Виконавчий комітет Луцької міської ради Волинської області

ЗВІТ
про стратегічну екологічну оцінку Програми
«Впровадження міжнародного проєкту «Спільний
пошук нових рішень у комунальному господарстві:
поводження з органічними відходами у Луцькій
міській територіальній громаді»»

Інженер-проектувальник



О.А. Бакараєв

м. Луцьк 2021 р.

ЗМІСТ

Вступ	3
Заява	4
Джерела інформації для проведення СЕО	4
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	5
1.1. Визначення мети Програми	5
1.2. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми, обсягів та джерел фінансування, терміни виконання завдань, заходів	5
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено	7
2.1. Загальна характеристика стану Луцької міської територіальної громади	7
2.2. Природно-кліматичні умови	7
2.3. Стан навколишнього середовища	9
2.4. Характеристика стану здоров'я населення	19
2.5. Прогнозні зміни стану довкілля, якщо проєкт Програми не буде затверджено	19
3. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	21
4. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування	24
5. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення від реалізації програми	25
6. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	31
7. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)	32
8. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	33
9. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	35
10. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію	36
Список використаних джерел	38

ВСТУП

Стратегічна екологічна оцінка (далі – СЕО) – це інструмент стратегічного планування, направлений на включення екологічних пріоритетів в програми, плани, політики.

Метою СЕО є забезпечення високого рівня захисту навколишнього середовища та сприяння інтеграції екологічних заходів у підготовку планів з метою просування сталого розвитку. Це системний інструмент оцінки який підтримує та інформує про процес прийняття рішень.

Відповідно до пункту 3 частини першої статті 1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», документи державного планування – стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них, які розробляються та/або підлягають затвердженню органом державної влади, органом місцевого самоврядування підлягають проведенню стратегічної екологічної оцінки.

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) виконується в обсягах визначених статтею 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та відповідно до «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 №296 «Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування».

Програма впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді» підпадає під визначення документа державного планування і дію Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

У звіті проводиться попередня комплексна оцінка можливих впливів на навколишнє природне та соціальне середовище, що можуть виникати в процесі реалізації документа державного планування (ДДП) - Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді» (далі - Програма).

Програма розроблена для реалізації міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», який впроваджується краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина (Головний партнер) та виконавчим комітетом Луцької міської ради (Партнер) в рамках Програми «Сталий розвиток громад через партнерські проєкти – НАКОРА 2020» та рекомендований до фінансування з коштів Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини.

Заява про СЕО

Відповідно до частини 3 статті 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» 26.08.2021 року опубліковано заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документа державного планування – Програма «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»» на сайті Луцької міської ради (<https://www.lutskrada.gov.ua/publications/zaiava-pro-vyznachennia-obsiahu-stratehichnoi-ekolohichnoi-otsinky68798>) та в друкованих засобах масової інформації:

1. Газеті «Волинська газета» №34 (1346) від 26 серпня 2021 року.
2. Газеті «Програма-Панорама» № 34 (981) від 26 серпня – 2 вересня 2021 року.

Зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від Управління охорони здоров'я Волинської обласної державної адміністрації відсутні, від Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації надійшли листом від 06.09.2021 № 2188/1.15/2-21 (наведено у додатках).

Джерела інформації для проведення СЕО

Для проведення стратегічної екологічної оцінки була використана інформація та доповіді про стан довкілля, статистична інформація, інформація, яка включена в акти законодавства, які мають відношення до проєкту документу державного планування, дані моніторингу стану довкілля, експертні оцінки та інша доступна інформація.

Для проведення стратегічної екологічної оцінки, зокрема, було здійснено:

- збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля, включаючи значення ключових екологічних показників;
- проведення аналізу слабких та сильних сторін Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»» з точки зору екологічної ситуації;
- забезпечення можливості участі громадськості у стратегічній екологічній оцінці;
- визначення можливих чинників змін антропогенного та природного характеру;
- проведення оцінки впливу Програми на складові довкілля та на стан здоров'я населення;
- моніторинг фактичного впливу Програми на довкілля.

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Управлінням міжнародного співробітництва та проектної діяльності Луцької міської ради розроблено проєкт Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»».

Програма розроблена на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 15.02.2002 № 153 «Про створення єдиної системи залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги», а також в межах діяльності щодо залучення грантових коштів у розвиток Луцької міської територіальної громади (далі – Луцької МТГ).

Програма розроблена для реалізації міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», який впроваджується краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина (Головний партнер) та виконавчим комітетом Луцької міської ради (Партнер) в рамках Програми «Сталий розвиток громад через партнерські проєкти – НАКОРА 2020» та рекомендований до фінансування з коштів Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини, яке представлене Engagement Global gGmbH / Сервісною службою «Міста в єдиному світі».

Потреба реалізації проєкту обумовлена актуальністю запровадження ефективної системи поводження з органічними відходами та необхідністю модернізації технології очистки фільтрату, який утворюється в результаті розкладання органічних відходів та накопичення атмосферних опадів на полігоні для збору твердих побутових відходів в с. Брище Луцької міської територіальної громади.

1.1. Визначення мети Програми

Метою Програми є успішна реалізація міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді».

1.2. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми, обсягів та джерел фінансування, терміни виконання завдань, заходів

Впровадження грантових проєктів є дієвим механізмом для залучення позабюджетних коштів у розвиток громади. Міжнародний проєкт «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», що буде реалізовано у 2021–2023 роках, сприятиме налагодженню ефективної системи управління органічними відходами у Луцькій МТГ та вдосконалисть процес очищення фільтраційних стоків на полігоні для збору ТПВ у с. Брище.

В рамках зазначеного проєкту передбачається закупівля та встановлення обладнання для очистки фільтрату на полігоні для збору твердих побутових відходів у с. Брище, закупівля та встановлення в місцевих навчальних закладах компостерів для утилізації органічних відходів, розробка концепції управління органічними відходами для Луцької міської територіальної громади, а також проведення заходів промоційного характеру, які мають на меті підвищити рівень обізнаності та екологічної свідомості жителів Луцької МТГ, зокрема мешканців приватних будинків, школярів та інших зацікавлених осіб щодо важливості правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування.

За умови реалізації Програми та відповідно міжнародного проєкту очікується:

- зменшення шкідливого впливу органічних відходів на навколишнє природне середовище;
- покращення санітарного та епідемічного благополуччя жителів Луцької міської територіальної громади;
- підвищення екологічної свідомості населення, зокрема щодо важливості правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування;
- вдосконалення системи управління відходами шляхом розробки концепції управління органічними відходами для Луцької МТГ;
- поглиблення співпраці з побратимським краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина;
- підтвердження позитивного іміджу Луцької міської територіальної громади як активного учасника міжнародних грантових програм.

Програма розроблена з урахуванням основних законодавчих актів, що діють у сфері природоохоронного законодавства України:

- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про відходи»;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про екологічну мережу України»;
- Водний кодекс України;
- Земельний кодекс України;
- Закон України «Про природно-заповідний фонд України»;
- Стратегії розвитку Волинської області на період до 2027 року затверджена рішенням обласної ради від 12.03.2020 № 29/16;
- Плану заходів на 2021 - 2023 роки з реалізації Стратегії розвитку Волинської області в новій редакції, затвердженого рішенням обласної ради від 13.10.2020 №32/3.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

2.1. Загальна характеристика стану Луцької міської територіальної громади

Луцька міська територіальна громада складається з обласного адміністративного центра – міста Луцька, Прилуцького старостинського округу, який включає села Прилуцьке, Дачне, Жабка, Сапогове, а також територій приєднаних сіл: Жидичин, Клепачів, Кульчин, Липляни, Небіжка, Озерце, Забороль, Антонівка, Великий Омеляник, Всеволодівка, Олександрівка, Одерати, Городок, Сьомаки, Шепель, Заболотці, Охотин, Княгининок, Буків, смт Рокині, Брище, Зміїнець, Милушин, Милуші, Моташівка, Сирники, Тарасове, Боголюби, Богущівка, Озденіж, Іванчиці.

Площа Луцької міської територіальної громади становить 38 257,43 га (382,57 кв. км) (рис.2.1.)

Кількість мешканців Луцької міської територіальної громади станом на 1 січня 2021 року – 244 678 осіб, м. Луцька – 217 298 осіб.

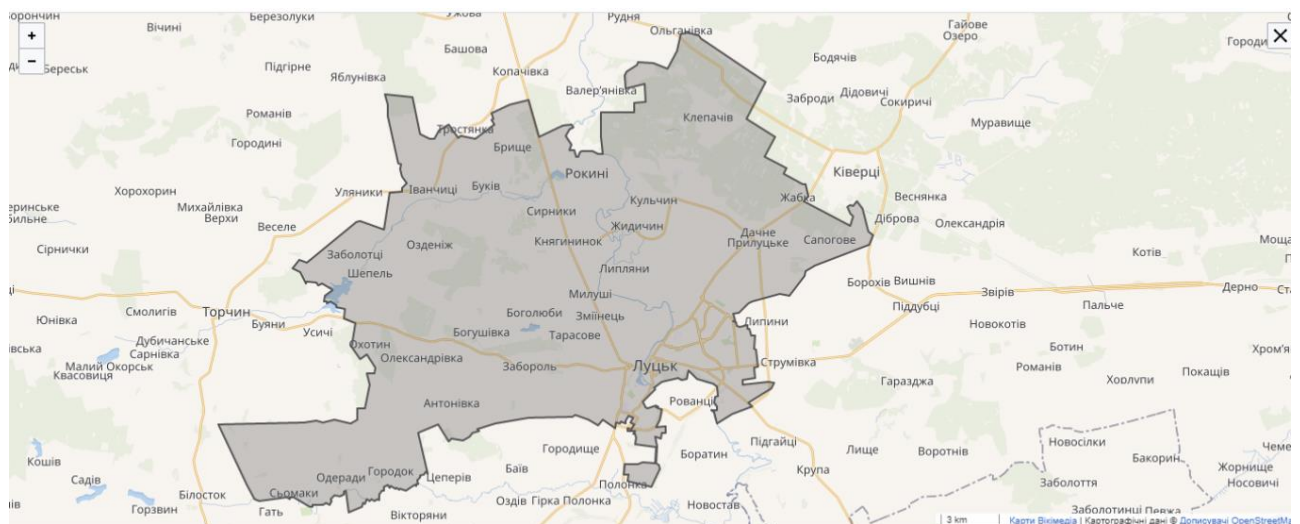


Рис.2.1. Місце розташування Луцької міської територіальної громади

Місто Луцьк має вигідне географічне положення: відстань до державного кордону з Республіками Польщею і Білорусією не перевищує відповідно 85 і 150 км; місто знаходиться на перехресті автомобільних та залізничних доріг.

2.2. Природно-кліматичні умови

Клімат

Клімат міста Луцьк помірно-континентальний, з м'якою зимою та теплим літом.

Середньорічна температура повітря становить 7,5 °С, середня температура січня становить -4,2 °С, липня +18,0 °С.

Найбільша кількість опадів припадає навесні на квітень-травень, а влітку на червень і липень. Середня кількість атмосферних опадів на рік становить 550 мм. Сніговий покрив лежить до 74 днів.

Відносна вологість повітря в середньому за рік становить 78 %, найменша вона у травні – 64%, найбільша у грудні – 89 %.

Середня швидкість вітру становить 3,6 м/с. Найбільша швидкість вітру спостерігається у листопаді, найменша – влітку. Найбільшу повторюваність у місті мають вітри із заходу, найменшу – з північного сходу.

Рельєф

За фізико-географічним районуванням територія м. Луцька знаходиться в межах Волинської лесової височини і входить у морфоструктуру Луцько-Рівненського лісового пасма, де широко розповсюджені техногенні форми рельєфу, що значно ускладнюють геоморфологічні умови території.

Поверхня лесової височини сформована внаслідок структурних деформацій, але змінена денудаційними процесами.

Загальний характер рельєфу горбистий, основою якого є верхньокрейдяні відклади, що залягають на високих гіпсометричних рівнях. Поверхня розчленована долиною р. Стир і її притоками, розвинута мережа балок і ярів. Абсолютні відмітки поверхні - 180 м в долині рік, 220 м - на вододілах.

Сучасний Луцьк розміщується на першій надзаплавній терасі (правій і лівій) і на місцевості, яка прилягає до долини. Основна частина міста, в тому числі і центр, знаходяться на правому березі р. Стир.

Рельєф території, на якій передбачається реалізація заходів Програми – рівнинний, проте є порушений котлованами та насипами полігону ТПВ. Відмітки висот даної території коливається в межах 193-204,00 м (орієнтовно).

Гідрологічні умови

Гідрографічна мережа району належить до басейну р. Прип'ять. Всі основні ріки течуть в північному напрямку. Річкова мережа та території добре розвинена, її густота складає в середньому 0,3 м/км².

Найбільшою водною артерією є р. Стир, що протікає через центральну частину району з півдня на північ. Основні притоки: праві - р. Конопелька, струмок Теремний (Сапалаївка), ліві - р. Чорногузка, р. Серна, струмки Жидувка, Омеляник, Зміїнець. Загальна площа водних об'єктів на території міста Луцьк близько 105 га.

За морфологічними особливостями своїх русел та будові долин річки досить різноманітні. В межах Волинської лесової височини долини рік порівняно неширокі і значно врізані в лесовий покрив височини. Руслу звивисті, малорозгалужені, швидкість течії – 0,1- 0,5 м/с, на перекатах - 0,7- 0,9 м/с. Нахили русел в верхів'ях, в середньому - 0,0008. Заплави, як правило, заболочені.

За хімічним складом річкові води характеризуються невисокою мінералізацією: 300-400 мг/дм³ - в межінь та 200-300 мг.екв/дм³ - в повінь, жорсткість відповідно змінюється від 5-6,5 до 3-4 мг.екв/дм³. Води переважно гідрокарбонатні кальцієві, рідше гідрокарбонатні натрієві або гідрокарбонатні магнієві.

Ґрунтовий покрив

Домінуючими серед ґрунтового покриву є опідзолені типи ґрунтів – чорноземи та темно–сірі, сірі і світло–сірі які займають східну частину міста, місцями в південній та західній частині міста сформувались чорноземи неглибокі малогумусні. В цілому ґрунти міста сприятливі для організації зелених зон, парків, гідроморфні ділянки – лугопарків.

2.3. Стан навколишнього середовища

Атмосферне повітря

Стан атмосферного повітря на території міста в значній мірі залежить від об'ємів викидів забруднюючих речовин від двох основних джерел забруднення – стаціонарних (підприємств) та пересувних (автотранспорт).

За даними Головного управління статистики у Волинській області в 2020 році у повітря Волинської області потрапило 5077,6 т викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, дані щодо викидів в атмосферне повітря стаціонарними джерелами по області та місту Луцьк протягом 2010-2020 років наведені у таблиці 2.3.1.

Динаміка викидів в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів

Таблиця 2.3.1.(т)

	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Волинська область	8194,7	4741,8	4679,4	5144,0	5089,4	5301,4	5077,6
Місто Луцьк	1028,4	893,5	803,1	792,4	401,2	544,7	706,2

Як показано в таблиці 2.3.1. в м. Луцьку з 2010 - 2018 років спостерігається зниження викидів, у 2018 році майже в 2,56 рази, що пов'язано з загальним зниженням промислового виробництва. Проте в 2019 році порівняно із 2018 роком збільшилися обсяги викидів забруднюючих речовин в 1,4 рази, а у 2020 році в порівнянні із 2019 роком – в 1,3 рази.

За підсумками 2020 року в зв'язку з глобальною епідемією коронавірусу й суттєвим зниженням обсягів виробництва не тільки на великих промислових підприємствах, але й в малому і середньому бізнесі, спостерігаємо зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по області загалом. Даний показник в порівнянні із 2019 роком знизився в 0,96 рази у 2020 році.

Такий дисбаланс між обласними показниками та показниками міста Луцька можна частково пояснити тим, що економічний спад торкнувся, в основному, великих підприємств, менше середніх і малих підприємств. Але, оскільки великі підприємства зосереджені, в основному, в обласному центрі, тому і виник такий дисбаланс.

Найбільші забруднювачі повітря м. Луцьк від стаціонарних джерел у 2020 році були: ПАТ «Гнідавський цукровий завод», ДКП «Луцьктепло», ДП МОУ ЛРЗ «Мотор» та ПАТ «СКФ Україна» на які припадало 56 % викидів міста.

Найбільше забруднення атмосферного повітря міста Луцьк припадає на автомобільний транспорт – обсяг забруднення від загального складає 92-95%.

Спостереження за рівнем забруднення атмосферного повітря у м. Луцьк здійснюється Державною гідрометеорологічною службою в області на 3-х стаціонарних постах спостереження, що розташовані на вулицях: Шопена, Рівненська, Конякіна. Спостереження здійснюється за сімома основними домішками (дані наведені в таблиці 2.3.2).

Найбільші середні і максимальні концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) в атмосферному повітрі міста за 2020 рік

Таблиця 2.3.2.

<i>Забруднююча речовина</i>	<i>ГДК м.р. мг/м³</i>	<i>Середньорічна концентрація</i>	<i>Максимально середньорічна концентрація</i>
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,15	0,00799	0,3000
Діоксид сірки	0,5	0,0019	0,0124
Оксид вуглецю	5,0	0,4847	4,000
Діоксид азоту	0,2	0,0690	0,3206
Оксид азоту	0,4	0,0279	0,1744
Фенол	0,01	0,0050	0,0178
Формальдегід	0,035	0,0052	0,0267

З даної таблиці видно, що і середні добові за рік і максимальні концентрації забруднюючих речовин за рік (в кратності ГДК) в атмосферному повітрі міста Луцька не перевищують нормативні.

Рівень забруднення атмосферного повітря в місті Луцьку за окремими речовинами, які контролюються постами Волинського обласного центру з гідрометеорології визначається, як незначними.

Рівень забруднення атмосферного повітря м. Луцька вище середнього рівня забруднення атмосфери по Україні. Індекс забруднення атмосфери ІЗА м.Луцька за 2020 рік становить 6,69, а у 2019 році він складав 7,74.

Рівень забруднення атмосферного повітря за значеннями ІЗА наведено в таблиці 2.3.3.

Рівень забруднення атмосферного повітря за значенням ІЗА

Таблиця 2.3.3.

<i>значення ІЗА</i>	<i>Забруднюючі речовини, які визначають високий рівень забруднення атмосферного повітря</i>
2,04	Формальдегід
1,72	Діоксид азоту
1,94	Фенол
0,53	Пил
0,46	Оксид азоту

Як бачимо з даної таблиці, найбільший внесок в ІЗА належить формальдегіду – 2,04, фенолу – 1,94, а також діоксиду азоту – 1,72.

За результатами проведеного аналізу показників викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, можна зробити висновок, що головними причинами, які обумовлюють незадовільний стан атмосферного повітря в місті є недотримання підприємствами технологічного режиму експлуатації пилогазоочисного устаткування; низькі темпи впровадження сучасних технологій очищення викидів, зростання кількості автомобільного транспорту, які не забезпечені приладами для нейтралізації відпрацьованих газів, і як наслідок збільшується кількість викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря.

Водні ресурси

Поверхневі води міста представлено основною водною артерією міста р.Стир, її притоками, штучними водоймами та водотоками меліоративного призначення.

Враховуючи регіональний масштаб чинників, причинами незадовільного стану басейну р. Стир є забруднення від стоків, що потрапляють з басейнових притоків, в тому числі розташованих в межах міста. В межах міста забруднення р.Стир поповнювалось водами річок Сапалаївка, Жидувка, Омеляник та водойми Теремно, які здебільшого не відповідають нормативам госппитного та культурно-побутового призначення якості поверхневих вод.

В межах міста води річки Стир забруднюються добривами та хімічними засобами захисту рослин, які виносяться поверхневим стоком з городів садибного сектору та сприяє замуленню річки. Негативний вплив на якість річкових вод мають промислові та аварійні стоки каналізаційної мережі. Таким чином в річку попадають нафтопродукти, побутове сміття. Ситуація ускладнюється не каналізованими стоками околиць міста.

Нижче міста, ріка зазнає впливу стічних вод КП «Луцькводоканал», що відноситься до основних її забруднювачів.

За результатами досліджень гідрохімічних показників якості води у річці Стир встановлено перевищення ГДК по БСК5, амонію сольовому, фосфатах, залізу загальному, нітридах та інших.

Через неефективну очистку стічних вод в місцях скиду стічних вод та на контрольних створах ріки були перевищення ГДК за мікробіологічними показниками. Випадки високого забруднення води річки Стир спостерігались, а екстремально високого забруднення води зафіксовано не було.

На постійному контролі перебуває питання очищення стоків заводу ТзОВ «Біопек» (виробляє біоетанол), що протягом 2016-2019 років скидались на поля фільтрації ПАТ «Гнідавський цукровий завод» та разом з каналізаційними стоками обох підприємств створювали сморід, від якого потерпали жителі районів «Вересневе», Львівська, ДПЗ.

Водопостачання. Основним джерелом господарсько - питного водопостачання міста є підземні води Луцького родовища. Біля 90 % об'єму забраних природних вод - це підземні води.

На даному етапі для централізованого водопостачання задіяні в експлуатації 5 водозаборів Луцького родовища - Омелянівський, Дубнівський, Ново-Дубнівський, Східний (правобережний) та Південно-Східний. Вербаєво-Лучицька ділянка законсервована.

Експлуатацію водозаборів здійснює КП «Луцькводоканал» (за спецдозволом на користування надрами від 13.01.2011 до 13.01.2031 року). В місті існує централізована комунальна (КП «Луцькводоканал») та локальні системи водопостачання промислових підприємств. Установлено виробничу потужність комунального водопроводу 82,0 тис. м³/добу.

Системою водопостачання охоплено 83,3 % населення; решта населення користується трубчастими і шахтними колодязями. В районах садибної забудови частково використовується водоносний горизонт четвертинних відкладів, чутливий до техногенного забруднення.

Самостійні підземні водозабори мають 19 підприємств та господарських об'єктів. Самостійні поверхневі водозабори (з річок Стир, Чорногузка) мають 4 підприємства. Очищення проходять 8,6 % загальної кількості забраних природних вод.

За даними санітарних служб місто має доброякісну питну воду, якість якої відповідає вимогам діючих ДСанПіН 2.2.4-170-10, з невеликим перевищенням вмісту заліза.

Водовідведення. Житловий сектор міста обладнаний централізованою системою каналізації на 89,1 % від загальної площі. Садибна забудова частково не каналізована, жителі користуються вигрібними ямами та ємкості для каналізації.

Відведення і очищення (механічне та біологічне з доочищенням у біоставках) побутових та виробничих стічних вод здійснюється загальноміською централізованою системою каналізації на КОС (розташовані на ПнЗх від міста) з наступним випуском очищених стічних вод у річці Стир. Установлена виробнича потужність системи каналізації 120,0 тис. м³/добу; санітарно-захисна зона КОС витримана (500,0 м).

Власні очисні споруди мають ТзОВ «Луцька картонно-паперова фабрика» та ПАТ «Гнідавський цукровий завод» (розміщено за межами міста), який після попереднього очищення промислових вод скидає стічні води на поля фільтрації площею 95,83 га. На дані очисні споруди потрапляють також господарсько - побутові стічні води від адміністративних та виробничих приміщень заводу. Очисні споруди зливових стоків мають ПАТ «СКФ Україна» та ДП МОУ ЛРЗ «Мотор». Території ряду підприємств, в основному транспортних, обладнані відстійниками перед скидом у міську каналізаційну мережу. Переважна більшість мийок автотранспорту обладнані МОС (малими очисними спорудами). Інші промислові підприємства після попереднього очищення скидають стічні води у міську каналізацію.

Загальне водовідведення стічних вод міста у поверхневі водні об'єкти становить 16,9 млн.м³, з них: нормативно очищених - 16,6 млн.м³, недостатньо очищених - 0,3 млн.м³.

Технічний стан каналізаційних очисних споруд, устаткування та мереж (експлуатуються близько 50 років) є суттєвим фактором впливу на якість

поверхневих та підземних вод, оскільки потребують капітального ремонту і реконструкції - мулові карти переповнені, питання утилізації мулу вирішується частково, стічні води знезаражуються частково, великий відсоток мереж та обладнання насосних станцій мають аварійний стан.

Стан ґрунтів

Джерелом механічного забруднення ґрунтів може бути несвоєчасна і неякісна санітарна очистка території. На території міста та за його межами практично постійно виникають несанкціоновані та стихійні сміттєзвалища, які є основним джерелом механічного забруднення. Відходи є основним регіональним фактором забруднення навколишнього середовища. Міграція токсичних компонентів призводить до забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод, атмосферного повітря.

В межах міста має місце чітка просторова закономірність залежності аномалій хімічних елементів з територіями зон промислових виробництв і прилеглих до них районів, а також основних транспортних магістралей.

Поводження з відходами

В домогосподарствах Волинської області середньорічна кількість утворення відходів I - IV класу небезпеки в 2011-2020 роках становить 177 тис.тон.

Утворення відходів I - IV класу небезпеки від домогосподарств, тис.тон

Таблиця 2.3.4

Показник/ роки	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Утворено	92,2	100	106,1	215,8	263	279,5	314,2	124,1	128,9	147,3

Найбільша частка утворених відходів (біля 98%) припадає на відходи IV класу небезпеки.

Основним способом видалення твердих побутових відходів (ТПВ) є їх захоронення на полігоні з попереднім обробленням відходів на сміттєсортувальних ліній (2 лінії в м. Луцьк). В м. Луцьку на даний час проводиться роздільне збирання побутових відходів з поділом на суху та мокру фракції, та роздільним збором ПЕТ пляшки. Повне сортування здійснюється на сміттєсортувальній станції.

Тверді побутові відходи знешкоджуються на міському полігоні ТПВ, розташованому в районі с. Брище Княгининівської сільської ради Луцького району. Полігон переповнений, потребує розширення та рекультивації. Його територія знаходиться у задовільному стані і санітарно-захисна зона не впливає на сільбищні зони, житлова забудова в її межах відсутня. На полігоні завершується будівництво другої сміттєсортувальної лінії, яку обслуговуватиме ЛСКАП «Луцькспецкомунтранс», проектною потужністю 50 тис. т відходів в рік.

Площа земельної ділянки для влаштування полігону та сміттєсортувального виробництва 8,68 га (зараз експлуатується ділянка № 1,

площею 1,8 га, термін експлуатації 6 років). В 2016 році відведено нову ділянку під полігон (паспорт р/н № 168 від 29.06.2016р.), площею 5,235 га з проєктним обсягом захоронення відходів 412,6 тис. т на розрахунковий термін експлуатації 15 років.

В найближчій перспективі на полігоні передбачається будівництво підприємства промислової переробки відходів продуктивністю до 120 тис. т/рік - СПКЕ (сортувально – переробний комплекс з виробництвом електричної чи теплової енергії) потужністю до 120,0 тисяч тонн на рік. Підприємство перероблятиме різні види сміття (скло, деревину, гуму, траву) на тирсоплиту, паркет, гумові вироби, поліетилен. Навколишні села після переробки відходів отримають газ метан та електроенергію. Таким чином, у своїй діяльності підприємство буде екологічно зорієнтованим та сприятиме якісній санітарній очистці території міста та регіону.

Великогабаритні та ремонтні відходи у складі побутових відходів мають збиратися окремо від інших видів побутових відходів. Згідно схеми санітарного очищення м. Луцька передбачено створення системи накопичення великогабаритних та ремонтних відходів у спеціальні контейнери на облаштованих контейнерних майданчиках або у спеціально відведених місцях, які вивозитимуться спецтранспортом в місця складування або перероблення (полігон, СПКЕ).

Передбачена утилізація трупів домашніх та безпритульних тварин на території полігону на термічній установці.

Рідкі побутові відходи знешкоджуються на очисних спорудах промпобутової каналізації. Така система їх знешкодження залишається і на перспективу.

На даний час проблема полягає у відсутності у місті зливної станції для прийому рідких відходів з асенізаційних машин. Єдине місце зливу каналізаційний колодязь на мережі на вул. Мамсурова не відповідає законодавчим вимогам.

На даному етапі в місті впроваджується схема санітарного очищення міста Луцька, яка включає в себе комплекс планувальних, організаційних, санітарно-технічних та господарських заходів щодо збирання, зберігання, перевезення, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, а також прибирання об'єктів благоустрою з метою запобігання шкідливому впливу факторів середовища життєдіяльності на життя і здоров'я людини та майбутніх поколінь.

Оцінка існуючої ситуації на території полігону ТПВ Луцької міської територіальної громади

Полігон твердих побутових відходів в с.Брище, розташований в північній частині Луцької міської територіальної громади, за межами населених пунктів, Луцького району орієнтовно за 11 км (по автомобільних дорогах) від обласного центру м. Луцьк (рис. 2.3.1).

Найближчі населені пункти: селище Брище (1,0 км на схід).

Земельна ділянка межує: з півночі, заходу та сходу - землі дослідного господарства «Рокині», з півдня - ділянка складування ТПВ, що експлуатується.

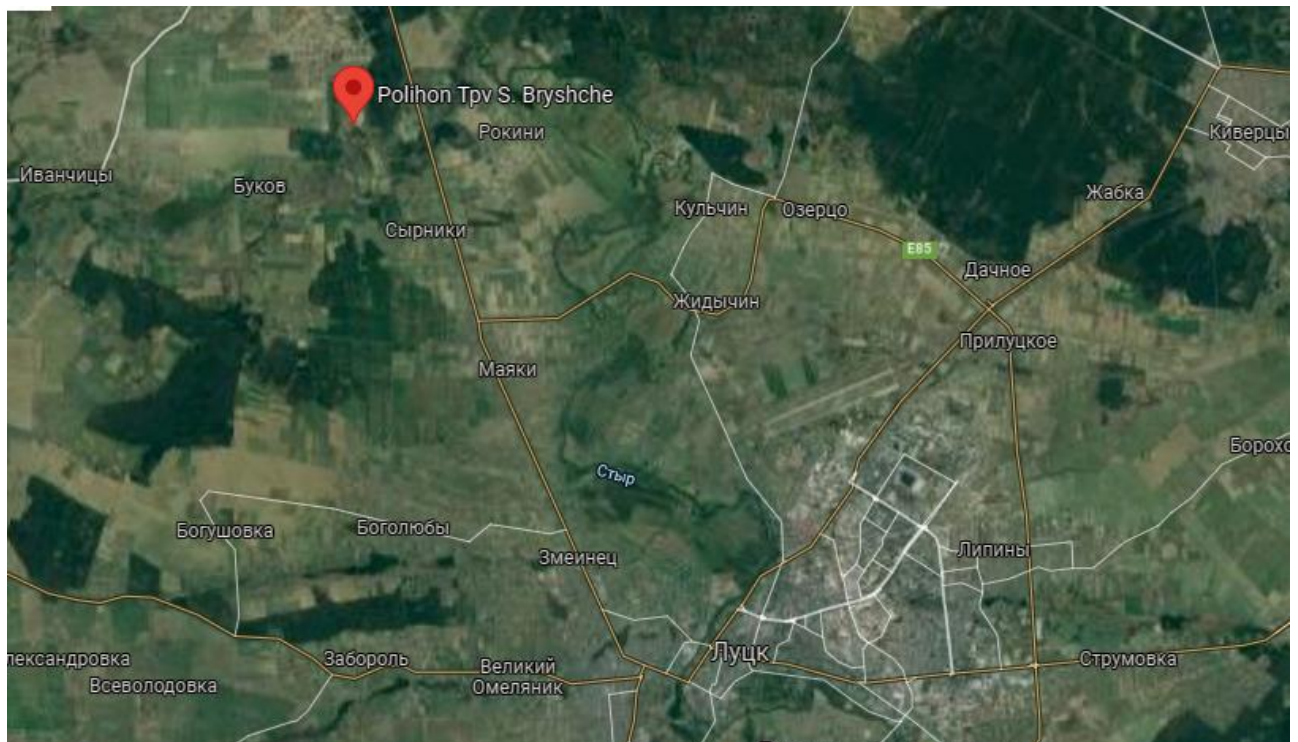


Рис. 2.3.1. Оглядова карта розміщення об'єкту полігону ТПВ Луцької міської територіальної громади

Три ділянки, що перебувають у комунальній власності передбачені для обслуговування полігону твердих побутових відходів, який обслуговує м.Луцьк та інші населені пункти Луцького району.

На ділянці, площею 8,6897 (кадастровий №0722855200:03:000:0361) розташований полігон твердих побутових відходів (ТПВ), сортувальний цех потужністю 110 тис. т/рік та господарська зона полігону (вагова, господарські приміщення, інженерні споруди).

На ділянці, площею 8,8915 га (кадастровий №0722855200:03:000:1012) розташований полігон ТПВ та майданчик для утилізації полігонного газу. З північної сторони від даної ділянки розташована водойма фільтрату. Ще одна така ж водойма фільтрату розташована між ділянками, про які йдеться вище, з південної сторони. Водойми розташовані за межами відведених ділянок.

Ділянка, площею 5 га (кадастровий №0722883700:07:001:6163) відмежована лісовими насадженнями від існуючого полігону. Її цільове призначення - 11.02 «Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для будівництва та обслуговування заводу по переробці твердих побутових відходів». Дана ділянка вільна від забудови і не використовується відповідно до цільового призначення.

Від полігону передбачена санітарно-захисна зона – 500 м, в яку не потрапляє житлова та громадська забудова. На полігоні працює близько 50 осіб.

Усі ділянки складають єдиний комплекс із зберігання та сортування ТПВ. Існуючий полігон передбачено до рекультивації, тому для запобігання

сміттєвої кризи передбачено освоєння нових майданчиків поруч з влаштуванням майданчика поводження з фільтратом.

Одним із заходів проекту Програми передбачається очистка фільтрату полігону ТПВ з використанням технології зворотного осмосу. Технічні рішення даного заходу, відповідають вимогам екологічних, санітарно-технічних, протипожежних та діючих норм та правил, забезпечують безпеку для життя та здоров'я людей.

Метою даного заходу є розробка сучасної технологічної схеми з застосуванням установок мембранної (зворотного осмосу) очистки високо забруднених стічних вод полігону побутових відходів.

Впливи на довкілля, що будуть виникати при модернізації та експлуатації полігону ТПВ, не будуть перевищувати нормативно допустимих рівнів, що забезпечуватиметься застосуванням сучасних технічних рішень та проходженням процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД).

Природно-заповідний фонд та біорізноманіття

Станом на 01 січня 2021 року на території Волинської області знаходиться 395 територій та об'єктів природно-заповідного фонду, з них 27 – загальнодержавного значення та 368 – місцевого значення. Площа заповідності області складає 220692,02 га.

Загальна площа природно-заповідного фонду з врахуванням тих територій, що увійшли до складу інших (ботанічних пам'яток природи, заказників у складі національних природних парків тощо), становить 235857,68 га.

На сьогодні питома вага площі заповідності в області складає 11,7 %, фактична площа – 10,95%, враховуючи, що більше 15 тис. га територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення увійшли до складу територій загальнодержавного значення і складає 220692,02 га.

Загальна площа об'єктів природно-заповідного фонду в місті Луцьк становить 84,93 га, що забезпечує рівень заповідності території міста біля 2,0%.

Всього в місті налічується 5 парків, 7 територій та об'єктів природно-заповідного фонду, 1 ботанічний сад, 33 сквери.

Площа парків складає 131,3 га, площа скверів – 19,8 га, сквер на вулиці Потебні площею 10,0286 га переданий ВНУ імені Лесі Українки для створення ботанічного саду.

Всі об'єкти ПЗФ на території міста розміщено на землях комунальної власності, знаходяться у віданні Луцької міської ради та винесені в натуру. Державному ботанічному саду «Волинь» надано нову територію для створення ботанічного саду, оскільки раніше зайнята територія не відповідає призначенню. Окремо стояче дерево «Лесин ясен» впав 30 червня 2020 року внаслідок несприятливих погодних явищ та природного старіння (вік близько 200 років, серцевинна гниль). Напередодні було проведено обстеження та підготовлено наукове заключення про стан дерева фахівцями Національного університету біоресурсів і природокористування України. Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України погоджено зняття статусу природно-заповідного об'єкта.

Територія полігону ТПВ Луцької МТГ, який підпадає під реалізацію Програми, не відноситься до лісогосподарських, природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об'єктів і прибережно-захисних смуг. В межах зони впливу не було виявлено цінних видів флори і фауни. Також не виявлено ареалів перебування представників флори і фауни, які входять до Червоної та Зеленої книг України.

Об'єкти природно-заповідного фонду, які розташовані найближче до території полігону ТПВ:

Байра́к – парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення в Україні. Об'єкт природно-заповідного фонду Волинської області.

Розташований у межах Луцького району Волинської області, при західній околиці смт Рокині.

Площа 13 га. Статус надано згідно з Указом Президента України від 20.08.1996 № 715/96. Перебуває у віданні Музею історії сільського господарства Волині.

Статус надано для збереження мальовничого парку, в якому зростають близько 150 видів рідкісних та екзотичних порід дерев і чагарників: тюльпанне дерево американське, сосна кримська, сосна веймутова, катальпа бігніонієподібна, аморфа кущова, айлант високий, кедр сибірський, кедр європейський, тис ягідний. Також у парку зростає рідкісний вид орхідей, занесений до Червоної книги України - коручка чемерникоподібна. Парк розташований на березі ставу при річці Серна.

Рокинівський заказник – орнітологічний заказник місцевого значення в Україні. Об'єкт природно-заповідного фонду Волинської області.

Розташований у межах Луцького району Волинської області, неподалік від смт Рокині.

Площа 90 га. Статус надано згідно з рішенням Волинської обласної ради від 16.12.2003 № 9/12. Перебуває у віданні Рокинівської селищної ради.

Статус надано для збереження цінного природного комплексу, до складу якого входять заплавні ділянки річок Стир та Серна, а також стави, де водяться бугай, бугайчик, мартин звичайний, чепура велика, широколіска, очеретянка чагарникова, синьошійка, чечевиця звичайна.

Трапляються гоголь, лунь польовий, сорокопуд сірий, горностай – види, занесені до Червоної книги України.

Заказник має важливе значення як місце відпочинку на шляху щорічних міграцій перелітних птахів.

Краєвид – гідрологічний заказник місцевого значення в Україні. Об'єкт розташований на території Луцького району Волинської області, біля смт Рокині.

Площа – 8 га. Статус отриманий у 2000 році. Перебуває у віданні Рокинівської селищної ради.

Охороняється прибережна захисна смуга навколо ставка, що має важливе водорегулююче значення. Тут зростають калюжниця болотня (*Caltha palustris*), незабудка болотна (*Myosotis scorpioides*), хвощ болотяний (*Equisetum palustre*), рогіз широколистий (*Typha latifolia*), очерет звичайний (*Phragmites australis*), півники болотні (*Iris pseudacorus*) та інші вологолюбні види рослин.

Україна є однією з країн, що підписала Бернську конвенцію про біологічне різноманіття (Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі). Дата підписання Україною: 11 червня 1992 року. Дата ратифікації Україною: Закон України «Про ратифікацію Конвенції про охорону біологічного різноманіття» від 29 листопада 1994 року № 257/94-ВР. Дата набуття чинності: 29 грудня 1993 року, для України – 7 лютого 1995 року.

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року.

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, далі – «території (об'єкти) мережі Емеральд»). Мережа Емеральд проєктується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (всього 26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Натура 2000», яка проєктується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС.

Провідною організацією, яка відповідає за розбудову даної мережі, є Міністерство енергетики та захисту довкілля України. Розробником першої черги Мережі (у 2009-2016 роках) була благодійна організація «Інтерекоцентр» (за цей період підготвлені описи на 271 територію). У період 2017-2019 років проєктуванням Смарагдової мережі займається громадська організація «Українська природоохоронна група» (за 2017-2018 розроблено та подано на розгляд Бернської конвенції обґрунтування щодо створення ще 106 територій Мережі). Під час засідання Постійного комітету Конвенції 44-5 грудня 2019 року нові 106 територій були додані до складу мережі (№272-377). Проєктом передбачено і створення екологічної мережі.

Територія полігону ТПВ знаходиться на значній відстані від територій Смарагдової мережі України у Волинській області (рис. 2.3.2.).



Рис. 2.3.2. Розташування території опрацювання в системі території Смарагдової мережі України

2.4. Характеристика стану здоров'я населення

Для аналізу наявного стану здоров'я населення наведені статистичні дані Департаменту охорони здоров'я Волинської ОДА та Управління охорони здоров'я Луцької міської ради, які характеризують загальну картину захворюваності в області та в м. Луцьку, зокрема.

Захворюваність в області на 100,0 тис. населення в 2019 році (осіб) становила:

- грип і гострі інфекції верхніх дихальних шляхів - 17366,0;
- на розлади психіки – 2464,8;
- на активний туберкульоз – 48,5;
- на венеричні хвороби – 73,7;
- на злоякісні новоутворення – 2179.

Поточний стан системи охорони здоров'я Волинської області, як і України в цілому, характеризується досить високими показниками захворюваності, смертності та інвалідності, особливо унаслідок таких неінфекційних захворювань, як серцевосудинні та цереброваскулярні, онкологічні, хвороби обміну речовин. Виявлені тенденції показників захворюваності населення в значній мірі характеризуються і в місті.

За даними головного управління статистики у Волинській області чисельність наявного населення міста Луцька на 1 жовтня 2020 року становила 217,5 тис. осіб.

Природний рух населення характеризувався перевищенням кількості померлих над новонародженими: на 100 померлих – 91 новонароджений. Внаслідок міграційних переміщень кількість прибулих до обласного центру перевищила кількість вибулих на 316 осіб (прибулих – 2026 осіб, вибулих – 1710). За 9 місяців 2020 року у Луцьку народилося 1459 дітей, померло 1611 осіб. Серед причин смертності перші місця посіли: хвороби системи кровообігу, новоутворення, хвороби органів травлення.

2.5. Прогнозні зміни стану довкілля, якщо проєкт Програми не буде затверджено

Сучасний стан навколишнього природного середовища громади охарактеризований на підставі аналізу стану компонентів довкілля – атмосферного повітря, водних ресурсів, ґрунтів, а також поводження з відходами. Оцінка тенденцій передбачала порівняння основних екологічних параметрів за останні роки.

Також надана характеристика кліматичних умов міста та стану здоров'я населення.

Значним антропогенним чинником в місті Луцьку залишається велика кількість накопичених побутових відходів, найбільшу масову частку яких складають органічні відходи. Найбільш вразливими компонентами довкілля, які зазнають негативного впливу органічних відходів, є поверхневі та ґрунтові води, ґрунти, забруднення яких виникає у разі просочення шкідливих компонентів, які утворюються при розкладанні органічних відходів, що в результаті також впливає на здоров'я населення.

При гіпотетичному «нульовому» сценарії коли не затверджується Програма «Впровадження міжнародного проекту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»», подальший санітарний стан громади є очевидно проблематичним і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації прилеглих територій до полігону ТПВ, що в с.Брище.

Впровадження проекту сприятиме налагодженню ефективної системи управління органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді, вдосконаленню процесу очищення фільтраційних стоків на полігоні для збору твердих побутових відходів в с.Брище та запровадженню компостування відходів на територіях комунальних закладів освіти та ін., що буде мати позитивний вплив на стан довкілля з одночасним зменшенням впливу існуючих незмінних факторів: надходження забруднюючих речовин у атмосферне повітря, природні водойми та ґрунти які здійснюється від місць видалення відходів.

3. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Екологічна ситуації (а також генетичні фактори та спосіб життя) є основоположним фактором, що визначає стан здоров'я населення, вносить свій вклад в статистику захворюваності та смертності населення.

Прямо пов'язати ті чи інші наслідки для здоров'я населення з впливом конкретних факторів дуже важко (так само, як і навпаки, довести відсутність такого зв'язку), оскільки вплив на здоров'я часто неспецифічний і носить опосередкований характер, до того ж можуть спостерігатися кумулятивні ефекти, пов'язані з кількома факторами впливу.

Виділити внесок об'єктів інфраструктури управління відходами у вплив на здоров'я населення, на фоні безлічі інших факторів і кумулятивних ефектів є непростим завданням, що в рамках СЕО не визначає обов'язковості доведення прямого зв'язку між здоров'ям населення та впливом об'єктів інфраструктури управління відходами.

Тому достатньо виявити екологічні проблеми та можливі ризики для навколишнього середовища та здоров'я населення, пов'язані з реалізацією Програми (таблиця 3.1).

Екологічні проблеми Луцької міської територіальної громади

Таблиця 3.1.

№ (рейтинг)	Проблема
1	Незадовільний стан звалища ТПВ в с. Брище
2	Проблема розміщення та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ)
3	Високий рівень забруднення атмосферного повітря
4	Недостатня ефективність роботи каналізаційних очисних споруд через високий рівень зношення та амортизації обладнання та застарілі технології очистки стоків
5	Накопичення значної кількості мулу на каналізаційних очисних спорудах
6	Відсутність підприємств з переробки ТПВ
7	Незадовільний стан каналізаційних та водопровідних мереж
8	Низький рівень впровадження роздільного збору відходів
9	Утилізації біовідходів не відповідає законодавчим вимогам
10	Низький рівень екологічної культури у представників бізнесу та населення
11	Слабкі важелі впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження в місті
12	Недосконалість системи екологічного моніторингу

Для поліпшення ситуації в області в сфері поводження з органічними відходами та вирішення екологічних проблем та пов'язаних з ними ризиків необхідний комплекс заходів, спрямованих на зменшення забруднень та впливу на здоров'я населення, а також соціально-економічних заходів, спрямованих на підвищення якості життя.

Варто зазначити, що для можливості зменшення впливу на стан довкілля важливим є аналіз проблем та ризиків, визначення заходів по зменшенню впливу на довкілля при розробленні СЕО документів державного планування місцевого рівня, що пов'язані із затвердженням Програми.

Програма спрямована для реалізації проєкту, яким передбачено налагодження ефективної системи управління органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді та вдосконалить процес очищення фільтраційних стоків на полігоні для збору твердих побутових відходів в с.Брище, тому результатом його впровадження можна очікувати покращення стану навколишнього природного середовища та здоров'я населення, що призведе до створення більш сприятливих умов для життєдіяльності людини.

SWOT-аналіз екологічної ситуації на території Луцької міської територіальної громади

В рамках СЕО був виконаний SWOT-аналіз екологічної ситуації на території Луцької міської територіальної громади, результати якого наведені в таблиці 3.2.

SWOT-аналіз екологічної ситуації

Таблиця 3.2.1

Сильні сторони	Слабкі сторони
Луцьк — економічний та фінансовий центр Волинської області, концентрація фінансових ресурсів	Наявність екологічно небезпечних об'єктів (полігон ТПВ, КОС, фільтраційні поля тощо)
Можливості розбудови соціальної інфраструктури	Періодичне погіршення стану атмосферного повітря
Розвинута транспортна інфраструктура громади	Незадовільний стан полігону ТПВ
Наявність достатньої кількості рекреаційних ресурсів, біорізноманіття	Відсутність дієвої системи роздільного збору, сортування, переробки і утилізації господарсько-побутових відходів
Наявність достатньої кількості водних ресурсів (р. Стир, малі річки, озера, ставки, меліоративні канали)	Неповне охоплення населення наданням послуг поводження з відходами
Високий рівень активності екологічної громадськості	Наявність несанкціонованих звалищ
Достатньо високий рівень благоустрою міста	Зношеність потужностей комунальних очисних споруд та каналізаційних мереж
Здійснюється активна екологічна просвіта (міські екологічні акції, толоки, проєкти)	Погіршення якості поверхневих вод внаслідок антропогенного впливу
Наявність цільових програм, які містять заходи для розв'язання різних аспектів охорони довкілля (розвитку парків та скверів, регулювання чисельності тварин, поводження з відходами та Комплексної програми ОНПС)	Низький рівень екологічної свідомості мешканців міста та навколишніх сіл

Успішний досвід реалізації міжнародних проєктів та отримання грантів в галузі ОНПС	Недосконалість системи екологічного моніторингу
Можливості	Загрози
Використання програмно-цільового методу вирішення проблем у сфері поводження з відходами	Нестабільність політичної та економічної ситуації в країні
Поступове скорочення обсягів відходів, що розміщуються на полігонах	Техногенні катастрофи
Можливість отримання кредитів від міжнародних фінансових установ	Зростання кількості аварійних ситуацій через зношеність інфраструктури
Впровадження високотехнологічних та енергоефективних технологій	Погіршення стану навколишнього середовища
Подальший розвиток екологічного управління	Зростання рівня захворюваності внаслідок забруднення довкілля

4. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Угода про асоціацію з Європейським Союзом передбачає суттєві зміни екологічної політики України, зокрема у сфері управління відходами.

Держава Україна зобов'язалася інтегрувати у вітчизняне законодавство різні норми, закладені у Директивах:

- про відходи;
- про захоронення відходів.

Основні стандарти управління відходами, що містяться в Директивах Європейського Союзу і які Україна зобов'язалася впровадити у національному законодавстві, спрямовані на захист навколишнього середовища від негативних наслідків антропогенної діяльності.

Рамкова Директива № 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008 р. «Про відходи та скасування деяких директив».

Це головний документ у цій сфері, який Україна зобов'язана виконати. Вона вважається рамковою, оскільки встановлює межі та шаблони для законодавства. Один із найважливіших прописаних у ній принципів – це принцип створення "ієрархії пріоритетів поводження з відходами".

Директива Ради № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 р. “Про захоронення відходів”.

Відповідно до ієрархії пріоритетів поводження з відходами, захоронення відходів на сміттєзвалищах є найменш бажаним заходом. Директива вимагає прийняття стратегії для зменшення видалення на полігоні відходів, що розкладаються біологічним шляхом та її виконання. Така стратегія повинна включати в себе такі заходи, як повторна переробка відходів, компостування, утворення біогазу або ж відновлення матеріалів/енергії. Загальна мета згаданої Директиви - запобігання чи зменшення, наскільки це можливо, негативного впливу на довкілля, зокрема на поверхневі та ґрунтові води, повітря, а також здоров'я людей від захоронення відходів, шляхом запровадження жорстких технічних вимог до відходів та полігонів.

Заходами Програми передбачено вдосконалення системи управління відходами, шляхом розробки концепції управління органічними відходами на місцевому рівні, з урахуванням європейських підходів з питань управління відходами, що базуються на положеннях даних Директив.

Напрями діяльності Програми реалізуються через здійснення конкретних заходів. Серед цих заходів можуть бути такі, які відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», підлягатимуть оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності. Для таких заходів має бути здійснена процедура оцінки впливу на довкілля.

5. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ

В рамках СЕО здійснено оцінку ймовірного впливу Програми «Впровадження міжнародного проекту: Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді» на складові довкілля відповідно до контрольного переліку, наведеного в таблиці 5.1.

Оцінка ймовірного впливу Програми на довкілля відповідно до контрольного переліку

Таблиця 5.1

Чи може реалізація РПУВ спричинити	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірно	Ні	
Повітря				
Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел			●	+
Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел			●	+
Погіршення якості атмосферного повітря			●	+
Зміни повітряних потоків, вологості, температури або будь які зміни клімату			●	
Водні ресурси				
Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			●	
Погіршення якості поверхневих вод			●	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону			●	
Забруднення підземних водоносних горизонтів			●	+
Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			●	
Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню			●	
Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод			●	
Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту			●	
Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)			●	
Відходи				
Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів			●	
Збільшення обсягів переробки відходів з вилученням небезпечних та ресурсоцінних компонентів та їх утилізації			●	+

Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами			•	
Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів III-IV класу небезпеки			•	
Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки			•	
Утворення або накопичення радіоактивних відходів			•	
Спорудження небезпечних об'єктів поводження з відходами			•	
Земельні ресурси				
Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару			•	
Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			•	
Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу			•	
Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			•	
Біорізноманіття				
Негативний вплив на ландшафт			•	
Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві			•	
Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини			•	
Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин			•	
Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля			•	
Населення та інфраструктура				
Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території			•	
Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі			•	
Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні об'єкти			•	+
Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей			•	+
Екологічне управління та моніторинг				
Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки			•	
Погіршення екологічного моніторингу			•	
Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження			•	
Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва			•	+
Інше				
Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів			•	
Суттєве порушення якості природного			•	+

середовища				
Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії			•	
Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей			•	
Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть значними, але у сукупності можуть викликати значний негативний екологічний ефект, що матиме незначний прямий або опосередкований вплив на добробут людей			•	

На основі оцінки, представлених в таблиці 5.1, можна зробити наступні висновки щодо ймовірного впливу Програми на довкілля:

Атмосферне повітря

Суттєвого впливу реалізації Програми на атмосферне повітря не очікується. Реалізація окремих заходів Проєкту буде супроводжуватися зменшенням обсягів викидів та поліпшенням якості атмосферного повітря за рахунок зменшення обсягів захоронення відходів.

Кліматичні зміни

Очікується загальний позитивний вплив реалізації Програми на запобігання кліматичним змінам через загальне зменшення викидів парникових газів. Додатково будуть забезпечені зниження викидів парникових газів при реалізації заходів з біологічного оброблення відходів. Реалізація окремих заходів Програми будуть супроводжуватися додатковими викидами парникових газів, але їх кількість буде невеликою у порівнянні із сукупними зменшеннями.

Водні ресурси

Позитивний вплив реалізації заходів Програми на водні ресурси буде полягати в основному у зниженні забруднення ґрунтових вод у місцях видалення відходів, в т.ч. дасть можливість покращити екологічну ситуацію на території сіл, прилеглих до полігону ТПВ в с.Брище.

Відходи

Основні позитивні наслідки реалізації Програми очікуються саме у зниженні навантаження на довкілля, пов'язаного із запровадженням ефективної системи поводження з органічними відходами та запровадженням компостування відходів на територіях комунальних закладів освіти та ін., що сприятиме зменшенню обсягів утворення твердих побутових відходів.

Земельні ресурси

Реалізація Програми не призведе до підсилення вітрової або водної ерозії ґрунтів, змін у топографії або в характеристиках рельєфу, появи таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

Об'єкти природно-заповідного фонду, екомережа та біорізноманіття

Програмою не передбачається реалізація заходів, що можуть призвести до негативного впливу на існуючі об'єкти природно-заповідного фонду та екомережу громади.

Рекреаційні зони та культурна спадщина

Реалізація Програми не має призводити до негативного впливу на наявні об'єкти історико-культурної спадщини.

Населення та інфраструктура

Програмою не передбачається реалізація заходів, що можуть призвести до негативного впливу на добробут і здоров'я населення та існуючу інфраструктуру. Зменшення загроз для здоров'я людей буде досягнута за рахунок налагодження ефективної системи управління з органічними відходами та вдосконалення процесу очищення фільтраційних стоків на полігоні ТПВ.

Екологічне управління, моніторинг

Програма не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки.

Кумулятивний вплив

Ймовірність того, що реалізація Програми може призвести до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Таким чином, реалізація Програми не має супроводжуватися появою нових негативних наслідків для довкілля, адже передбачено застосування сучасних технічних рішень та за потреби проходження процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД). Реалізація Програми може призвести до покращення екологічної ситуації на території Луцької міської територіальної громади.

Необхідність реалізації міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»

При захороненні побутових та інших відходів на полігоні і звалищах відбувається анаеробне розкладання біовідходів і окремих інших відходів органічного походження (наприклад папір, текстиль). При цьому утворюється так званий полігонний біогаз, який у своєму складі містить парникові гази. Застосування технологічних рішень із роздільного збирання відходів, сортування та компостування зменшує вклад полігонів на викиди парникових газів.

Таким чином при захороненні побутових та інших відходів утворюється такі парникові гази, як діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O).

Методології визначення обсягів парникових газів від полігонів та звалищ враховують лише метан. Обсяги викидів N₂O не враховуються через їх

незначну кількість. Викиди двоокису вуглецю (CO_2) біологічного походження не враховуються як парникові, оскільки аналогічна кількість CO_2 була спожита рослинами, з яких потім вуглець перейшов до органічних речовин, потім за ланцюгом до відходів і повернувся в атмосферу у вигляді викидів CO_2 .

Припущення, за якими визначалися обсяги викидів парникових газів.

При інерційному розвитку системи управління відходами (у разі неприйняття або невиконання Програми):

- питомі обсяги утворення побутових відходів та їх морфологічний склад суттєво не будуть змінюватися;
- використання біовідходів у власних домогосподарствах, у т.ч. їх компостування, а також спалювання рослинних та інших відходів у власних домогосподарствах буде поширеним у сільській місцевості та селищах міського типу;
- практика поводження з відходами у містах буде близькою до існуючої.

При реалізації Програми:

- питомі обсяги утворення побутових відходів та їх морфологічний склад суттєво не будуть змінюватися на початковому етапі;
- показники реалізації заходів зі зменшення обсягів захоронення відходів будуть відповідати плановим значенням Програми;
- регіональний полігон в перспективі буде облаштований системою компостування органічної частини побутових та муніципальних відходів та на сміттєсортувальних лініях проводитиметься видалення складових відходів які здатні утворювати метан.

Програмою передбачається діяльність в напрямі біологічного оброблення відходів, яка включає компостування органічної частини відходів у складі побутових відходів, відходів від утримання зелених насаджень населених місць.

Перевагами біологічного оброблення відходів є зменшення обсягу захоронення відходів, біостабілізація відходів, знищення патогенних мікроорганізмів у відходах і вироблення компосту для подальшого використання.

Утворені при біологічній обробці кінцеві продукти можуть, в залежності від їх якості, бути перероблені, або як органічне добриво, поліпшувач ґрунту, або видалені на полігон.

У разі застосування технологій аеробного оброблення (компостування) буде виділятися двоокис вуглецю (CO_2), але він має біологічне походження та не враховується, як той, що додає парникового ефекту оскільки аналогічна кількість CO_2 була спожита рослинами з яких потім вуглець перейшов до органічних речовин, потім за ланцюгом до відходів і повернувся в атмосферу у вигляді викидів CO_2 . У анаеробних ділянках компосту може утворюватися в невеликій кількості метан, який у більшості випадків окислюється всередині компосту. Піддані оцінці викиди метану, що потрапляють в атмосферу, знаходяться в діапазоні від менше одного відсотка до декількох відсотків загального вмісту вуглецю, в матеріалі (Beck-Friis, 2001; Detzel *et al.*, 2003; Arnold, 2005)

При компостуванні також можуть утворюватися викиди N_2O . Діапазон оцінюваних викидів варіюється в межах від менше 0,5 відсотків до 5 відсотків загального вмісту азоту, в матеріалі (Petersen *et al.*, 1998; Hellebrand 1998; Vesterinen, 1996; Beck- Friis, 2001; Detzel *et al.*, 2003).

Органічна частина відходів після біологічного оброблення при їх використанні або захороненні вже не буде розкладатися та утворювати метан (парниковий газ).

Кількісні значення очікуваного зниження викидів парникових газів на даному етапі визначити неможливо внаслідок значних невизначеностей відносно параметрів таких проєктів.

6. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Впровадження грантових проєктів є дієвим механізмом для залучення позабюджетних коштів у розвиток міста. Міжнародний проєкт «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», що буде впроваджуватися у 2021-2023 роках, сприятиме налагодженню ефективної системи управління органічними відходами у Луцькій громаді та вдосконалив процес очищення фільтраційних стоків на полігоні для збору ТПВ у с. Брище.

В рамках зазначеного проєкту передбачається закупівля та встановлення обладнання для очистки фільтрату на полігоні для збору твердих побутових відходів у с. Брище, закупівля та встановлення в місцевих навчальних закладах компостерів для утилізації органічних відходів, розробка концепції управління органічними відходами для Луцької територіальної громади, а також проведення заходів промоційного характеру, які мають на меті підвищити рівень обізнаності та екологічної свідомості жителів Луцької МТГ, зокрема мешканців приватних будинків, школярів та інших зацікавлених осіб щодо правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування.

За умови реалізації Програми та відповідно міжнародного проєкту очікується:

- зменшення шкідливого впливу органічних відходів на навколишнє природне середовище;
- покращення санітарного та епідеміологічного благополуччя жителів Луцької територіальної громади;
- підвищення екологічної свідомості населення, зокрема щодо важливості правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування;
- вдосконалення системи управління відходами, шляхом розробки концепції управління органічними відходами для Луцької МТГ;
- поглиблення співпраці з побратимським краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина;
- підтвердження позитивного іміджу Луцької територіальної громади як активного учасника міжнародних грантових програм.

7. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ)

Оцінка альтернатив у контексті стратегічної екологічної оцінки Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»» були прийняті наступні перспективи для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище:

Альтернатива 1:

«Нульовий сценарій» - тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку не затвердження зазначеного документа державного планування.

Альтернатива 2:

Реалізація усіх заходів і завдань Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»».

При гіпотетичному «нульовому» сценарії, якщо документ державного планування не буде затверджений, подальший стабільний розвиток Луцької територіальної громади є проблематичним. Це може призвести до погіршення екологічної ситуації і як наслідок може відобразитися на здоров'ї населення громади.

8. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Система моніторингу довкілля – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища.

СЕО не завершується прийняттям рішення про затвердження Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді»». Наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації Програми, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення. Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості.

Замовник, у межах своєї компетенції, здійснює моніторинг наслідків виконання Програми для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік та оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі “Інтернет”.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію Програми;
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки того, що Програма виконується відповідно до затвердженого документу, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи або вони мають бути спеціально удосконалені для цілей СЕО. Моніторинг базується на розгляді обмеженого числа відібраних показників (індикаторів) за кожним з напрямів та аналізу досягнення запланованих результатів.

Індикатори для моніторингу виконання Програми

Таблиця 8.1.

Ціль	Індикатор
Розробка концепції управління органічними відходами	Розробка заходів для організації поводження з органічними відходами та результати їх виконання
	Результати поїздок фахівців сфери управління

	відходами Луцької МТГ до краю Ліппе та експертів з краю Ліппе до міста Луцьк
Закупівля та встановлення обладнання для очистки фільтрату на полігоні у с.Брище	Ефективність від очистки фільтраційних стоків, кількісні та якісні показники
Закупівля компостерів для шкіл Луцької МТГ	Кількість закуплених компостерів
	Кількість осіб, залучених до заходів з екологічної освіти
Підвищення рівня обізнаності населення щодо поводження з органічними відходами та користі від компостування у Луцькій МТГ	Кількість інформаційно-просвітницьких заходів

9. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)

Даний розділ не розглядається, адже реалізація усіх заходів та завдань Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді» не матиме транскордонного впливу, так як територія охоплення Програмою розташована на значній відстані від меж сусідніх держав.

10. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

У процесі розробки Звіту про стратегічну екологічну оцінку було проведено попередню комплексну оцінку можливих впливів на всі компоненти навколишнього природного та соціального середовища, що можуть виникати в процесі реалізації Програми «Впровадження міжнародного проєкту «Спільний пошук рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді».

Програма розроблена для реалізації міжнародного проєкту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», який впроваджується краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина (Головний партнер) та виконавчим комітетом Луцької міської ради (Партнер) в рамках Програми «Сталий розвиток громад через партнерські проєкти – НАКОРА 2020» та рекомендований до фінансування з коштів Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини.

В рамках зазначеного проєкту передбачаються наступні заходи:

- закупівля та встановлення обладнання для очистки фільтрату на полігоні для збору твердих побутових відходів у с. Брище,
- закупівля та встановлення в місцевих навчальних закладах компостерів для утилізації органічних відходів,
- розробка концепції управління органічними відходами для Луцької міської територіальної громади,
- інформаційна компанія щодо поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді.

За умови реалізації Програми та відповідно міжнародного проєкту очікується:

- зменшення шкідливого впливу органічних відходів на навколишнє природне середовище;
- покращення санітарного та епідемічного благополуччя жителів Луцької міської територіальної громади;
- підвищення екологічної свідомості населення, зокрема щодо важливості правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування;
- вдосконалення системи управління відходами шляхом розробки концепції управління органічними відходами для Луцької МТГ;
- поглиблення співпраці з побратимським краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина;
- підтвердження позитивного іміджу Луцької міської територіальної громади як активного учасника міжнародних грантових програм.

У випадку неприйняття Програми поточний стан довкілля матиме тенденцію до погіршення. В зоні ризику знаходяться якість атмосферного повітря, підземних вод, ґрунтів території сіл, наближених до полігону ТПВ Луцької міської територіальної громади.

В даному документі здійснено оцінку ймовірного впливу реалізації Програми на складові довкілля (кліматичні зміни та викиди парникових газів, атмосферне повітря, водні ресурси, земельні ресурси та ґрунти, культурна спадщина, інфраструктура, здоров'я населення, рівень життя та благополуччя), аналіз позитивних і негативних наслідків для довкілля та здоров'я населення та очікувані результати.

Реалізація Програми не має супроводжуватися появою нових негативних наслідків для довкілля, адже передбачено застосування сучасних технічних рішень та за потреби проходження процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД),

При затвердженні та реалізації Програми загальний стан навколишнього природного середовища та здоров'я населення не зазнають негативного впливу. Навпаки: стан та якість довкілля прогнозується на теперішньому рівні з динамікою покращення та підвищення рівня життя населення з одночасним зменшенням існуючих факторів впливу (надходження забруднюючих речовин у атмосферне повітря, природні водойми та ґрунти).

Список використаних джерел

1. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
2. Закон України «Про відходи»
3. Закон України «Про екологічну мережу України»
4. Закон України «Про природно-заповідний фонд України»
5. Водний кодекс України
6. Земельний кодекс України
7. Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року (схвалена Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 №820-р)
8. Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року (затверджений Рішенням Волинської обласної ради від 13.10.2020 № 32/3)
9. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296 «Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування»
10. Дані Головного управління статистики у Волинській області
11. Дані Регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області
12. Дані Управління охорони здоров'я Волинської ОДА
13. Звітні дані Управління житлово-комунального господарства Волинської ОДА
14. Екологічний паспорт Волинської області за 2020 рік
15. Регіональна доповідь про стан довкілля Волинської області у 2020 році.
16. Паспорт Луцької територіальної громади 2020

ДОДАТКИ

ЗАЯВА ПРО ВИЗНАЧЕННЯ ОБСЯГУ СТРАТЕГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ

Детальний план території земельної ділянки для будівництва та обслуговування будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, розташованої в адміністративних межах Любомльської міської ради (за межами населених пунктів) ліворуч автодороги Київ – Ковель – Ягодин, км. 497+000, Ковельського району, Волинської області

1) Інформація про замовника СЕО:

Любомльська міська рада.

Волинська обл., м. Любомль, вул. Незалежності 23, телефон 0337724390.

2) Вид та основні цілі документу державного планування (ДДП) та його зв'язок з іншими ДДП:

Документація державного планування – Детальний план території земельної ділянки для будівництва та обслуговування будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, розташованої в адміністративних межах Любомльської міської ради (за межами населених пунктів) ліворуч автодороги Київ – Ковель – Ягодин, км. 497+000, Ковельського району, Волинської області.

Основною ціллю розроблення документації з просторового планування на місцевому рівні є: визначення параметрів забудови земельних ділянок, формування принципів планувальної організації забудови та інженерного забезпечення території, визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормативами, створення транспортної інфраструктури, охорони та поліпшення стану навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки, комплексного благоустрою та озеленення тощо.

Містобудівна документація включає стратегії і програми економічного, демографічного, екологічного, соціального розвитку відповідної території, програми розвитку інженерно – транспортної інфраструктури, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини, чинної містобудівної документації на місцевому рівні та проектну документацію, інформацію містобудівного, земельного та інших кадастрів, заяви щодо забудови та іншого використання території.

Проект детального плану території розроблено згідно:

- ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій;
- ДБН В.2.520: 2018 Газопостачання;
- ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги;
- ПУЕ Правила улаштування електроустановок;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія.

3) Те, якою мірою ДДП визначає умови для здійснення діяльності або надання документів дозвільного характеру на реалізацію видів діяльності та об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, у тому числі інформацію щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів:

Відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Проект «Детальний план території для реконструкції приміщень по утриманню великої рогатої худоби під молочно-товарну ферму потужністю 570 голів по вул. Молодіжна, 28, с. Задиби Турійського району Волинської області (за межами с. Задиби)» – не підлягає проведенню процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД).

4) Ймовірні наслідки:

а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення:

В ході здійснення СЕО мають бути оцінені ймовірні наслідки реалізації документа державного планування для таких компонентів довкілля:

- ґрунти;
- атмосферне повітря;
- водні ресурси;
- стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок);
- кліматичні фактори;

Під час здійснення СЕО, варто оцінити ймовірні наслідки від автозаправного комплексу, що пропонується відповідно до детального плану території на здоров'я населення.

б) для територій з природоохоронним статусом:

Ділянка, що розглядається, не відноситься до земель що мають природоохоронний статус. Територія ДПТ також не межує з територіями, що мають природоохоронний статус. Розміщення об'єктів проектування на вказаній території не пошкодять існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язаних з плануванням та забудовою населених пунктів.

в) транскордонні наслідки, у тому числі для здоров'я населення:

Транскордонний плив відсутній.

5) Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі, якщо ДДП не буде затверджено:

Альтернативи іншого характеру відсутні з огляду на необхідність провадження даної планованої діяльності.

Вибір майданчика будівництва проведено з урахуванням техніко-економічних міркувань з урахуванням найбільш економного використання земель, а також соціально-економічного розвитку населеного пункту.

Якщо представлений документ державного планування не буде затверджено, то це призведе до неможливості розвитку економіки населеного пункту. Цей сценарій може розумітися, як продовження поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану

довкілля. За даним варіантом подальший стабільний розвиток Любомльської міської ради є, очевидно, проблематичним і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації.

6) Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час СЕО:

Для підготовки звіту СЕО передбачається використовувати наступну інформацію:

- доповіді про стан довкілля;
- статистичну інформацію;
- інформацію, яка включена в інші акти законодавства, які мають відношення до проекту ДПТ;
- дані моніторингу стану довкілля;
- інша доступна інформація.

Основним критерієм під час стратегічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього середовища.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначити доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, санітарних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища.

Розробити комплекс заходів, спрямованих на виявлення характеру, інтенсивності та ступеня небезпеки впливу на стан навколишнього середовища та здоров'я населення будь-якого виду планової господарської діяльності:

- вивчити природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристики поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), геолого-гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- розглянути природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінити можливі зміни в природних і антропогенних екосистемах;
- визначити шляхи мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище і біоту;
- зібрати та проаналізувати інформацію про об'єкти розміщення відходів (види та обсяги відходів, місця їх накопичення, природоохоронні споруди, експлуатаційні можливості);
- повідомити громадськість про ефективність проекту і можливі екологічні наслідки.

В ході СЕО провести оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, врахувати екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного і стабільного соціально-економічного розвитку міста та підвищення якості життя населення.

7) Заходи, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДПТ:

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єкту доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на навколишнє середовище:

- влаштування санітарно-захисних розривів та зон зелених насаджень для зменшення акустичного забруднення території;
- охорона підземних вод від забруднення (влаштування з природного покриття (бруківки) проїзної частини, гідроізоляції споруд для зберігання води, бетонування стоянок автотранспорту, встановлення площадки для контейнерів ТПВ);
- охорона поверхневих вод та ґрунтів (ефективне відведення дощових вод згідно вертикального планування);
- санітарна очистка території забудови має бути планово-регулярною і здійснюватися органами ЖКГ або іншими службами. Сухе побутове сміття, тверді побутові відходи та вуличне сміття повинні вивозитися на полігон твердих побутових відходів (ТПВ) населеного пункту.

8) Пропозиції до структури та змісту СЕО:

Звіт про стратегічну екологічну оцінку має відповідати вимогам ч. 2 ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

9) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції та строки їх подання:

Зауваження і пропозиції до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації "Детальний план території земельної ділянки для будівництва та обслуговування будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, розташованої в адміністративних межах Любомльської міської ради (за межами населених пунктів) ліворуч автодороги Київ – Ковель – Ягодин, км. 497+000, Ковельського району, Волинської області" подаються протягом 15 діб, з дня її оприлюднення, до відділу управління містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та комунального майна Любомльської міської ради, за адресою: Волинська обл., м. Любомль, вул. Незалежності 23, телефон 0337724390, email: lubomlmisto@ukr.net та голові Любомльської міської ради Ющуку Р. В. за адресою: Волинська обл., Ковельський р-н, м. Любомль, вул. Незалежності, 23, (третій поверх), телефон 03377-24390.

СТОРИНКАМИ МИНУЛОГО

60 років тому
З газифікацією!

«Перший секретар обкому КПУ Федір Калита та голова обкомконкому Юхим Ярошук палко вітають будівельників, монтажників, інженерно-технічних працівників Спеціального управління №536 тресту «Промсантахмонтаж» за приводу газифікації м. Луцька. Виконуючи історичні рішення XXII з'їзду КПРС, з початком газифікації міста зроблено вагомий крок для подальшого зростання добробуту громадян, тож є глибоке переконання, що невдовзі будівельники та монтажники повністю завершать газифікацію м. Луцька».

(«Гадяньська Волинь», 1961 р.).

50 років тому
Потрібні заповідники

«З листа голови Виконкому обласної Ради трудящих Юхима Ярошука Раді Міністрів України «Про створення в м. Луцьку Історико-архітектурного заповідника»: «Обласний центр Волинської обл. — одне з найдавніших міст України. Вперше воно згадується в Іпатіївському літописі 1085 р., у 1985 р. Луцьк відзначав 900-річчя. ... Наслаба необхідність збереження не тільки окремих історико-архітектурних пам'яток, але й цілком в історичному та художньому відношенні структури планування Старого міста, окремих його районів і заповідних ландшафтів...».

(«Луцьку 900 років, 1985 р.).

40 років тому
100 тисяч підшипників

«Новий роликовий кінцевий підшипник підшипникові вантажності серійно випускається колективом Луцького з'їзду державного підприємства заводу, перша черга якого недавно стала до ладу. Виріб має підвищений попит в автомобілебудівній країні, особливо при складанні «КамАЗів» і «ЗиЛів». З конвеєра підприємства уже зійшов 100-тисячний підшипник такої модифікації. А всього їх буде випущено в першому році XI п'ятиріччя понад 1 млн штук».

(«Робітниця газета», 1981 р.).

30 років тому
Дума про гроші

«Поет-сатирик Кость Волинська (в миру — Феодосій Мандзюк) продовжує показувати темні кути радянського і вже майже незалежного буття:

«Все потрібно в міру мати, крім авансу і зарплати.

Бо усім відомо, гроші не кусаються як воші.

І не просить гроші! Істи! Безпартійні і комуністи,

У країні славний Рад люблять гроші всі підірвати».

(«Нате», 1991 р.).

20 років тому
«Майдан-2001»

«Кореспонденти «Досвітньої зорі» добиралися в рівненську по-



ліську глибинку на еколого-культурний фестиваль «Майдан-2001»... 50 км на півночі. Захід проводився вже влітку, основна мета — захист довкілля, яке стогне від тиску людей».

(«Досвітня зоря», 2001 р.).

На фото з архіву: журналісти пливуть на фестивалі.

Підготував
Сергій ШРАМЧУК.

ОТО ДАЮТЬ!

«Дія» відкриває кордони

Covid-сертифікати, видані Україною, приймаються та визнаються для безперешкодних поїздок в країни Європейського Союзу вже з 20 серпня ц. р. Це — додаткова мотивація для захисту власного здоров'я та безпеки для інших людей.

Таке рішення ухвалила Європейська комісія (аналог вітчизняного Кабінету Міністрів, керівний орган виконавчої влади для всіх членів ЄС, — ред.). Цю радську новину сповістила пресслужба Єврокомісії в Брюсселі:

«Це означає, що країни будуть підключені до системи ЄС, і що Covid-сертифікати, видані Північною Македонією, Турчиною і Україною, будуть прийматися в ЄС з завтрашнього дня на тих самих умовах, що і цифрові Covid-сертифікати Європейського Союзу».

Зі свого боку, Північна Македонія, Туреччина і Україна погодилися визнати цей цифровий документ ЄС для поїздок із Євросоюзу до своїх країн.

«Три ухвалені 19 серпня 2021 р. рішення набули чинності з 20 серпня і доступні онлайн».

Тож 20 серпня відбувся брифінг представників Міністерства цифрової інформації України, вітчизняного Міністерства охорони здоров'я та Посла ЄС в Україні Матті Мааскіса, де розповіли про проект, його технічну частину,

COVID
сертифікат

як все буде працювати та в який спосіб українці зможуть подорожувати з сертифікатами в «Дію», маючи офіційний документ, який підтверджує статус про вакцинацію, негативний результат ПЛР-тесту або те, що людина одужала від коронавірусної хвороби.

Це — додаткова мотивація українцям для захисту власного здоров'я та безпеки для інших людей.



Ольга ДАНИЛУК.

На фото «Європейської правди»: під час презентації електронного Covid-сертифіката в додатку «Дія».

Повідомлення

ПРО ОПРИЛУДНЕННЯ ЗАЯВИ ПРО ВИЗНАЧЕННЯ ОБСЯГУ СТРАТЕГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ

1) Інформація про замовника CEO: 43025, м. Луцьк, вул. Богдана Хмельницького, 19

2) Вид та основні цілі документа: державного планування (ДП) та його зв'язок з іншими ДП

Відповідно до пункту 3 частини першої статті 1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», документи державного планування — стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них, які розробляються та/або підлягають затвердженню органом державної влади, органом місцевого самоврядування.

Управління міжнародного співробітництва та проектною діяльністю Луцької міської ради розробило проект Програми «Впровадження міжнародного проекту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді» (ДП — Програма), що пропонується до затвердження рішенням Луцької міської ради.

Проект Програми розроблено з метою успішної реалізації міжнародного проекту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді» (ДП — Програма), що пропонується до затвердження рішенням Луцької міської ради.

Програма розроблена на виконання постанови Кабінету Міністрів України «Про створення єдиної системи залучення грантових коштів у розвиток Луцької міської територіальної громади» (дані — Луцької МТГ).

Програма розроблена для реалізації міжнародного проекту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», який розроблено Краєм Ілпне Федеративної Республіки Німеччина та виконавчим комітетом Луцької міської ради в рамках Програми «Спільний розвиток громад через партнерські проекти — НАКОРА 2020» та рекомендовано до фінансування з коштів Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини.

Потреба реалізації проекту обумовлена актуальністю запровадження ефективної системи поводження з органічними відходами та необхідністю модернізації технології очистки фільтрату, який утворюється в результаті розкладання органічних відходів та накопичення атмосферних опадів на полігоні для збору твердих побутових відходів в с. Брище Луцької міської територіальної громади.

3) Те, якою мірою ДП визначає умови для здійснення діяльності або надання документів довкілляного характеру на реалізацію видів діяльності та об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, у тому числі інформацію щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів:

Відповідно до частини першої статті 3 Закону України «Про оці-

нку впливу на довкілля», проведення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим процесом прийняття рішень про проведення планової діяльності, визначеної частинами другою і третьою статті третьої. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про проведення планованої діяльності.

Оцінка впливу на довкілля у процесі прийняття рішень про проведення планованої діяльності відповідає до заходів Програми буде здійснюватися відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

4) Імовірні наслідки:

а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення:

В ході здійснення CEO мають бути оцінені імовірні наслідки реалізації документа державного планування для таких компонентів довкілля:

— ґрунти;

— атмосферне повітря;

— водні ресурси;

— стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі виділення земельних ділянок);

— кліматичні фактори;

— підчас здійснення CEO, варто оцінити імовірні наслідки від заходів Програми на здоров'я населення;

б) для території з природоохоронним статусом:

Під час проведення CEO, варто оцінити імовірні наслідки реалізації Програми на території та об'єкти природоохоронного фонду;

в) трансграничні наслідки, у тому числі для здоров'я населення:

Трансграничний вплив відсутній.

5) Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі, якщо ДП не буде затверджено:

В процесі проведення стратегічної екологічної оцінки будуть розглянуті наступні альтернативи:

Альтернатива 1:

«Інформаційний сценарій» — тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації випадку не затвердження зазначеного документа державного планування.

Альтернатива 2:

Реалізація заходів і завдань програми «Впровадження міжнародного проекту «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді».

Альтернативного характеру відсутні з огляду на необхідність запровадження даної планованої діяльності.

6) Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час CEO:

Для проведення стратегічної екологічної оцінки буде використана наступна інформація: доповіді про стан довкілля; статистична інформація; інформація, яка включена в інші акти законодавства, які мають відношення до проекту ДП; дані моніторингу стану довкілля; експертні оцінки; інша доступна інформація.

Для проведення стратегічної екологічної оцінки, зокрема буде здійснено:

— збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля, включаючи

значення ключових екологічних показників;

— проведення аналізу слабких та сильних сторін проекту Програми з точки зору екологічної ситуації;

— забезпечення можливості для участі громадськості у стратегічній екологічній оцінці;

— визначення можливих чинників змін антропогенного та природного характеру;

— проведення оцінки впливу Програми на складові довкілля та на стан здоров'я населення;

— моніторинг фактичного впливу Програми на довкілля.

7) Заходи, які передбачаються розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДП:

Впровадження грантових проектів є дієвим механізмом для залучення позабюджетних коштів у розвиток міста.

Міжнародний проект «Спільний пошук нових рішень у комунальному господарстві: поводження з органічними відходами у Луцькій міській територіальній громаді», що буде впроваджуватися у 2021-2023 роках, сприятиме налагодженню ефективної системи управління органічними відходами у Луцькій громаді та вдосконалив процес очищення фільтратних стоків на полігоні для збору ПТВ у с. Брище.

В рамках зазначеного проекту передбачається закупівля та встановлення обладнання для очистки фільтрату на полігоні для збору твердих побутових відходів у с. Брище, закупівля та встановлення в місцевих навчальних закладах комп'ютерів для утилізації органічних відходів, розробка концепції управління органічними відходами для Луцької територіальної громади, а також проведення заходів промислового характеру, які мають на меті

підвищити рівень обізнаності та екологічної свідомості жителів Луцької МТГ, зокрема мешканців приватних будинків, школярів та інших зацікавлених осіб щодо можливості правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування.

За умови реалізації Програми та відповідно міжнародного проекту очікується: зменшення шкідливого впливу органічних відходів на навколишнє природне середовище;

покращення санітарного та епідеміологічного благополуччя жителів Луцької територіальної громади;

підвищення екологічної свідомості населення, зокрема щодо важливості правильного поводження з органічними відходами та користі від компостування;

вдосконалення системи управління відходами, шляхом розробки концепції управління органічними відходами для Луцької МТГ;

поглиблення співпраці з побратимським Краєм Ілпне Федеративної Республіки Німеччина;

підтвердження позитивного іміджу Луцької територіальної громади як активного учасника міжнародних грантових програм.

8) Пропозиції до структури та змісту CEO:

Виконати відповідно до вимог частини другої статті Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

9) Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції та строки їх подання:

Виконавчий комітет Луцької міської ради Волинської області

43025, м. Луцьк, вул. Богдана Хмельницького, 19

Електронна пошта — office@lutskrada.gov.ua

Зауваження і пропозиції до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки надаються у письмовій формі у строк, що не перевищує 15 днів з дня оприлюднення цієї заяви.

Втрата

Без Олексія Добка...

Відійшов у Вічність відомий волинський будівельник, архітектор, письменник, публіцист та полум'яний громадський діяч Олексій Добко.



Олексій Дмитрович — колишній інженер будівельно-монтажного управління Облспоживспілки, депутат Луцької міської ради, відомий волинський письменник, публіцист, архітектор, нестомний громадський діяч. Він створив Лігу українських письменників імені Василя Чубинського та був головою її Провідної ради.

Народився Олексій Добко 21 березня 1931 р. с. в. Ветли на Львівщині. З 1935 р. проживав на Волині, останні роки життя — в м. Луцьку, де невтомно працював як творча особистість та громадський діяч навіть на заслуженому відпочинку. Автор

поетичної збірки «На хвилі Стиру», пісенної збірки «Благості», історичної повісті «Три тополи», збірки мініатюрних творів «Крок за кроком», повісті «Незвідані та рідні», кількох монографій. Упорядковував та мріяв видати свою чергову книгу про найвизначніших людей нашої країни...

Олексій Дмитрович — автор проєктів і будівельних 11 храмів у селах Волині, організатор і співавтор спорудження пам'ятників жертвам розстрілу в'язнів Луцької тюрми та монументу загиблим дівчатам-полонянкам на вул. Погобні в м. Луцьку.

Колектив «Волинської газети», друзі-письменники та публіцисти, патріоти України щиро сумують із приводу втрати Олексія Дмитровича. Вічна йому пам'ять та земля панахиди! Нехай милостивий Господь за діла його Богоугодної упокоїть його душу там, де праведники спочивають. Він не дожив яніхось 5 днів до 30-річчя Незалежності України, яку любив щирим серцем та шанував розумом діла державного масштабу.

Редколегія.

На фото «12 каналу»: таким був Олексій Добко.

заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

Потреба реалізації проєкту обумовлена актуальністю запровадження ефективної системи поводження з органічними відходами та необхідністю модернізації технології очистки фільтрату, який утворюється в результаті розкладання органічних відходів та накопичення атмосферних опадів на по-

ДДП не буде затверджено:
В процесі проведення стратегічної екологічної оцінки будуть розглянуті наступні

впроваджуватися у 2021–2023 роках, сприятиме налагодженню ефективної системи управління органічними відходами у Луцькій

оцінки надаються у письмовій формі у строк, що не перевищує 15 днів з дня оприлюднення цієї заяви.

Безшовні Краще підприємство України - 2020 * Додаток на номер 8 (2020) 210-163 БЕЗПЛАТНО в рік телефонів: на Київ - за тарифами операторів зв'язку. Акція діє з 26.08. на 30.09.2021р. На всіх територіях України, окрім тимчасово окупованих територій та АР Крим. Деталі: «Українська» (7-490) та «Новий Погоди» (7-490) Тариф за кожен лот обчислюється, вартість доставки від 35 грн. Підприємств: 65000, м. ОДЕСА, вул. 428, каб. - 80208. **РЕЗУЛЬТАТИ РОЗІГРАШУ ПРИЗІВ**

отримайте ПОДАРУНОК на вибір:
 • годинник-нічник • ліхтарик • рушники • маски • точило • небо • енергозберігач • дошки +

Лопатки Халат
 ситцевий
 3 кашкетів
 1 шафка
 Фітнес-ораселі
 «Здоров'я +»
 • годинник
 • гантели
 Анілятор
 «Кузнцова»
 + подушка
 10-прямий 12
 БЕЗПЛАТНЕ
 цифрове
 турбоочищення
 водопровід
 • нагрівач
 • проточну воду
 на 3...5 секунд
 Електрочайник
 • автомобільний
 • на 2 літри
 • на електропідігрів
 Шпатель
 4 шпатель
 2 шт. у наборі
 • замішувач
 • міксер
 • 220В
 Духова шафа:
 Левацька Лідія, Гнідин, 08340
 Черняк Віра, Новоолександрівська, 74220
 МІКРОХВІЛОВА ПІЧ:
 Луцькович Г., Великий Олександр, 43
 Кульчицька Марія, Тернів, 79067

199 грн * байковий – 249 грн
 199 грн * ізд. – 249 грн
 445 грн * тонізує – 445 грн
 385 грн * ізд. – 385 грн
 439 грн * із душем – 535 грн
 219 грн * зі свистком – 215 грн
 299 грн * металевий – 799 грн
 199 грн * ізд. – 199 грн
 299 грн * ізд. – 299 грн

НАБІР КАСТРУЛЬ:
 Серія Віталі, Умань, 20306

ПІЛОСОС:
 Лукаш Олександр, Колодія, 77153

[illegible]

Джинсові лосини. Осінь	Універсальні окуляри	Подушка- масажер	Електробритва з три бритвені дооптики	Годинник- нічник 4 в 1	Шинковарка легко приготує: домашню сдобу	Електроточило для ножів	Портативний автокомпресор	Підлоговий обігрівач
Руденко Анатолій, Нікополь, 53204	Андрющенко Людм., Доброполье, 65001	Яків Микола, Любимівська, 38130	Руденко Катерина, Київ, 03083	Сав Марія, Київська, 90052	Семашко Галина, Куршівка, 71137			

 **185** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **жовіт**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **регулятор**
 **375** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **шмід, спідні, нолік**
 **199** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **процес**
 **199** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **від мережі**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **потужніша - 299**
 **199** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **ніччолк**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **рулетт**
 **199** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **пінктурувача**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **від мережі - 299**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **до 30 м²**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **Пилинково Ольга, Смірнове, 71040**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **Давидова Ніна, Херсон, 73000**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **КЕРАМІЧНИЙ ЕЛЕКТРОЧАЙНИК**
 **299** ⁹⁹⁰ ~~грн~~ **БЛЕНДЕР 3 В 1**

напівпідвішений 100% бавовна, 68 - 63 пош.
підвішений - до 40 дБ, 199 грн.
на підвісці електронний, вимірює рівень звуку в кімнаті.
підвісний 4 насадки, 1.1 / 1.7 / 2.5 / 3.2 л, 16 / 18 / 20 / 22 см.
для стінки з насадками, 4 шт., з покриттями 1.1 / 1.7 / 2.5 / 3.2 л, 16 / 18 / 20 / 22 см.
для стінки з насадками, 4 шт., з покриттями 1.1 / 1.7 / 2.5 / 3.2 л, 16 / 18 / 20 / 22 см.
з підвісками для дерева, металу, каменю, скла, кераміки.
турецька 120 x 160 см, 68 - 80.

								
3 шт. - 180 грн	199 грн	199 грн	199 грн	343 грн	299 грн	249 грн	369 грн	369 грн
Труси жіночі	Підсилювач	Вага	Чоловічий/жіночий	Бінокль	Кухонна	Кавомолка	Чоловічий	Фарбозразилковач

[illegible][illegible]

99 грн * 3 шт. - 180 грн Маселі	1495 грн Маселі	299 грн Маселі	199 грн Повний базис	299 грн Повний базис	199 грн Літарик-шоколер, захисник - 299 грн	199 грн із чашею - 199 грн	899 грн Шашлик	199 грн Шашлик
--	---	--	--	--	---	--	--	--

[illegible]

Термогамаші із верболожі шалсті **Пояс із собачої шерсті** **Антиварикозні гольфи** **Лялька Маша – повторунка** **Рушники для лазні, 6 шт.** **Вуличний LED-світлодіод** **ЩЕ БІЛЬШЕ ТОВАРІВ, ЗНИЖОК, ПОРАД, КОНКУРСІВ ТА ПРИЗІВ У ВІБЕР-СПІЛЬНОСТІ**

ТА ЖІНОК **199** грн **390** грн • ревматизм **175** грн **390** грн • крововіг ***85** грн **390** грн • пританцює **299** грн **390** грн • настійний ***99** грн **390** грн