

## **ЗВІТ**

# **ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТЕРИТОРІЇ ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОБ'ЄДНАНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2021-2025 РОКИ**

Директор  
ТОВ «ЕКОЛОГО-ЕКСПЕРТНА  
АНАЛІТИКА»




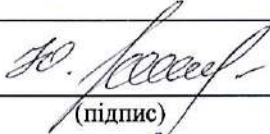
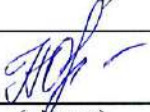
М.В. Герасименко

Київ 2020

## ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТЕРИТОРІЇ ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОТГ НА 2021-2025 РОКИ	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОТГ	9
3. ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОТГ	26
4. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ	28
5. МЕТОДОЛОГІЯ СЕО	31
6. ЙМОВІРНІ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ НАСЛІДКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ	32
7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ	42
8. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ	44
9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	46
10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНІСТЮ)	48
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	49

## Виконавці Звіту з СЕО:

Виконавець 1 <u>Герасименко М.В. Інженер-проектувальник</u> (прізвище, ім'я, по батькові, кваліфікація)	 (підпис)
Виконавець 2 <u>Бучацька Ю.О. Еколог</u> (прізвище, ім'я, по батькові, кваліфікація)	 (підпис)
Виконавець 3 <u>Багрянцева Н.Ю. Еколог</u> (прізвище, ім'я, по батькові, кваліфікація)	 (підпис)

## ВСТУП

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної, соціальної та екологічної складових розвитку. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів і населених пунктів.

Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів та програм дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування. Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) – це новий інструмент реалізації екологічної політики, який базується на простому принципі: легше запобігти негативним для довкілля наслідкам діяльності на стадії планування, ніж виявляти та виправляти їх на стадії впровадження стратегічної ініціативи.

Метою СЕО є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних факторів у підготовку планів та програм для забезпечення збалансованого (сталого) розвитку.

В Україні створені передумови для імплементації процесу СЕО, пов'язані з розвитком стратегічного планування та національної практики застосування екологічної оцінки. З 12 жовтня 2018 року в Україні вступив в дію закон «Про стратегічну екологічну оцінку». Відповідно до ст. 2 розділу VI «Прикінцеві та перехідні положення» цього закону з 1 січня 2020 року стратегічна екологічна оцінка повинна здійснюватися для програм економічного і соціального розвитку громад.

Необхідно брати до уваги те, що Програма відображає загальні пріоритети та цілі розвитку усієї Обухівської міської ОТГ загалом, без посилання на конкретні населені пункти чи території, в межах яких існують певні соціальні, економічні чи екологічні проблеми, які потрібно вирішувати на більш низькому рівні планування, в тому числі на рівні реалізації конкретної планованої діяльності.

З метою забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення проекту Програми та здійснення СЕО, відповідно до с. 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» було оприлюднено Заяву про обсяги СЕО на офіційному сайті Обухівської міської ради та опубліковано в 2-х друкованих засобах масової інформації, а саме у газетах: «Довідкова» та «Обухівські вісті».

Впродовж терміну громадського обговорення Заяви про визначення обсягу СЕО (15 календарних днів) на адресу Обухівської міської ради надійшли пропозиції та зауваження від Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за № 06.2-02.2-09/4670/6579 від 15.10.2020 р. щодо рекомендованого обсягу СЕО.

## **1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТЕРИТОРІЇ ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОТГ НА 2021-2025 РОКИ**

На території Обухівської міської ОТГ та Обухівського району виробничо-господарська діяльність обумовлює негативний вплив на стан навколишнього природного середовища і умови життєдіяльності населення. У зв'язку з цим необхідно впроваджувати заходи для формування безпечного для життєдіяльності людей навколишнього середовища. Виробничо-господарська діяльність повинна базуватись на принципах:

- екологічно чистого виробництва, яке характеризується відсутністю або незначним (екологічно безпечним) впливом на навколишнє природне середовище;
- впровадження технологій, які забезпечують економію енергетичних і матеріальних ресурсів, утилізацію і повторне використання відходів;
- систематичного контролю за станом і якістю навколишнього природного середовища.

Екологічна політика формується, виходячи із закріплених у Конституції України та природоохоронному законодавстві державної екологічної політики України, прав людини на екологічно безпечне для життя і здоров'я навколишнє природне середовище.

Пріоритетами екологічної політики є:

- обов'язкове врахування екологічних вимог і обмежень при прийнятті рішень щодо розвитку видів виробничо-господарської діяльності та забудови території;
- зменшення викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище;
- безпечне для навколишнього середовища та населення поводження з промисловими і побутовими відходами;
- збереження і відновлення природного середовища; формування екологічно безпечних умов для життя і здоров'я людей;
- створення ефективної системи моніторингу за станом компонентів навколишнього середовища;
- налагодження системи екологічної освіти та інформування населення.

Інструментом реалізації екологічної політики стане Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки (далі-Програма).

Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища (далі – Програма) реалізує системний підхід до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для ОТГ соціально-економічних умов та екологічних проблем.

Фінансування заходів програми здійснюватиметься з урахуванням реальних можливостей міського та обласного бюджетів, а також залучення коштів інвесторів.

Основна мета розроблення Програми – відображення проблем, для розв'язання яких планується провести комплекс заходів щодо покращення санітарно-технічного та візуального стану території міської громади, та реалізація заходів, спрямованих на відновлення, належне утримання та раціональне використання території міської громади,

охорону та організацію упорядкування об'єктів благоустрою з урахуванням особливостей їх використання.

До складу Обухівської міської ради входять населені пункти: м. Обухів (2419,3га), с. Таценки (54,5га), с. Ленди (55,5га), загальна площа – 5068,3 га; Нещерівський сільський старостинський округ (2685,7 га, з них с. Нещерів - 1115,1га); Дерев'янський сільський старостинський округ – (1632,4 га, з них с. Дерев'яна – 448,3 га) та Красненський сільський старостинський округ – (1803,4 га, з них с. Красне Перше – 160,1га, с. Козіївка – 57,1га). Загальна площа становить 11189,8 га.

Організацію виконання Програми здійснює виконавчий комітет Обухівської міської ради, її структурні підрозділи спільно з територіальними органами центральних органів виконавчої влади. У процесі виконання та на перспективу розвитку (приєднання населених пунктів до Обухівської міської ОТГ) Програма може уточнюватися, зміни і доповнення затверджуватимуться Обухівською міською радою.

Стратегічні цілі і оперативні завдання Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки наведені в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1

Оперативна ціль 1	Основні заходи виконання 2
ОХОРОНА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ	1. Використання методів та впровадження технологій, що забезпечують зниження рівня впливу чи усунення факторів забруднення атмосферного повітря (згідно плану заходів підприємств). 2. Зобов'язати промислові підприємства надавати щорічні плани, щодо реального зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря, забезпечити інформування населення про їх склад та виконання. 3. Контроль забруднення атмосферного повітря в місті та інформування населення у засобах масової інформації. 4. Проведення робіт з інвентаризації джерел забруднення навколишнього природного середовищ.
ОХОРОНА ВОДНИХ РЕСУРСІВ	1. Інвентаризація водних об'єктів місцевого значення ( з подальшою паспортизацією) та створення водоохоронних зон з комплексом агротехнічних, лісомеліоративних, гідротехнічних, санітарних та інших заходів, спрямованих на запобігання забрудненню, засміченню та виснаженню водних ресурсів, а також винесення об'єктів забруднення з прибережних смуг. 2. Роботи пов'язані з поліпшенням технічного стану та благоустрою паспортизованих водойм на території ОТГ. 3. Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, а також заходи для боротьби з шкідливою дією вод: -упорядкування джерел, очищення русел від дерев, що потрапили до них внаслідок проходження весняних повеней; -регулювання з розчищенням русла річки Кобрини з метою захисту від підтоплення м.Обухів. 4. Контроль за якістю поверхневих, підземних та стічних вод.

Оперативна ціль	Основні заходи виконання
1	2
<p>ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ТА ПРОМИСЛОВИМИ ВІДХОДАМИ</p>	<p>1. Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів з впровадженням роздільного збору відходів та придбання необхідної кількості контейнерів та урн.</p> <p>2. Ліквідація стихійних сміттєзвалищ та виконання заходів по недопущенню розміщення відходів в несанкціонованих місцях.</p> <p>3. Зобов'язати ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» проводити моніторинг впливу існуючого полігону промислових відходів на мікрорайоні Яблуневий на навколишнє природне середовище (в санітарно-захисній зоні та за її межами).</p>
<p>ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ</p>	<p>1. Проведення заходів з захисту від підтоплення і затоплення, направлених на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усуненню або зниженню до допустимого рівня їх негативного впливу на території і об'єкти (заходи із захисту від підтоплення с.Тасценки).</p> <p>2. Ведення земельного кадастру.</p> <p>3. Проведення обстеження ґрунтів.</p>
<p>ОХОРОНА ПРИРОДНИХ РОСЛИННИХ РЕСУРСІВ</p>	<p>1. Ліквідація наслідків буреломів, сніговалів.</p> <p>2. Заходи з озеленення населених пунктів.</p> <p>3. Проведення заходів з виявлення запасів природних рослинних ресурсів.</p> <p>4. Інвентаризація зеленого господарства міста, паспортизація зелених зон з подальшим створенням реєстру об'єктів благоустрою</p>
<p>ОХОРОНА ТВАРИННОГО СВІТУ</p>	<p>1. Участь у рейдах-перевірках виконання заходів по охороні рибних ресурсів в нерестовий період.</p> <p>2. Організація та здійснення заходів щодо охорони державного мисливського фонду, поліпшення середовища перебування мисливських тварин</p>
<p>ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p>	<p>1. Проведення конференцій, круглих столів, семінарів, виставок, учнівських лекторіїв з питань екології та охорони навколишнього природного середовища.</p> <p>2. Проведення заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища.</p> <p>3. Проведення своєчасного розслідування усіх випадків порушення природоохоронного законодавства та покаранні винних осіб із залученням спеціалістів державних служб в галузі екології та гірничого нагляду.</p> <p>4. Організація проведення оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.</p> <p>5. Наукові дослідження, проектні та проектно-конструкторські розроблення, що охоплюють зазначені у переліку природоохоронні заходи.</p> <p>6. Запровадження та обслуговування функціонування державної системи моніторингу навколишнього природного середовища (дослідження забруднення повітря, стану водних та земельних ресурсів).</p>
<p>ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНО- ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ</p>	<p>1. Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду.</p>

Оперативна ціль	Основні заходи виконання
1	2
	2. Витрати на утримання об'єктів природно-заповідного фонду. 3. Розроблення документації із землеустрою для територій та об'єктів природного-заповідного фонду. 4. Витрати на резервування територій для заповідання.

Програма підготовлена згідно з основними завданнями Стратегії сталого розвитку Обухівської територіальної громади до 2030 року, затвердженої рішенням Обухівської міської ради від 27.11.2018 № 919 – 41 – УІІ та прогнозу економічного і соціального розвитку України на 2021—2023 роки.

Прийняття Програми є необхідним для покращення санітарно-технічного та візуального стану території міської громади, що передбачає реалізацію заходів гармонійного поєднання економічного, соціального та екологічного напрямків, спрямованих на відновлення, належне утримання та раціональне використання території міської громади, охорони та організації упорядкування об'єктів благоустрою з урахуванням особливостей їх використання.

Термін реалізації Комплексної програми - 2021-2025 роки.

На основі аналізу стану компонентів навколишнього середовища визначено основні екологічні проблеми:

- забруднення атмосферного повітря стаціонарними і пересувними джерелами;
- забруднення і засмічення навколишнього середовища побутовими відходами;
- відсутність реєстру об'єктів благоустрою зеленого господарства;
- виконання дієвих проектних рішень по ліквідації підтоплення територій;
- необхідність інвентаризації та паспортизації водних об'єктів на території ОТГ;
- недостатній рівень заходів з озеленення міста та боротьби з омелою білою;
- недостатній рівень екологічної освіти та інформування населення.

За результатами аналізу виконання програмних заходів з урахуванням зміни фінансово-економічних показників, що можуть мати місце в ході реалізації Програми, допускається коригування заходів програми. Впродовж терміну виконання Програми можуть вноситися зміни і доповнення з метою виконання основних заходів.

**Моніторинг Програми:** Звіт про виконання Програми вноситься на розгляд сесії міської ради 1 раз на 6 місяців.

Контроль за використанням бюджетних коштів, спрямованих на забезпечення виконання Програми, здійснюється в порядку, встановленому бюджетним законодавством України.





Одним з найбільших забруднювачів атмосферного повітря в Обухівському районі є Трипільська ТЕС ПАТ «Державна енергогенеруюча компанія «Центренерго».

Решта підприємств мають, порівняно, невеликий обсяг викидів.

Перелік основних суб'єктів господарювання на території Обухівської міської ради наведено у таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

№	Назва підприємства	Напрямок діяльності або основний вид продукції	Об'єм виробництва, тис.шт/рік	Кількість працюючих, чол.	Обсяг викидів забруднюючих речовин (2019 р.), т/рік
1	2	3	4		
1	ПФ «Віта»	Виробництво готових кормів для тварин, що утримуються на фермах	-	-	-
2	ТОВ «Облрізсервіс»	Виробництво інших кранів та клапанів	-	-	-
3	ТОВ «СКБ «Нові технологічні системи»	Виробництво інших гумових виробів, виробництво будівельних металевих конструкцій і частин конструкцій. Виробництво плин, листів, труб і профілів із пластмас.	-	-	-
4	ТОВ «Аерок»	Виготовлення виробів із бетону для будівництва	504000	240	11,618
5	ПАТ «Обухівське»	Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	-	-	-
6	Деревообробна компанія «Геліком ЛВ»	Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів	-	-	-
7	ПП «Обухівміськвотресурси» (СЗЗ 50 м)	Оптова торгівля відходами та брухтом - гофроящик - паливні брикети - цвяхи	<u>1738788 од.</u> 1999606*од. <u>2148 т</u> 2685* т <u>3,815 т</u> 4,578* т	<u>315</u> 310*	3,42043
8	ЗАТ «ЕРГО»	Виробництво електродвигунів, генераторів і трансформаторів	-	-	-
9	ТОВ «Омакс - Інтернешнл»	Виробництво панчішно-шкарпеткових виробів	<u>3500000 пар</u> 5000000 пар	<u>124</u> 135*	2,35
10	ТОВ «Обухівське підприємство будівельних матеріалів»	Виробництво цегли керамічної рядової повнотілої М-100	2125 тис.шт/рік	34	32,4
11	Обухівське УВП УТОС	Виробництво інших виробів із пластмас	-	-	-
12	ТОВ «Алеана»	Виробництво виробів з пластмас	<u>5000</u> 5500*	-	17,7743
13	ТОВ «Обухів - Екоресурс»	Виробництво промислового холодильного та вентиляційного устаткування	<u>1260.9 тис.грн</u> <u>1600*тис.грн</u>	17	0,6

№	Назва підприємства	Напрямок діяльності або основний вид продукції	Об'єм виробництва, тис.шт/рік	Кількість працюючих, чол.	Обсяг викидів забруднюючих речовин (2019 р.), т/рік
1	2	3	4		
14	ПрАТ «Київський КПК» (СЗЗ 50 м)	Виробництво: - картону - гофротари - паперу - туалетного паперу - серветок - рушників	203017 т 240000* т; 286592 млн.м <sup>2</sup> 330000*млн.м <sup>2</sup> 83071 млн.м <sup>2</sup> 85000* млн.м <sup>2</sup>  446297 тис.рул. 1492 млн.шт. 44757 млн.шт.	19682082*	42,337
15	ПрАТ «Обухівський молочний завод»	Перероблення молока, виробництво масла та сиру	257515 тис.грн/рік	260	2,24058
16	ТОВ «Інтерфом» (СЗЗ 100 м)	Виробництво пластмас у первинних формах (пінополіуретан еластичний)	4,163 8250*	125 230*	0,306084
17	ТОВ «М-Квадро»	Виготовлення виробів із бетону для будівництва (виробництво цегли)	71379,5 тис.од.	235	113,574-
18	ТОВ «Золотий Мандарин Квадра»	Виготовлення виробів із бетону для будівництва	-	-	-
19	ТОВ «Компанія Май»	Виробництво чаю та кави	-	-	-
20	ТОВ «Автоспецтранс ККПК»	Вантажний автомобільний транспорт	-	-	-
21	ТОВ «Експрес –С»	Виробництво хліба та хлібобулочних виробів; виробництво борошняних кондитерських виробів, тортів і тістечок нетривалого зберігання	-	-	-
22	ПрАТ «Обухівське АТП 13238»	Допоміжне обслуговування наземного транспорту	-	-	-
23	ПрАТ «Ера»	Ремонт і технічне обслуговування електричного устаткування (основний) Виробництво електродвигунів, генераторів і трансформаторів	-	-	-
24	ПП «Восход-України»	Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості	-	-	-
25	ПАТ «Автомобіліст»	Вантажний автомобільний транспорт	-	-	-
26	ТОВ «Зернопром»	Виробництво м'яса	-	-	-
27	ТОВ «Ренус Ревайвел»	Інша допоміжна діяльність у сфері транспорту	-	-	-
28	ТДВ «БМУ №1 «Обухівпромбуд»	Будівництво житлових і нежитлових будівель	-	-	-
29	ДП «Радпол»	Виробництво безалкогольних напоїв; виробництво мінеральних вод та інших вод, розлитих у пляшки	-	-	-

№	Назва підприємства	Напрямок діяльності або основний вид продукції	Об'єм виробництва, тис.шт/рік	Кількість працюючих, чол.	Обсяг викидів забруднюючих речовин (2019 р.), т/рік
1	2	3	4		
30	ТОВ «Стіролоптфармторг»	Виробництво інших основних неорганічних хімічних речовин	-	-	-
31	ТОВ «Обухівтранс»	Пасажирський наземний транспорт міського та приміського сполучення	-	-	-
32	ТОВ «МЖЦ»	Комплексне обслуговування об'єктів	-	-	-
33	КП ОМР «Міське господарство»	Допоміжне обслуговування наземного транспорту	-	-	-
34	Обухівський РП ПрАТ «Київобленерго»	Передача електроенергії	-	-	-
35	Обухівська дільниця Васильківської ФЕГТ	Газова служба	-	-	-
36	КП ОМР «Обухівтеплотрансбуд»	Будівництво трубопроводів	-	-	-
37	ПрАТ «Енергія»	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря	80000 Гкал/рік	182	100,582
38	КП ОМР «Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство»	Забір, очищення та постачання води	$\frac{1990,5 \text{ тис.м}^3}{4657^* \text{ тис.м}^3}$	94	0,43
39	КП «Обухіврайтепломережа»	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря	16400,97 Гкал	28	0,11604
40	ТОВ «Тарком Екосервіс»	Теплова енергія	$\frac{25,8 \text{ Гкал/добу}}{54,18^* \text{ Гкал/добу}}$	38	48,7596

\* зіркою зазначені дані на перспективу

Перелік АЗС та АЗК зареєстрованих на території Обухівської міської ОТГ наведений в таблиці 2.2.

Таблиця 2.2

№ п/з	Юр. назва суб'єкта господарювання	Назва промайданчика об'єкта (АЗС/АГЗП)	Фактична адреса об'єкта	Види палива, що реалізуються
1	2	3	4	5
1.	ТОВ «БЕЛ ОІЛ»	АЗС «БРСМ»	м.Обухів, вул.Київська, 25	Бензин, д/паливо, газ
2.	ТОВ «БЕЛ ОІЛ»	АЗС «БРСМ»	с.Таценки, 38км дороги Київ-Знам'янка	Бензин, д/паливо, газ
3.	ТОВ «ВОГ РІТЕЙЛ»	АЗС «WOG»	м.Обухів, вул.Піщана, 101в, 41, 7км дороги Київ-Луганськ	Бензин, д/паливо, газ
4.	ПП «Каріна»	АЗС «Каріна»	м.Обухів, вул.Каштанова, 52	Бензин, д/паливо, газ
5.	ВАТ «Укрнафта»	АЗС «АВІАС»	м.Обухів, вул.Промислова, 2Б	Бензин, д/паливо, газ
6.	ТОВ «АЛЬМА-2»	АЗК «Загребля»	м.Обухів, вул.Загребля, 21	Бензин, д/паливо, газ
7.	ТОВ «АЛЬМА-2»	АЗК «Загородня»	м.Обухів, вул.Чумацький Шлях, 47-а	Бензин, д/паливо, газ

№ п/з	Юр. назва суб'єкта господарювання	Назва промайданчика об'єкта (АЗС/АГЗП)	Фактична адреса об'єкта	Види палива, що реалізуються
1	2	3	4	5
8.	ТОВ «АЛЬМА-2»	АЗК «Загородня» (існуюче нафтохранище)	м.Обухів, вул.Чумацький Шлях,47	Бензин, д/паливо, газ
9.	ТОВ «Стиролоптфармторг»	АГНКС	м.Обухів, вул.Київська, 127	газ
10.	ТОВ «Прогресгаз-Україна»	АГЗП «Прогресгаз-Україна»	м.Обухів,вул.Київська,78	газ

Переважаюча кількість підприємств зосереджена у м. Обухів. Основні підприємства-забруднювачі навколишнього природного середовища протягом 2020 р. звітували до Обухівської міської ради з метою надання інформації (екологічних індикаторів) з метою врахування наданих показників при розробленні плану зонінгу м. Обухів.

У таблиці 2.3 наведені загальні екологічні індикатори по наступним підприємствам: ТОВ «Алеана»; ТОВ «Аерок», ПП «Обухівміськвотресурси», ТОВ «Омакс-Інтернешнл», ТОВ «Обухівське підприємство будівельних матеріалів», ТОВ «Обухів еко-ресурс», ПрАТ «Київський КПК», ПрАТ «Обухівський молочний завод», ТОВ «Інтерформ», ТОВ «М-Квадро», ПрАТ «Енергія», КП ОМР «Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство», КП «Обухіврайтепломережа», ТОВ «Тарком Екосервіс».

Таблиця 2.3

**Екологічні індикатори  
забруднення атмосферного повітря ( 2019 рік)**

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
<b>1.Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря</b>			
1.1	Загальний обсяг викидів від стаціонарних і пересувних джерел	тонн/рік	376,508
1.2	Загальний обсяг промислових викидів від стаціонарних	тонн/рік	375,675
1.2	Обсяги промислових викидів від стаціонарних джерел за окремими забруднюючими речовинами (якщо такі виробляються) :		368,411
	суспензовані тверді частинки		134,0985
	діоксид та інші сполуки сірки	тонн/рік	25,274256
	сполуки азоту		107,61389
	оксид вуглецю		85,858031
	неметанові леткі органічні сполуки		12,221577
	метали та їхні сполуки		3,353327
1.2	Обсяги промислових викидів від стаціонарних джерел за основними видами економічної діяльності	тонн, % від загального обсягу викидів	96,7%
1.3	Загальний обсяг викидів від пересувних джерел забруднення	тонн, % від загального обсягу викидів	3,3%
1.3	Обсяг викидів від пересувних джерел забруднення за окремими забруднюючими речовинами:	тонн/рік	12,395

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
	суспензовані тверді частинки		-
	діоксид та інші сполуки сірки		-
	сполуки азоту		-
	оксид вуглецю		-
	неметанові леткі органічні сполуки		-
1.4	Щільність викидів в атмосферне повітря по відношенню до території області	т/км <sup>2</sup>	-
1.5	Кількість викидів в атмосферне повітря на одну особу, що проживає	кг/на душу населення	-
<b>2. Якість атмосферного повітря в міському населеному пункту</b>			
2.1	Кількість випадків перевищень ГДК середньодобових для вмісту забруднюючих речовин у базовій мережі спостережень, в тому числі за забруднюючими речовинами:	% від загальної кількості проб	-
	пил	% проб з перевищенням ГДК	-
	окиси азоту		-
	сірководень		-
	окис вуглецю		-
	фенол		-
2.3	Концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (за основними забруднюючими речовинами)	мг/м <sup>3</sup>	-
2.4	Концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (за основними забруднюючими речовинами)	частка ГДК	-

#### Зміна клімату

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
<b>1. Викиди парникових газів</b>			
1.1	Обсяги викидів за основними показниками:		171598,509
	діоксид вуглецю	тонн/рік	170525,09
	метан	тонн/рік	971,016
	оксид азоту	тонн/рік	102,403

#### Водні ресурси

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
1.1	Загальний об'єм забору прісних вод у цілому, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік	11102475
	об'єм забору прісних поверхневих вод		8760572
	об'єм забору прісних підземних вод		2341903
1.2	Використання прісних вод в цілому, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік	10750158
	виробничі потреби		8734352
	побутово-питні потреби		967806
	сільськогосподарські потреби		-
	інші		1048000

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
1.3	Використання прісних вод у цілому, в тому числі за основним видом економічної діяльності	м <sup>3</sup> /рік	-
1.4	Використання води у розрахунку на душу населення	м <sup>3</sup> /рік на душу населення	-
1.5	Індекс експлуатації водних ресурсів (відношення загального об'єму водозабору до загального обсягу ВРПВ)	% від ВРПВ	-
<b>2. Побутове водовикористання у розрахунку на душу населення</b>			
2.1	Об'єм води, що використовується для задоволення господарсько-питних та інших потреб населення в цілому	м <sup>3</sup> /рік на душу населення	-
<b>3. Якість питної води</b>			
3.1	Частка проб питної води, що не відповідає нормам якості питної води, в тому числі:	% від загальної кількості перевірених проб	-
	за фізико-хімічними показниками		-
	за бактеріологічними показниками		-
3.2	Частка проб питної води, що не відповідає нормам якості питної води, в тому числі:	% від загальної кількості перевірених проб	-
	у системах централізованого водопостачання		-
	за санітарно-хімічними показниками		-
	за бактеріологічними показниками		-
	в джерелах децентралізованого водопостачання		-
	за санітарно-хімічними показниками	-	
<b>4. Стічні води</b>			
4.1	Скидання зворотних вод, усього, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік	9397400
	у поверхневі водні об'єкти		9397400
	у підземні горизонти		-
	у накопичувачі		-
4.2	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього в області, з них:	м <sup>3</sup> /рік	9397400
	нормативно очищених		9397400
	нормативно чистих без очищення забруднених		-
4.3	Скидання забруднених зворотних у поверхневі водні об'єкти в цілому, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік, % від загального об'єму скинутих стічних вод	-
	забруднених зворотних вод без очищення		-
	недостатньо очищених зворотних вод		-
4.4	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу, що проживає	м <sup>3</sup> /рік	-

## Відходи

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
1.1.	Фактичні обсяги відходів, які мають ресурсну цінності (вторсировина) та підлягають збору (завантаження), упаковки, вивезення (транспортування) та переробці	тонн/рік	38529,795
1.2.	Фактичні обсяги відходів, що не мають ресурсної цінності і передаються на утилізацію або видалення	тонн/рік	98271,644
1.3.	Фактичний обсяг небезпечних відходів	тонн/рік	4153,973

Крім того, у безпосередній близькості до Обухівської міської ОТГ знаходиться підприємство, яке входить в перелік «ТОП-100 основних підприємств-забруднювачів України» - Трипільська ТЕС ПАТ «Центренерго», що також робить суттєвий внесок в забруднення навколишнього середовища району.

Через Обухівський район проходить автодорога національного значення Н-01 Київ-Знам'янка. Внаслідок інтенсивного руху транзитного автотранспорту через район, а також в зв'язку з різким збільшенням кількості місцевих транспортних засобів, спостерігається певне забруднення атмосферного повітря пилом та окислами азоту. Майже всі складові вихлопних газів автомобілів шкідливі для людського організму, а оксиди азоту до того ж беруть активну участь у створенні фотохімічного смогу. Зменшення цього впливу можливе шляхом удосконалення схем руху, розташування майданчиків для паркування автомобілів, покращення якості палива, а також доріг.

Всі основні підприємства, які звітуються за викиди по формах статистичної звітності мають діючі дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та фактично не перевищують дозволених обсягів. Кожне підприємство розробляє природоохоронні заходи та інформує виконавчий комітет міської ради про їх виконання.

На даний час ведення моніторингу довкілля в громаді здійснюється суб'єктами регіональної системи моніторингу довкілля Київської області.

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Обухів поводить Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на одному стаціонарному пості. Спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводились у м. Обухів в районі вулиці Миру (ПСЗ №1).

В атмосферному повітрі визначається вміст чотирьох основних домішок: завислих речовин (пилу), діоксиду сірки, оксиду вуглецю, діоксиду азоту, а також восьми важких металів: заліза, кадмію, мангану, міді, нікелю, свинцю, хрому, цинку.

За 2019 рік у Обухові було відібрано 3304 проб атмосферного повітря, які були проаналізовані в лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря (ЛСЗА). Проби на вміст важких металів в повітрі (12 середньомісячних проб, 96 визначень) аналізувались в лабораторіях обсерваторії: лабораторії спостережень за забрудненням ґрунтів та моніторингу важких металів (ЛСЗГ) та лабораторії фізико-хімічних методів аналізу (ЛФХМА).

У 2019 р. загальний рівень забруднення атмосферного повітря за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) в м. Обухів оцінювався, як низький.

Середньорічні концентрації домішок, що визначались, не перевищували середньодобову гранично допустиму концентрацію (ГДКс.д.\*), за винятком діоксиду



азоту (речовини 3-го класу небезпеки), вміст якого протягом усього року був у межах 2,0-2,3 ГДКс.д. Основними джерелами викидів цієї домішки в атмосферу є підприємства енергетичного комплексу та автотранспорт.

Середньорічні концентрації забруднювальних речовин становили: діоксиду азоту – 2,0 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,9 ГДКс.д., оксиду вуглецю та завислих речовин – 0,3 ГДКс.д. (табл.).

Максимальна з разових концентрацій діоксиду азоту дорівнювала 1,1 ГДКм.р., (зафіксована у вересні), оксиду вуглецю – 1,0 ГДКм.р., завислих речовин – 0,6 ГДКм.р., діоксиду сірки – 0,2 ГДКм.р.

Середні за рік концентрації важких металів не досягали 0,1 ГДКс.д., лише зі свинцю середньорічна концентрація становила 0,1 ГДКс.д., Максимальні з середньомісячних концентрацій зі свинцю у січні, лютому і грудні досягали 0,2 ГДКс.д.

У річному ході спостерігалось зростання середньомісячних концентрацій діоксиду азоту у січні та вересні, оксиду вуглецю – у січні, діоксиду сірки – у січні, лютому, вересні та листопаді. Вміст завислих речовин майже не змінювався.

Порівняно з 2018 р. у повітрі міста спостерігалось деяке підвищення вмісту діоксиду сірки, значне зниження оксиду вуглецю. Рівень забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту та завислими речовинами не змінився.

В 2018 р. відбулося впровадження автоматичної системи моніторингу атмосферного повітря в Обухівському районі із встановленням стаціонарного поста системи моніторингу за адресою: м. Обухів, вул. Київська, 117 (приміщення районного центру культури і дозвілля (РЦКіД)). Впроваджена система забезпечує безперервну передачу даних по GSM/SPRS.

### **Водні ресурси**

По території м. Обухів протікає річка Стугна та її притока р. Кобринка.

Річка Стугна – права притока р. Дніпро, протяжність річки від витoku до гирла 68 км, площа водозбору – 785 км, середній ухил – 1,7 м/км. В межах міста довжина річки – 1,2 км.

Річка Кобринка – права притока р. Стугна протікає з північного заходу на південний схід. Протяжність річки в межах міста – близько 7,0 км. На території м. Обухів є ставки, розташовані в балках.

Розроблені та погоджені в установленому законом порядку 11 паспортів водних об'єктів розташованих в межах Обухівської міської ради:

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №1 площею 0,1631 га, розташований в межах м.Обухів вул. Зелений Гай, Обухівського району Київської області;
- Паспорт водного об'єкта - Ставок №1 площею 0,2931 га, розташований в межах м.Обухів провул. Полянський, Обухівського району Київської області;
- Паспорт водного об'єкта - Ставок №1 площею 0,1655 га, розташований в межах м.Обухів, вул. Польок, Обухівського району Київської області;
- Паспорт водного об'єкта - Ставок №1 площею 0,8133 га, розташований в межах м.Обухів, житловий масив «Вікторія», Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №1 площею 0,2258 га, розташований в межах м.Обухів, м-рн Яблуневий (в районі гаражного кооперативу «Урожай», Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №1 площею 0,5263 га, розташований в межах м.Обухів, (мікрорайон №2 «Верхній ставок»), Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №2 площею 0,2668 га, розташований в межах м.Обухів, мікрорайон №2 «Нижній ставок», Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №2 площею 0,5431 га, розташований в межах м.Обухів, житловий масив «Сонячний», Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №3 площею 7,1280 га, розташований в межах м.Обухів, вул. Пушкіна, Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №4 площею 1,3078 га, розташований в межах м.Обухів, вул. Київська (р-н ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат»), Обухівського району Київської області;

- Паспорт водного об'єкта - Ставок №5 площею 5,6382 га, розташований в межах м.Обухів, вул. Київська (р-н ТОВ «Стиролоптфармторг»), Обухівського району Київської області;

Ставки на території Обухівської міської ОТГ потребують інвентаризації з подальшою паспортизацією.

Нормальний підпірний горизонт водойм – 125,9 м, глибина до 3 м. По дну деяких ярків протікають струмки, які під час злив та розтавання снігу перетворюються на потоки. Живлення струмків, в основному, з джерела, струмки впадають в р. Кобрину.

Спостереження за станом водних об'єктів здійснюється Центральною геофізичною обсерваторією ім. Бориса Срезневського, що підпорядковується Державній службі України з надзвичайних ситуацій, щоквартальні бюлетні публікуються на сайті міської ради.

Під час підняття рівня ґрунтових вод, виникає проблема підтоплення присадибних ділянок, погребів та будинків в с. Таценки. Канал, розташований по території рибогосподарських ставків в с. Таценки в повеневий та паводковий період акумулює воду, внаслідок чого створюється різке підняття рівнів ґрунтових вод в с. Таценки, так як природна територія має ухил каналу до населеного пункту. Вода з каналу механічним способом відводиться в р. Стугна. На даний час канал замулений на 60-80% і не спроможний відвести великі води до насосної станції рибного господарства.

Зонами відпочинку на території Обухівської міської ради є пляж в с. Таценки площею 3 га.

В межах прибережної смуги р. Стугна встановлена пляжна зона. Пляж на р. Стугна був створений у 2010 р. і має всі необхідні елементи благоустрою: доріжки твердим покриттям, освітлення, туалети, кабінки для перевдягання, заклади харчування. В минулому році для забезпечення безпеки і комфорту відпочиваючих проведені водолазні обстеження акваторії пляжу.

Як зона відпочинку використовується частина прибережної смуги на ставку в м. Обухів по вул. Пушкіна.

Для проведення через процедуру закупівель в електронній системі були підготовлені матеріали по заходу - «Наукові дослідження та проєктні розроблення по заходах щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму річок 2020 року» Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2016-2020 роки. Даний захід включає в себе: регулювання з розчищенням річки Кобрини з метою захисту від підтоплення м. Обухів: інженерно-геологічні вишукування; робочий проєкт; процедура оцінки впливу на довкілля (ОВД).

Водопостачання і водовідведення в м. Обухові здійснюється Обухівським водопровідно-каналізаційним підприємством. Загальні обсяги водопостачання складають 2075,4 тис. м<sup>3</sup>/рік (5,68 м<sup>3</sup>/добу), з яких 1331,5 тис. м<sup>3</sup>/рік використовується на питні і санітарно-гігієнічні потреби. Водозабір проводиться з 38 артезіанських свердловин. Технологія підготовки води – використання гіпохлориту натрію та ультрафіолетове знезараження. Втрати води за рік складають 398,1 тис. м<sup>3</sup>. Крім того, працює бювет та 4 природні джерела, показники якості води в яких контролюються.

Водовідведення в м. Обухові здійснюється через каналізаційну мережу на очисні споруди ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат». Обсяги водовідведення складають 10383,8 тис. м<sup>3</sup>/рік. Нормативно-очищені стоки на спорудах біологічного очищення скидаються у р. Дніпро на відстані 833 км від гирла.

Основні характеристики очисних споруд наступні. Розташовуються очисні споруди в м. Обухів, по вул. Київська, 130. Проектна потужність – 250000 тис. м<sup>3</sup>/рік, фактична - 10500 тис. м<sup>3</sup>/рік. На очисних спорудах проводиться механічне, повне біологічне очищення і доочищення господарсько-побутових стічних вод.

Загальна площа зайнята очисними спорудами складає 36,7 га, з яких 7,7 – під муловим майданчиком. Встановлена санітарно-захисна зона – 500 м.

Для забезпечення роботи очисних споруд працює 8 КНС. Очисні споруди були введені в експлуатацію в 1982 році та мають зношеність основного обладнання 30%.

У м. Обухові повністю каналізований сектор багатоповерхової забудови та незначна частина приватної забудови. Без каналізації лишаються будинки сіл Ленди і Таценки. Для вивезення рідких відходів з вигрібних ям не каналізованих домоволодінь використовується асенізаційні машини. Спеціально обладнаних зливних станцій в місті немає.

### ***Земельні ресурси та корисні копалини***

Ґрунти району переважно чорноземні мало-гумусні (*Рис. 2.*).

Ґрунти представлені відкладеннями досить значних товщ піску. Їх потужність досягає 15-20 м. Потужність лесових відкладень на водо-розділах досягає 3-4 м, на схилах збільшується до 6 м. В пониженнях місцях зменшується до 1,5-2 м.

На лесах різнотравною рослинністю сформувались мало-гумусні чорноземи. На схилах зустрічаються опідзолені чорноземи. На дні балок та ровів – алювіальні ґрунти. В заболочених місцях розвинута очеретяно-осокова рослинність.

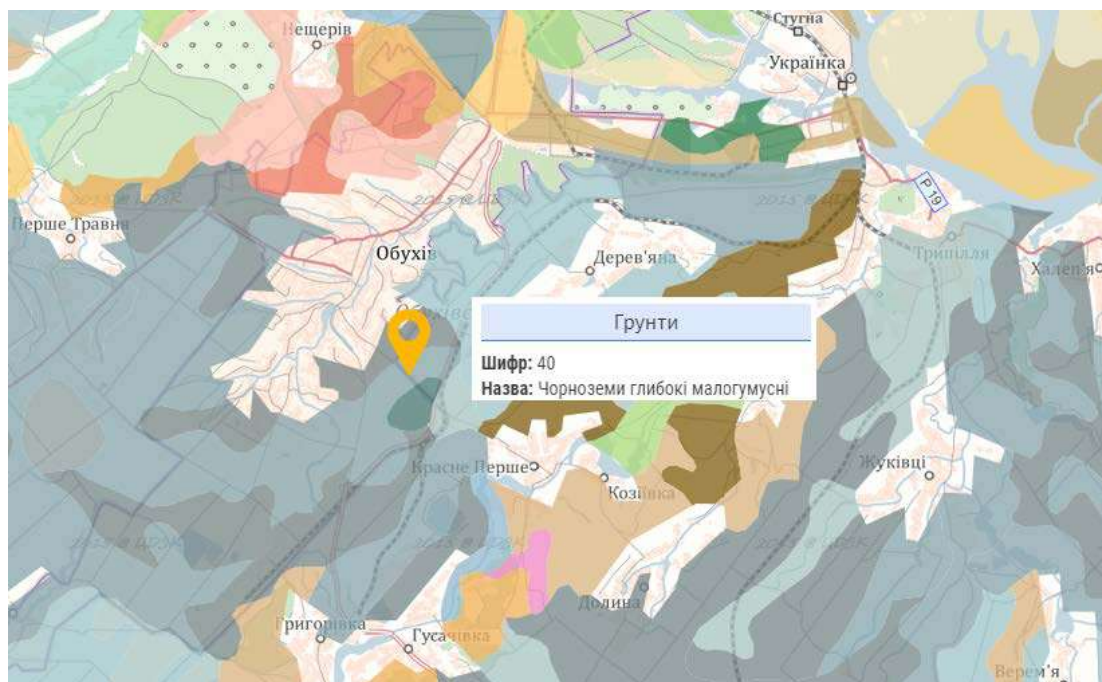


Рис.2

Перелік суб'єктів господарювання, що здійснюють свою діяльність по видобуванню корисних копалин на території Обухівської міської ОТГ наведено в таблиці 2.3.

Таблиця 2.3

№	Найменування суб'єкта господарювання (код ЄДРПОУ), адреса, телефон	Місцезнаходження видобутку корисних копалин	Корисні копалини, що видобуваються
1.	КП «Обухівводоканал» (25690247), м.Обухів, вул.Каштанова,23, тел.(04572)71500	Обухівська міська рада, с.Таценки; м.Обухів, центр	Підземні води
2.	ПрАТ «Обухівське АТП-13238» (05538796), м.Обухів, вул.Трипільська,33, тел.(04572)56567	м.Обухів, вул.Трипільська,33	Підземні води
3.	Дочірнє підприємство «Радпол» (31115202), м.Обухів, вул.Київська, 148	Обухівська міська рада, с.Таценки	Підземні води
4.	ПАТ «Обухівське» (00857284), м.Обухів, м-н Яблуневий, 26, тел.: 0457269575	м.Обухів, м-н Яблуневий	Підземні води
5.	ТОВ «Віптранс» (32224178), м.Обухів, вул.Трипільська, 46	м.Обухів, вул.Трипільська, 46	Підземні води
6.	ТОВ «Норман» (13735996), м.Обухів, вул.Чумацький Шлях, 58	м.Обухів, вул.Чумацький Шлях, 58	Підземні води
7.	ТОВ «Обухівське підприємство будівельних матеріалів» (30444510), м.Обухів, пров.Заводський, 7, тел.520-97-10	1,5км на північний схід від м.Обухів,	Суглинки, глини (цегельна сировина)

### Поводження з відходами

Схема санітарного очищення м. Обухів виготовлена в 2016 році ПАТ «СТЕК» на замовлення Київської ОДА, але не погоджена в установленому законом порядку.

У зв'язку зі створенням ОТГ вищезазначена схема потребує коригування.

На території Обухівської міської ради врегульовані питання роздільного збирання відходів, в тому числі небезпечних відходів (ртуть містких ламп та батарейок та акумуляторів).

Відповідно до директив Європейського Союзу 2012/19/ЕС (про відходи електричного та електронного обладнання) та 2006/66/ЕС (про батареї та акумулятори) у м. Обухові встановлено спеціальні контейнери для відокремлення мешканцями з ТПВ небезпечних відходів: ртутних ламп, елементів живлення.

Збирання небезпечних відходів (ртутних ламп та побутових батарейок) від мешканців міста Обухів відбувається по двом напрямках:

1. Небезпечні відходи відсортовуються від твердих побутових відходів;

2. Небезпечні відходи накопичуються у спеціалізованих контейнерах, які розміщені в місті (система організації збору небезпечних відходів в м. Обухів нагороджена відзнакою в номінації модернізації міст на форумі «ЕКО-трансформація-2018», організатор якого журнал «Екологія підприємства» за підтримки Держенергоефективності).

Відповідно до діючих Правил поводження з відходами, на території Обухівської міської ради впроваджується роздільне збирання ТПВ і діє технологічна схема на два контейнери. Великогабаритні відходи, складаються окремо на контейнерних майданчиках і вивозяться за окремими маршрутними картами.

Збиранням ТПВ у місті та його захороненням на полігоні займається ПП «Обухівміськвторресурси». Автопарк підприємства (більше 60 автомобілів (ISUZU, HUNDAY, КАМАЗ, МАЗ, Mercedes-Benz, MAN, Volvo і IVECO STRALIS, SCANIA) вантажопідйомністю від 3 до 20 тонн, обладнаних і призначених для перевезення вторинної сировини і сміття. Кожен автомобіль оснащений системою GPS навігації, що є 100% гарантією потрапляння сміття в місця його поховання, складування, сортування, тобто сміття ніколи не потрапить на несанкціоноване звалище. Також є дублююча система GPS з функцією передачі відео-звукового потоку з камерою, встановленою безпосередньо в автомобілях (відео реєстратор з двостороннім аудіо зв'язком), це дає додаткову можливість контролювати пересування автотранспорту в радіусі покриття 3g (Київ, Київська обл.), що збільшує надійність, а так само підвищує контролюючу функцію.

Прес-компактори під завантаження вторинною сировиною і сміттям обладнані GPS пристроями, що сигналізують про 70% завантаження.

На виконання умов конкурсу ПП «Обухівміськвторресурси» проводить миття та санітарну обробку сміттєвозів та контейнерів, призначених для роботи з відходами.

У 2019 році вивезення відходів, крім вторинної сировини, з м. Обухова, сіл Таценки і Ленди, Нещерів здійснювалось на полігон ТПВ № 5 ВАТ «Київспецтранс» (с. Підгірці), розташований на відстані 20 км на північ від міста. Діяльність ПП «Обухівміськвторресурси» в частині сортування побутових відходів сприяє зменшенню кількості відходів, що утилізуються на сміттєзвалищі.

Для збирання та короткочасного зберігання вуличного і дворового змету та сміття на території міста використовуються сміттєзбірні урни. Урни для сміття встановлюються у відповідності з вимогами ДСанПін (наказ МОЗ України № 145 від 17.03.2011) на всіх об'єктах благоустрою.

Очищення урн здійснюється систематично в міру їх наповнення. За утримання урн в належному санітарному стані відповідають підприємства, організації та установи, що здійснюють прибирання закріплених за ними територій.

З метою контролю за дотриманням належного санітарного стану мешканцями Обухівської громади Комунальним підприємством Обухівської міської ради «Обухівська міська варта» ведеться тісна співпраця з ПП «Обухівміськваторресурси» на предмет виявлення несанкціонованого захаращення будівельним сміттям майданчиків та інших непобутових відходів.

Проведено 891 профілактичну та роз'яснювальну бесіду на предмет укладення письмових договорів про надання послуг із вивезення твердих побутових відходів.

В період з 01.01.2019 по 31.12.2019р. працівниками КПОМР «Обухівська міська варта» складено 4 протоколи які передані на розгляд адміністративної комісії за ст.152 КУпАП - порушення Держстандартів, норм і правил у сфері благоустрою, а саме , за відсутність договору на вивезення відходів.

Продовжується вдосконалення роздільного збору ТПВ, з відбором макулатури, ПЕТ пляшок, як вторинної сировини та склобою.100% ТПВ сортується на базі ПП «Обухівміськваторресурси».

У місті Обухові ПП «Обухівміськваторресурси» створено мережу приймальних пунктів вторинної сировини за адресами: м. Обухів, вул. Київська, 21 та вул. Миру, 9а (супермаркет «Казка»).

По місту Обухів встановлено мережу спеціалізованих контейнерів для збирання небезпечних відходів (ртуть містких ламп та батарейок) за адресами: вул. Київська, 21; вул. Миру, 9А; вул. Каштанова, 23; вул. Київська, 174; мікрорайон Яблуневий, 20. Окреме збирання ртуть містких ламп відбувається також на сортувальних потужностях ПП «Обухівміськваторресурси», з тих відходів, що завозяться з міста, передаються підприємствами та установами.

Загальна кількість контейнерів для збору ТПВ -324од.; кількість контейнерів для роздільного збору ТПВ -119 од.

### **Природно-заповідний фонд**

В 2017 р. комісія виконавчого комітету Обухівської міської ради з обстеження зелених насаджень обстежила та заактувала перелік об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення, які необхідно створити а саме:

1. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб-довгожитель» (м. Обухів, вул. Каштанова, територія Ранкового ринку) - цей екземпляр є найстарішим представником колишніх природних нагірних дібров у віці 350-400 років.

2. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Вікові дерева дуба звичайного» (м. Обухів, вул. Каштанова, територія Ранкового ринку)-13од., вік дубів у середньому становить 180-200 років.

3. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Таценківські дуби-велетні» (с. Таценки, вул. Лісна) – 10 од., середній вік становить 180-200 років.

За результатами обстеження були обліковані ботанічні пам'ятки природи місцевого значення «Дуб-довгожитель», «Вікові дерева дуба звичайного» (14 од.), «Таценківські дуби-велетні» (10 од.), затверджені рішенням Київської обласної ради від 20.07.2018 №475-22-УІІ.

Рішенням міської ради № 1258-52-VII від 22.08.2019 року «Про створення об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення на території Обухівської міської ради» створений ландшафтний заказник місцевого значення «Гора «Педина» площею 4,9998га. Виготовлений картографічний матеріал та наукове обґрунтування, договір з державним підприємством «Обухівський районний відділ Київської обласної філії «Центр державного земельного кадастру» та Інститутом ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України (Рішення Київської обласної ради від 22.06.2020 №878-35-VII).

Новостворений заказник, розташований в місті Обухів відіграє важливу роль для відновлення порушених екосистем, зокрема збереження залишків природної лучно-степової рослинності. Територія заказника відіграє має також естетичну, освітню та рекреаційну цінність – це мальовничий комплекс терас, які поєднують виразність урвищ та рівнинний ландшафт з далеким видомоколом на місто Обухів.

Слід зазначити, що територія заказника є ареалом поширення рідкісних рослин, амфібій та плазунів, що охороняються Додатком II до Бернської конвенції та Рішенням Київської обласної ради від 07.02.2012 № 285-15-VII «Про затвердження Списку регіонально рідкісних, зникаючих видів рослин і грибів, які потребують охорони у Київській області та Положення до нього».

На даний час, згідно Кошторису витрат на природоохоронні заходи на 2020 рік, на договірних засадах з ДП «Центр державного земельного кадастру», розробляється документація із землеустрою по ландшафтному заказнику місцевого значення «Гора Педина».

Для збереження природної фауни, флори та типів природних оселищ створена Смарагдова мережа (Emerald Network) Європи. Українська частина Смарагдової мережі Європи розробляється з 2009 року.

Через Обухівський район проходить Смарагдова мережа PonyziaStuhny (код території UA0000175)(рис.3).

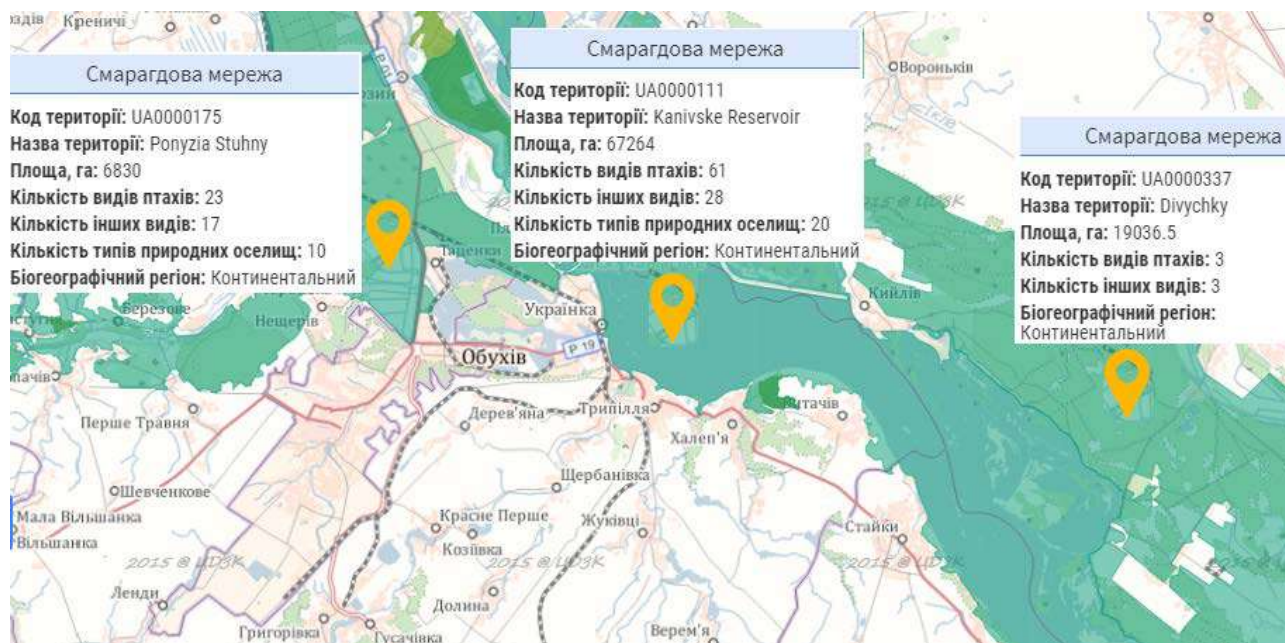


Рис.3

Пропозиція щодо території Смарагдової мережі готується за стандартною формою даних, визначеною Постійним комітетом Бернської конвенції, та повинна відповідати одному або більше критеріїв:

1) територія суттєво сприятиме виживанню видів, що перебувають під загрозою зникнення, ендемічних видів або будь-яких видів, що вказані у додатках I та II до цього Закону;

2) територія підтримуватиме існування значної кількості видів у межах ареалу із високим видовим різноманіттям чи підтримуватиме існування важливих популяцій одного чи кількох видів, що вказані у додатках I та II до цього Закону;

3) у межах території перебуває важливий та/чи репрезентативний зразок типів оселищ, що перебувають під загрозою зникнення, згідно з додатком III до цього Закону;

4) у межах території існує особливий приклад певного типу оселища або мозаїка різних типів оселищ відповідно до додатка III до цього Закону;

5) територія Смарагдової мережі є важливою територією для одного чи декількох мігруючих видів тварин;

б) територія в інший спосіб суттєво сприяє досягненню цілей Бернської конвенції.

Наразі, в рамках програми, внесення територій ПЗФ Обухівської міської ОТГ до мережі Емеральд (Смарагдової мережі) відповідно до Бернської конвенції, до території Екологічної мережі Київської області не передбачається.

### Охорона, утримання зелених насаджень

Відповідно до Рішення Обухівської міської ради №256-13-УІІ від 25.08.2016 року «Про затвердження переліку зелених зон на території Обухівської міської ради», рішення Обухівської міської ради №638/28-28-УІІ «Про проведення інвентаризації земельних ділянок комунальної власності, землі загального користування (парки, зелені зони, сквери), за адресою: м. Обухів, Київської області, рішення Обухівської міської ради №815 -35-2018», «Про внесення змін до Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської ради на 2016-2020 роки (із наступними змінами)»: в таблиці 2.4. наведена технічна інформація щодо зелених зон Обухівської міської ОТГ.

Таблиця 2.4

№ п/п	Адреса	Об'єкт нерухомості майна	Орієнтовна площа, м2	Власник нерухомого майна
1	2	3	4	5
1	Київська обл., м. Обухів, вул.Київська (в районі банку «Аваль»)	«Сквер Слави»	2067,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
2	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська (в районі буд.113)	Сквер	7604,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
3	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська (в районі буд.156)	Сквер	2461,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
4	Київська обл., м. Обухів, вул. Каштанова «Дубовий гай»	Сквер	4256,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
5	Київська обл., м. Обухів, вул. Каштанова (в районі Обухівської центральної районної лікарні)	Сквер	7351,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
6	Київська обл., м. Обухів, вул. Васильківська	Сквер	6078,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
7	Київська обл., м. Обухів, вул. Миру	Сквер «Алея Небесної Сотні»	3873,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
8	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська (в районі ЗОШ №5)	Сквер	3605,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області



№ п/п	Адреса	Об'єкт нерухомості майна	Орієнтовна площа, м2	Власник нерухомого майна
1	2	3	4	5
9	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська (в районі ЗОШ №5)	Сквер	11302,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
10	Київська обл., м. Обухів, мікрорайон «Яблуневий» (в районі будинку культури)	Сквер	6012,0	Виконавчий комітет Обухівської міської ради Київської області
<b>Всього 10 об'єктів</b>			<b>54609,0</b>	

По зазначених зелених зонах розроблена технічна документація та присвоєні кадастрові номери.

Зелені насадження на території міста Обухова відіграють надзвичайно важливу роль як біологічний фільтр повітря. Зелені насадження «виловлюють» із забрудненої атмосфери окиси азоту, сірчистий ангідрид, сажу, свинець, цементний пил, окиси магнію, заліза і багато інших «продуктів цивілізації», що опинились в атмосфері через недосконалість промислової технології. Для міста, в зв'язку з близькістю потужного промислового вузла, в тому числі Трипільської ТЕС, є дуже актуальним створення зелених зон та збільшення кількості зелених насаджень.

В м. Обухові спеціалізованого комунального підприємства по утриманню зелених насаджень немає. Частково цю роботу виконують ТОВ «МЖЦ», КП «Міське господарство» та на умовах договору спеціалізовані підприємства, які укомплектовані спеціальною технікою та механізмами, кваліфікованими спеціалістами за рахунок коштів місцевого бюджету, а на земельних ділянках, переданих у власність, наданих у постійне користування або в оренду - за рахунок коштів їх власників або користувачів.

Під час проведення щорічних обстежень зелених насаджень виявляють аварійні дерева, що підлягають знесенню та видаленню пеньків.

Актуальною проблемою для зелених насаджень на території міської ради, яка потребує вирішення, є враження дерев омелою. Боротьба з омелою ведеться в основному механічним способом – санітарним обрізуванням пошкоджених гілок або видаленням дерев (при враженні 60% крони).

Основним напрямом діяльності у сфері охорони навколишнього природного середовища, благоустрою є забезпечення безпечних умов проживання населення та створення необхідних передумов для сталого розвитку міста.

В процесі підготовки знаходяться матеріали по стратегічній екологічній оцінці (СЕО) Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки та СЕО по зонінгу м. Обухова.

На сайті міської ради розміщена стаття до Всесвітнього дня охорони навколишнього середовища.

Відповідно до діючих Правил поводження з відходами, на території Обухівської міської ради впроваджується роздільне збирання твердих побутових відходів і діє технологічна схема на два контейнери. Збирання, перевезення, утилізацію та захоронення твердих побутових відходів у місті здійснює ПП «Обухівміськввторресурси».

Відповідно до директив Європейського Союзу 2012/19/ЕС (про відходи електричного та електронного обладнання) та 2006/66/ЕС (про батареї та акумулятори) у місті встановлено спеціальні контейнери для відокремлення мешканцями небезпечних відходів, а саме: ртутні лампи, елементи живлення.

### 3. ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ОБУХІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ОТГ

В рамках програми, на основі аналізу стану компонентів навколишнього середовища, визначені основні екологічні проблемними Обухівської міської ОТГ:

- ✓ забруднення атмосферного повітря стаціонарними і пересувними джерелами;
- ✓ забруднення і засмічення навколишнього середовища побутовими відходами;
- ✓ відсутність реєстру об'єктів благоустрою зеленого господарства;
- ✓ виконання дієвих проектних рішень по ліквідації підтоплення територій;
- ✓ необхідність інвентаризації та паспортизації водних об'єктів на території ОТГ;
- ✓ недостатній рівень заходів з озеленення міста та боротьби з омелою білою;
- ✓ недостатній рівень екологічної освіти та інформування населення, екологічної свідомості суспільства.
- ✓ відсутнє фінансування природоохоронних заходів по обласних програмах;
- ✓ недостатнє законодавство (співпраця з органами Держекоінспекції та Держпродспоживслужби на даний час в основному полягає у видачі ними вказівок про усунення порушень виконавчому органу місцевого самоврядування, а не безпосередній вплив на порушника законодавства);
- ✓ відсутність у органах місцевого самоврядування повноважень щодо охорони природного навколишнього середовища і контролю у цій сфері. На рівні громад відсутні територіальні органи з цих питань, а повноваження до місцевих органів не передані.

Реалізація права людини на сприятливе для її здоров'я й добробуту навколишнє природне середовище є головною метою сталого розвитку України, у зв'язку з цим виникає необхідність в організації і подальшому вдосконаленні моніторингу довкілля та комплексному оцінюванні стану компонентів навколишнього природного середовища. Це дозволить підвищити ефективність заходів, що вживаються для запобігання, мінімізації та ліквідації небезпечних наслідків антропогенного навантаження.

Основними недоліками існуючої системи моніторингу атмосферного повітря в цілому по Київській області на сьогодні є відсутність узгодженості та уніфікованості інформаційних технологій, недостатнє забезпечення мереж засобами інформаційного обміну і, як наслідок, недостатня оперативність у наданні інформації користувачам; відсутність єдиної комплексної мережі спостережень регіонального рівня, до складу якої мають входити мережі суб'єктів моніторингу, мережа автоматизованих постів та центр збору та обробки інформації за результатами моніторингу; недостатній рівень технічного та методичного забезпечення функціонування мереж спостережень.

Мережа постів спостереження хоч і розширюється, але на даний час не дозволяє здійснювати оперативний та всебічний моніторинг стану довкілля Київської області в цілому та окремих районів, що унеможлиблює, зокрема: складання картографічних матеріалів з забруднення та спричиняє недоліки у системі інформування населення щодо реального стану атмосферного повітря, поверхневих та підземних вод.

Досягнення ефективного рівня заходів з охорони навколишнього природного середовища, що здійснюються органами виконавчої влади можливе лише за умови широкої підтримки їх громадськістю. Для цього Програмою передбачено здійснення низки загально просвітницьких заходів екологічної спрямованості. Насамперед це проведення круглих столів, семінарів, проведення різноманітних конкурсів за природною

тематикою для дітей Київщини – ще один зі способів пропаганди та екоосвіти, видавництво інформаційних матеріалів, інформаційних щитів, проектування макетів та видавництво буклетів.

Необхідність вирішення екологічних проблем має бути передбачена у подальших діях органів державної влади та місцевого самоврядування, спрямованих на формування та реалізацію екологічної політики.

Стан довкілля обумовлюється впливом на нього всіх суб'єктів природокористування. Відповідно, інтегрований еколого-економічний ефект природоохоронних заходів в області залежить від послідовності і результативності дій усіх суб'єктів господарської діяльності, а також від ефективності системи управління в цій сфері.

Інструментом реалізації екологічної політики стане Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки. Програма реалізує системний підхід до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для ОТГ соціально-економічних умов та екологічних проблем.

#### 4.ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» (№ 1264-ХІІ від 25.06.91, зі змінами – редакція від 16.10.2020 р.), ст. 19 визначено, що виконавчі органи сільських, селищних, міських рад у галузі охорони навколишнього природного середовища в межах своєї компетенції:

- а) здійснюють реалізацію рішень відповідних рад;
- б) координують діяльність підприємств, установ та організацій, розташованих на території відповідно села, селища, міста, незалежно від форм власності та підпорядкування;
- в) організують розробку місцевих екологічних програм;
- д) затверджують за поданням обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій, а на території Автономної Республіки Крим - органу виконавчої влади Автономної Республіки Крим з питань охорони навколишнього природного середовища для підприємств, установ та організацій ліміти використання природних ресурсів, за винятком ресурсів загальнодержавного значення, ліміти скидів забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище, за винятком скидів, що призводять до забруднення природних ресурсів загальнодержавного значення або навколишнього природного середовища за межами відповідно села, селища, міста;
- е) організують збір, переробку, утилізацію і захоронення відходів на своїй території;
- є) формують і використовують місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища у складі місцевих бюджетів;
- ж) погоджують поточні та перспективні плани роботи підприємств, установ та організацій з питань охорони навколишнього природного середовища і використання природних ресурсів;
- з) забезпечують систематичне та оперативне інформування населення, підприємств, установ, організацій та громадян про стан навколишнього природного середовища, захворюваності населення;
- и) організують екологічну освіту та екологічне виховання громадян;
- і) приймають рішення про організацію територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення.

Виконавчі органи сільських, селищних, міських рад можуть здійснювати й інші повноваження відповідно до цього та інших законів України.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (№ 2697-VIII від 28.02.2019). Закон передбачає інтегрування екологічних вимог під час розроблення і затвердження документів державного планування, галузевого (секторального), регіонального та місцевого розвитку.

Відповідно до Указу Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» (№ 722/2019 від 30.09.2019) має бути забезпечено дотримання Цілей сталого розвитку України на період до 2030 року.

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований

Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. В Україні проведення СЕО регламентується Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку» (№ 2354-VIII від 20.03.2018).

Юридичні засади поводження з водними ресурсами визначаються Водним кодексом України (№ 213/95-ВР від 06.06.1995) та іншими законодавчими актами, що були розроблені для забезпечення збереження, збалансованого й науково обґрунтованого використання та відновлення водних ресурсів, захисту водних ресурсів від забруднення, зараження й виснаження, запобігання та пом'якшення негативного впливу, покращення екологічного стану водних об'єктів і захисту прав водокористувачів.

Найголовнішими питаннями у сфері водопостачання та водовідведення є дозвіл на забір води із джерел водопостачання (дозвіл на спеціальне водокористування) і дозвіл на скидання очищених та неочищених стічних вод у навколишнє середовище. З 04.06.2017 набрав чинності Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України, що регулюють відносини, пов'язані з одержанням документів дозвільного характеру щодо спеціального водокористування» від 07.02.2017 № 1830-VIII, яким внесено зміни до Водного кодексу України в частині процедури отримання дозволів на спеціальне водокористування.

Інформація про видані дозволи на спеціальне водокористування суб'єктам господарювання розміщується на сайті Державного агентства водних ресурсів України (<http://davr.gov.ua/informaciya-pro-vidani-dozvoli-na-specialnevodokoristuva-nnya>).

Основне чинне екологічне законодавство та норми у сфері користування водними ресурсами:

- ✓ постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку видачі дозволів на спеціальне водокористування» (№ 321 від 13.03.2002, зі змінами);
- ✓ постанова Кабінету Міністрів України «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується» (№ 1100 від 11.09.1996, зі змінами);
- ✓ Державні санітарні норми та правила «Питна вода. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
- ✓ наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України «Про затвердження Інструкції про порядок розробки та затвердження гранично допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об'єкти із зворотними водами» (№ 116 від 15.12.1994);
- ✓ постанова Кабінету Міністрів України «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» (№ 2024 від 18.12.1998, зі змінами).

Правове й інституційне регулювання та ключові екологічні вимоги в галузі охорони атмосферного повітря регулюються Законом України «Про охорону атмосферного повітря», Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» та іншими нормативно-правовими актами. Основне чинне законодавство та норми у сфері захисту атмосферного повітря - постанова Кабінету Міністрів України «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів граничнодопустимого рівня впливу фізичних та біологічних факторів стаціонарних джерел забруднення на стан атмосферного повітря» (№ 300 від 13.03.2002, зі змінами).

Правові засади у сфері поводження з відходами забезпечуються Законом України «Про відходи» (№ 187/98-ВР від 05.03.1998) та іншими законодавчими актами, що були розроблені для регулювання діяльності з метою уникнення чи мінімізації утворення відходів, зберігання й поводження з ними, запобігання та зменшення негативних наслідків для довкілля і здоров'я людини від утворення, зберігання та поводження з відходами. Повноваження місцевих державних адміністрацій у сфері поводження з відходами визначаються статтею 20 Закону України «Про відходи».

В Україні сформовано інвестиційне законодавство, в якому, зокрема, значна увага приділяється необхідності дотримання екологічних норм в процесі інвестиційної діяльності. Так Законом України «Про інвестиційну діяльність» (№ 1560-ХІІ від 18.09.1991) встановлюється заборона інвестування в об'єкти, створення і використання яких не відповідає вимогам санітарно-гігієнічних, радіаційних, екологічних, архітектурних та інших норм, встановлених законодавством України (ст. 4). В разі порушення екологічних, санітарно-гігієнічних та архітектурних норм державний орган може прийняти рішення про зупинення або припинення інвестиційної діяльності (ст. 21). Також в ст. 8 зазначається, що інвестор зобов'язаний одержати висновок з оцінки впливу на довкілля у випадках та порядку, встановлених Законом України «Про оцінку впливу на довкілля» (№ 2059-VIII від 23.05.2017).

## 5. МЕТОДОЛОГІЯ СЕО

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція ЕСПО), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року» (ухвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року). В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії.

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 р. № 659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)». Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

21 лютого 2017 р. у Верховній Раді України було зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку» (реєстраційний № 6106). Метою законопроекту є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля. Законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був ухвалений Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Даний Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року.

Закон встановлює в Україні механізм стратегічної екологічної оцінки (СЕО), який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, повинні, у першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

СЕО є «спадкоємицею» оцінки впливу на довкілля (ОВД), проте новим та глибшим кроком у реалізації різнорівневих екологічних політик. Стратегічне екологічне оцінювання документів державного планування здійснюють на ранніх етапах прийняття рішень, що дає змогу, зокрема, чіткіше визначити сферу охоплення ОВД, оптимізувати ОВД конкретних проектів.

Основними перевагами СЕО є запобіжний характер процедури, що дає змогу інтегрувати висновки у програму чи план, попередивши небажані наслідки, та комплексний підхід до оцінки компонентів природного середовища та здоров'я людини. У процес також залучені експерти і громадськість. Отже, можна говорити про системне бачення взаємовпливів середовища і людини, що надзвичайно важливо в контексті сталого розвитку.

## **6. ЙМОВІРНІ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ НАСЛІДКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ**

Програму охорони навколишнього природного середовища Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки розроблено з урахуванням природно-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей території тощо.

У розділі представлений загальний комплексний аналіз основних чинників впливу на навколишнє природне середовище у зв'язку з реалізацією заходів, запланованих у Програмі соціально-економічного та культурного розвитку Обухівської міської ОТГ на 2021-2025 роки. Йдеться про ймовірність виникнення екологічних проблем для екологічного стану території за основними компонентами природи, а також щодо впливу на соціальне середовище.

Оцінка включає в себе величину та значення в якісному та кількісному відношенні, потенційних впливів Комплексної Програми охорони навколишнього природного середовища Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки (прямих та непрямих, тимчасових або постійних, позитивних та негативних, короткострокових та довгострокових, транскордонних та кумулятивних).

Узагальнені результати процедури оцінки потенційних впливів під час реалізації запланованих завдань Програми наведені в таблиці 5.1.



Таблиця 5.1

Оперативна ціль	Повітря	Зміна клімату	Ґрунти і зміни у землекористуванні	Вода	Середовища існування, флора фауна	Природоохоронні території	Ландшафт	Культурна спадщина та матеріальні активи	Населення	Енергія	Шум	Відходи	Здоров'я та безпека
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1. ОХОРОНА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ</b>													
Використання методів та впровадження технологій, що забезпечують зниження рівня впливу чи усунення факторів забруднення атмосферного повітря (згідно плану заходів підприємств).	IN/ LT/ LO/ SI	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI
Зобов'язати промислові підприємства надавати щорічні плани, щодо реального зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря, забезпечити інформування населення про їх склад та виконання.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контроль забруднення атмосферного повітря в місті та інформування населення у засобах масової інформації.	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI
Проведення робіт з інвентаризації джерел забруднення навколишнього природного середовища.	IN/ LT/ LO/ SI	0	0	0	0	0	0	0	IN/ LT/ LO/ SI	0	0	0	0
<b>2. ОХОРОНА ВОДНИХ РЕСУРСІВ</b>													
Інвентаризація водних об'єктів місцевого значення ( з подальшою паспортизацією) та створення водоохоронних зон з комплексом агротехнічних, лісомеліоративних, гідротехнічних, санітарних та інших заходів, спрямованих на запобігання забрудненню, засміченню та виснаженню водних ресурсів, а також винесення об'єктів забруднення з прибережних смуг.	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI
Роботи пов'язані з поліпшенням технічного стану та благоустрою паспортизованих водойм на території ОТГ	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI
Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, а також заходи для боротьби з шкідливою дією вод	-	-	-	IN/ LT/ LO/	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/	-	-	-	IN/ LT/ LO/

Оперативна ціль	Повітря	Зміна клімату	Ґрунти і зміни у землекористуванні	Вода	Середовища існування, флора фауна	Природоохоронні території	Ландшафт	Культурна спадщина та матеріальні активи	Населення	Енергія	Шум	Відходи	Здоров'я та безпека
Контроль за якістю поверхневих, підземних та стічних вод	-	-	-	SI IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	SI IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	SI IN/ LT/ LO/ SI
<b>3. ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ТА ПРОМИСЛОВИМИ ВІДХОДАМИ</b>													
Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів з впровадженням роздільного збору відходів та придбання необхідної кількості контейнерів та урн.	-	-	-	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	IN/ LT/ LO/ SI
Ліквідація стихійних сміттєзвалищ та виконання заходів по недопущенню розміщення відходів в несанкціонованих місцях.	IN/ LT/ LO/ SI	IN/ LT/ LO/ SI	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	IN/ LT/ LO/ SI
Зобов'язати ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» проводити моніторинг впливу існуючого полігону промислових відходів на мікрорайоні Яблуневий на навколишнє природне середовище (в санітарно-захисній зоні та за її межами).	-	-	-	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	IN/ LT/ LO/ SI
<b>4. ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ</b>													
Проведення заходів з захисту від підтоплення і затоплення, направлених на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усуненню або зниженню до допустимого рівня їх негативного впливу на території і об'єкти (заходи із захисту від підтоплення с. Таценки).	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-
Ведення земельного кадастру.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведення обстеження ґрунтів.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5. ОХОРОНА ПРИРОДНИХ РОСЛИННИХ РЕСУРСІВ</b>													
Ліквідація наслідків буреломів, сніговалів	-	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI

Оперативна ціль	Повітря	Зміна клімату	Ґрунти і зміни у землекористуванні	Вода	Середовища існування, флора фауна	Природоохоронні території	Ландшафт	Культурна спадщина та матеріальні активи	Населення	Енергія	Шум	Відходи	Здоров'я та безпека
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заходи з озеленення населених пунктів	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-
Проведення заходів з виявлення запасів природних рослинних ресурсів	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Інвентаризація зеленого господарства міста, паспортизація зелених зон з подальшим створенням реєстру об'єктів благоустрою	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6. ОХОРОНА ТВАРИННОГО СВІТУ</b>													
Участь у рейдах-перевірках виконання заходів по охороні рибних ресурсів в нерестовий період	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Організація та здійснення заходів щодо охорони державного мисливського фонду, поліпшення середовища перебування мисливських тварин	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>7. ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b>													
Проведення конференцій, круглих столів, семінарів, виставок, учнівських лекторіїв з питань екології та охорони навколишнього природного середовища.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведення заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведення своєчасного розслідування усіх випадків порушення природоохоронного законодавства та покаранні винних осіб із залученням спеціалістів державних служб в галузі екології та гірничого нагляду.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Організація проведення оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Наукові дослідження, проєктні та проєктно-конструкторські розроблення, що охоплюють зазначені у переліку природоохоронні заходи.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запровадження та обслуговування функціонування державної системи моніторингу навколишнього природного середовища (дослідження забруднення повітря, стану водних та земельних ресурсів).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8. ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ</b>													
Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду.	-	-	-	-	IN/ LT/ LO/	IN/ LT/ LO/	-	-	-	-	-	-	-

Оперативна ціль	Повітря	Зміна клімату	Ґрунти і зміни у землекористуванні	Вода	Середовища існування, флора фауна	Природоохоронні території	Ландшафт	Культурна спадщина та матеріальні активи	Населення	Енергія	Шум	Відходи	Здоров'я та безпека
Витрати на утримання об'єктів природно-заповідного фонду.	-	-	-	-	SI	SI	IN/ LT/ LO/ SI	-	-	-	-	-	-
Розроблення документації із землеустрою для територій та об'єктів природного-заповідного фонду	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Витрати на резервування територій для заповідання	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Умовне позначення	Пояснення позначення
-	Значний негативний вплив. Значний негативний вплив слід звести до мінімуму з застосуванням заходів
-	Помірний негативний вплив. Цей вплив є прийнятним.
0	Немає впливу, або вплив нейтральний. Втручання не має ефекту, який можна було б довести, або такий вплив є незначним.
+	Помірний позитивний вплив.
++	Значний позитивний вплив.
(?)	Значення впливу не може бути оцінено з певністю через відсутність даних про компоненти навколишнього середовища, заплановану діяльність, або з інших причин
DI/IN	Прямий/Непрямий
LT/MT/ST/O	Довгостроковий (постійний 50-100 років)/ Середньостроковий (10-15 років)/ Короткостроковий (3-5 років)/ Випадковий (тимчасовий, 1 рік)
LO/RE	Місцевий/Регіональний
CU/SI/TR	Кумулятивний/Синергетичний/Транскордонний
AC	Випадкова подія

Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018р. № 296, наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Вторинні наслідки – вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація Програми призведе 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.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремого компоненту.

Оцінка потенційних впливів на навколишнє середовище та людей встановила, що, окрім позитивного, Програма може мати певний негативний вплив на довкілля у разі відсутності за ним належного контролю.

*Атмосферне повітря.* Охорона атмосферного повітря передбачається реалізацією інвестиційних проєктів, які базуються на принципово нових технологіях (ресурсозберігаючих, енергозберігаючих, екологічно безпечних), на використанні наукових досліджень і розробок, провадження нових маловідходних ресурсозберігаючих технологічних процесів. Програма не передбачає створення нових підприємств із значними обсягами викидів у атмосферне повітря, проте, реалізація завдань оперативної цілі ймовірно може призвести до збільшення викидів забруднюючих речовин через подальший розвиток промисловості та тимчасове збільшення викидів під час виконання монтажно-будівельних робіт. Усі роботи, що потребують попередньої оцінки впливу на довкілля будуть проходити процедуру належним чином, відповідно до Закону «Про Оцінку впливу на довкілля».

*Водні ресурси.* Програмою передбачається реалізація завдань, спрямованих на зменшення обсягів скидів у поверхневі води, зменшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очисних споруд. Передбачається реалізація завдань, спрямованих на підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, а також заходи для боротьби з шкідливою дією вод (упорядкування джерел, очищення русел від дерев, що потрапили до них внаслідок проходження весняних повеней; захист від підтоплення). Усі роботи, що потребують попередньої оцінки впливу на довкілля будуть проходити процедуру належним чином, відповідно до Закону «Про Оцінку впливу на довкілля».

*Відходи.* Реалізація Програми у напрямку впровадження роздільного збору відходів, ліквідації стихійних сміттєзвалищ може призвести до поліпшення ситуації з забрудненням та засміченням території ОТГ побутовими відходами. Відсортовані відходи будуть передаватись на переробку, ліквідація свалок матиме позитивний вплив на навколишнє природне середовище, знизить ймовірність потрапляння забруднюючих речовин з накопичених відходів у ґрунти та підземні води.

*Земельні ресурси.* Реалізація Програми в напрямку захисту від підтоплення і затоплення одночасно направлена й на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усуненню або зниженню до допустимого рівня їх негативного впливу на території та об'єкти.

*Біорізноманіття.* Програмою не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на існуючі об'єкти природно-заповідного фонду (ПЗФ). Навпаки, покращенню стану біорізноманіття можуть сприяти реалізації більшості завдань, а саме: заходи з озеленення населених пунктів, організація та здійснення заходів щодо охорони мисливського фонду, проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів ПЗФ і т.ін. Збереження та збільшення площ озеленення чинитиме позитивний вплив на місцеві кліматичні умови, а також зробить внесок у боротьбу із глобальною зміною клімату внаслідок поглинання парникових газів.

*Рекреаційні зони та культурна спадщина.* Реалізація Програми не має призвести до негативного впливу на наявні об'єкти історико-культурної спадщини. Впровадження Програми матиме позитивний вплив на рекреаційні зони. Об'єкти культурної спадщини та природно-заповідного фонду процесами та заходами проектування не змінюються.

*Населення та інфраструктура.* Реалізація Програми буде мати позитивний вплив на нинішній стан атмосферного повітря; поліпшення технічного стану водойм та відновлення гідрологічного режиму річок; додаткового озеленення населених пунктів; поліпшення охорони рибних ресурсів в нерестовий період та середовища перебування мисливських тварин, зменшення знищення чи пошкодження територій та об'єктів ПЗФ. Виконання завдань, передбачених Програмою призведуть до покращення життя та стану здоров'я населення.

*Екологічне управління, моніторинг та інше.* Програма не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в сфері екологічної безпеки. Можливим є удосконалення та технічне переоснащення існуючої системи спостереження за станом забруднення довкілля та своєчасного інформування населення. Для цього в рамках програми планується: контроль забруднення атмосферного повітря в м. Обухів; контроль за якістю поверхневих та підземних та стічних вод; проведення обстеження ґрунтів, інвентаризація джерел забруднення атмосферного повітря та зеленого господарства; рейди-перевірки виконання заходів по охороні рибних ресурсів, розслідування порушень природоохоронного законодавства.

Екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні і містобудівні обмеження щодо планованої діяльності запланованих Програмою заходів вирішуються індивідуально по кожному об'єкту. При розробці Програми дотримано умови «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 р.).

Здійснена підсумкова оцінка ймовірного впливу Програми на компоненти навколишнього природного середовища згідно з контрольним переліком індикаторів екологічного стану території. Результати оцінки наведені в табл. 5.2.

Таблиця 5.2

Чи може реалізація Стратегії та Плану реалізації спричинити	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірні	Ні	
1	2	3	4	5
<b>Повітря</b>				
1. Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?	-	●	-	+
2. Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?	-	-	●	+
3. Погіршення якості атмосферного повітря?	-	-	●	+
4. Появу джерел неприємних запахів?	-	-	●	-
5. Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?	-	-	●	-
<b>Водні об'єкти-</b>				
6. Збільшення обсягів скидів у поверхневі води?	-	●	-	+
7. Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?	-	-	●	+
8. Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти?	-	-	●	-
9. Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?	-	-	●	+
10. Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?	-	●	-	+
11. Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?	-	-	●	-
12. Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?	-	-	●	-
13. Порухнення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?	-	-	●	+
14. Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод?	-	-	●	-
15. Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)?	-	●	-	-
16. Забруднення підземних водоносних горизонтів?	-	-	●	-
<b>Відходи</b>				
17. Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?	-	●	-	+
18. Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки?	-	-	●	+
19. Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки?	-	-	●	+
20. Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами?	-	-	●	+
21. Утворення або накопичення радіоактивних відходів?	-	-	●	-
<b>Земельні ресурси</b>				
22. Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?	-	-	●	-
23. Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?	-	-	●	-

Чи може реалізація Стратегії та Плану реалізації спричинити	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірно	Ні	
1	2	3	4	5
24. Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?	-	-	●	-
25. Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?	-	-	●	-
26. Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель?	-	●	-	-
27. Виникнення конфліктів між ухваленими цілями стратегії та цілями місцевих громад?	-	-	●	+
<b>Біорізноманіття</b>				
28. Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?	-	-	●	+
29. Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?	-	-	●	-
30. Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?	-	-	●	-
31. Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?	-	-	●	-
<b>Рекреаційні зони та культурна спадщина</b>				
32. Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?	-	-	●	+
33. Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?	-	-	●	+
34. Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично неприйнятних місць, руйнування пам'ятників природи тощо)?	-	-	●	+
<b>Населення та інфраструктура</b>				
35. Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території?	-	●	-	+
36. Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?	-	-	●	+
37. Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?	-	●	-	+
38. Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?	-	●	-	+
39. Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги?	-	-	●	+
40. Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?	-	-	●	-
<b>Екологічне управління та моніторинг</b>				
41. Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?	-	-	●	-
42. Погіршення екологічного моніторингу?	-	-	●	-
43. Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?	-	-	●	-
44. Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?	-	-	●	+



Чи може реалізація Стратегії та Плану реалізації спричинити	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірні	Ні	
1	2	3	4	5
<b>Інше</b>				
45. Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?	-	-	●	+
46. Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу?	-	-	●	-
47. Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?	-	-	●	+
48. Суттєве порушення якості природного середовища?	-	-	●	+
49. Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?	-	●	-	-
50. Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямиий або опосередкований вплив на добробут людей?	-		●	-

Згідно Програми об'єкти планованої діяльності не впливатимуть на екологічну ситуацію території та не посилюватимуть вже наявні екологічні проблеми даного регіону. Ймовірність того, що реалізація Програми призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

## 7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Заходи для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання Програми ґрунтуються на впливах, оцінених у попередньому розділі звіту, та міжнародному досвіді діяльності в подібних умовах. Однак, такі заходи – це загальні рекомендації щодо усунення негативних наслідків, тоді як детальні заходи повинні розглядатися в кожному конкретному випадку під час реалізації конкретних заходів і проектів.

Компонент довілля/сфера виникнення негативних наслідків	Передбачені заходи
1	2
Клімат та атмосферне повітря	<ul style="list-style-type: none"> <li>- впровадження проєкологічних технологій на підприємствах-забруднювачах;</li> <li>- проведення інвентаризації джерел забруднення навколишнього природного середовища;</li> <li>- обслуговування стаціонарних постів автоматизованої системи моніторингу атмосферного повітря;</li> <li>- обслуговування мобільної лабораторії для проведення моніторингу довілля Обухівської міської ОТГ;</li> <li>- розвиток відновлювальної енергетики.</li> </ul>
Поверхневі та підземні води	<ul style="list-style-type: none"> <li>- впровадження проєкологічних технологій на підприємствах-забруднювачах;</li> <li>- екологічне поліпшення стану річок;</li> <li>- охорона водних ресурсів на водних об'єктах та їх прибережних захисних смугах;</li> <li>- вживання мір для захисту від підтоплення м. Обухів;</li> <li>- проведення ремонту водопровідних та каналізаційних мереж;</li> <li>- оснащення багатоквартирних житлових будинків та будівель вузлами комерційного обліку теплової енергії та водопостачання.</li> </ul>
Ґрунти	<ul style="list-style-type: none"> <li>- впровадження проєкологічних технологій на підприємствах-забруднювачах;</li> <li>- вжиття заходів з благоустрою населених пунктів ОТГ;</li> <li>- проведення обстеження ґрунтів.</li> </ul>
Флора, фауна, біорізноманіття	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виявлення цінних територій з рідкісними рослинами; збереження та відтворення цінних природних комплексів, генофонду рослинного і тваринного світу;</li> <li>- збереження середовища існування та умов розмноження тварин, забезпечення недоторканості ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу;</li> <li>- збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу;</li> <li>- озеленення населених пунктів.</li> </ul>
Ландшафтна та культурна спадщина	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вжиття заходів з благоустрою населених пунктів.</li> </ul>
Природно-заповідний фонд	<ul style="list-style-type: none"> <li>- збільшення площі ПЗФ;</li> <li>- виготовлення і встановлення охоронних знаків та інформаційних аншлагов на об'єктах ПЗФ місцевого значення;</li> </ul>

Компонент довкілля/сфера виникнення негативних наслідків	Передбачені заходи
1	2
Умови для рекреації та туризму	- розробка проектів землеустрою з організації та встановлення меж території ПЗФ місцевого значення. - вжиття заходів з благоустрою населених пунктів; - покращення стану рекреаційних зон.
Поводження з відходами	- впровадження проекологічних технологій на підприємствах-забруднювачах; - придбання контейнерів для роздільного збирання відходів; - впровадження роздільного збирання ТПВ шляхом просвітницької діяльності про сортування ТПВ; - ліквідація стихійних сміттєзвалищ.
Здоров'я населення	- впровадження проекологічних технологій на підприємствах-забруднювачах; - проведення заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища; - забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя територій і населених пунктів ОТГ – запобігання порушенням дотримання санітарно-гігієнічних вимог якості повітря, поверхневих вод; розслідування випадків порушення.

На всіх етапах реалізації Програми заплановані рішення будуть здійснюватись у відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі згідно вимог Законів України «Про охорону земель», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

Важливим засобом охорони атмосферного повітря є правове регулювання державного обліку усіх об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і на стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, видів і ступенів впливу на його стан фізичних та біологічних факторів.

Облік здійснюється відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2001 року № 1655 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря». Державний облік включає: взяття на облік об'єктів, які справляють шкідливий вплив; ведення на об'єкті первинного обліку стаціонарних джерел, які справляють шкідливий вплив; складення державної статистичної звітності в галузі охорони атмосферного повітря за стаціонарними та пересувними джерелами; проведення інвентаризації викидів та обсягів забруднюючих речовин на зазначених об'єктах. Взяття на державний облік об'єктів здійснюється Міністерством екології та природних ресурсів України за критеріями, встановленими цим Міністерством за погодженням з Держкомстатом.

СЕО не завершується прийняттям рішення про затвердження Програми. Значущі 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.

## 8. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ

Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки реалізує системний підхід до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для ОТГ соціально-економічних умов та екологічних проблем.

Основна мета розроблення Програми – відображення проблем, для розв'язання яких планується провести комплекс заходів щодо покращення санітарно-технічного та візуального стану території міської громади, та реалізація заходів, спрямованих на відновлення, належне утримання та раціональне використання території міської громади, охорону та організацію упорядкування об'єктів благоустрою з урахуванням особливостей їх використання.

Для забезпечення сталого розвитку міської громади необхідним є узгодження економіко-технологічних процесів з природними обмеженнями, захист природно-ресурсного і соціально-демографічного потенціалів від деградації, забезпечення випереджувального розвитку нових екологічних, природничих знань, зміна світоглядних принципів розвитку суспільства.

Базуючись на демографічних тенденціях, аналізі соціально-економічної ситуації в громаді, а також прогнозах можна припустити наступні сценарії розвитку:

- ✓ песимістичний (інерційний): протягом планового періоду баланс зовнішніх і внутрішніх факторів впливу на стан регіону залишається незмінним;
- ✓ оптимістичний: протягом планового періоду баланс зовнішніх і внутрішніх факторів впливу на стан Обухівської міської ОТГ змінюється на краще, через створення нових факторів розвитку та блокування перешкод;
- ✓ реалістичний (базовий): протягом планованого періоду, час від часу з'являються певні обмеження на припущення оптимістичного сценарію. В цілому, баланс зовнішніх і внутрішніх факторів впливу на стан регіону є стабільним завдяки створенню нових факторів розвитку та блокування перешкод.

Під час підготовки звіту про СЕО визначено доцільність і прийнятність планованої діяльності, обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також – оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд об'єктів, визначених Програмою, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки документу державного планування – Програми, є її відповідність державним будівельним та санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

- ✓ аналіз слабких та сильних сторін проекту Програми з точки зору екологічної ситуації, а саме:
  - проаналізовано у регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянками розміщення об'єктів планованої діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та

ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;

- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінено можливі зміни у природних та антропогенних екосистемах;
- проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов майданчиків будівництва;

- ✓ консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;
- ✓ розглянуто способи ліквідації наслідків;
- ✓ особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;
- ✓ отриманні зауваження і пропозиції до проекту Програми;
- ✓ проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту Програми.

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

Найсприятливішим варіантом буде затвердження запропонованої Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки (далі-Програма).

В якості альтернативи було розглянуто «Нульовий сценарій» та його оцінка у випадку незатвердження зазначеного документу державного планування.

Дана альтернатива наближена до песимістичного сценарію, зокрема, в частині екологічного стану та здоров'я населення. У разі невиконання оперативних цілей та недосягнення поставлених задач, існує вірогідність зростання рівня екологічної, природної та техногенної небезпеки, а також їх синергетики, що в свою чергу буде мати негативний вплив та відобразиться на стані здоров'я населення. Також існує ризик посилення взаємозалежності екологічних та техногенних надзвичайних ситуацій та подій в результаті зростання антропогенного навантаження на навколишнє середовище, як результат зростання ступеню амортизації виробничої, транспортної та комунальної інфраструктури.

У разі не затвердження документа державного планування – Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки та відмови від реалізації запланованих оперативних завдань може розглядатися сценарій продовження поточних тенденцій щодо стану довкілля, в тому числі здоров'я населення.

## 9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» встановлює необхідність здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування для довкілля.

Моніторинг стану навколишнього середовища в районі впливу об'єкту є інструментом, що підтримує керування екологічною безпекою, і може розглядатися, як одна з інформаційних складових, що забезпечують загальне керування експлуатації об'єкту.

До основних завдань моніторингу належить:

- ✓ нагляд за виконанням природоохоронних заходів;
- ✓ контроль дотримання вимог природоохоронного законодавства, нормативних документів, технічних умов і вимог проектної документації.

На підставі моніторингу, у випадку можливої загрози довкіллю, спричиненої технічним станом об'єкту і його елементами, сповіщаються адміністративні, контролюючі органи і населення, а також – приймаються заходи з їх усунення або попередження.

Моніторинг стану довкілля та рівня забруднення компонентів природи як для існуючих впливів на навколишнє природне середовище так і у зв'язку провадження Програми, доцільно здійснювати не менше 1 раз на рік. Моніторинг дає можливість порівняти фактичний стан з попереднім та побачити в динаміці змін прогнозовані наслідки, що інформуватимуть про якість реалізації запланованого заходу.

Для здійснення моніторингу в рамках Програми вживається запровадження та обслуговування системи моніторингу навколишнього природного середовища (дослідження забруднення повітря, стану водних та земельних ресурсів) з метою контролю забруднення та інформування населення в засобах масової інформації.

Запропонована система індикаторів дозволить оцінити загальну ефективність реалізації конкретних проектів на розвиток ОТГ.

У щорічному Звіті про моніторинг впливу реалізації Програми на довкілля необхідно наводити прямі та непрямі індикатори, що дозволять оцінити реалізовані заходи які відображають ступінь зміни стану навколишнього природного середовища та сфер можливого виникнення негативних наслідків відповідно до переліку його складових:

1. Клімат та атмосферне повітря.
2. Поверхневі та підземні води.
3. Ґрунти.
4. Флора, фауна, біорізноманіття.
5. Ландшафтна та культурна спадщина.
6. Природно-заповідний фонд.
7. Умови для рекреації та туризму.
8. Поводження з відходами.
9. Здоров'я населення.

У таблиці нижче запропоновані екологічні індикатори для моніторингу виконання Коінтегрованої програми охорони навколишнього природного середовища Обухівської міської ОТГ на 2021-2025 роки.

Компонент довкілля/сфера виникнення негативних наслідків	Індикатори виконання
1	2
Клімат та атмосферне повітря	- кількість встановленого обладнання стаціонарних постів автоматизованої системи моніторингу атмосферного повітря; - ступінь зниження обсягів споживання теплової енергії та природного газу.
Поверхневі та підземні води	- обсяг проведених робіт по поліпшенню стану річок; - обсяг проведених робіт по ремонту водопровідних та каналізаційних мереж; - кількість оснащених багатоквартирних житлових будинків та будівель вузлами комерційного обліку теплової енергії та водопостачання.
Ґрунти	- частка розорюваної ріллі; - частка деградованих земель; - площа особливо цінних земель.
Флора, фауна, біорізноманіття	- обсяг зміни озеленення ОТГ.
Ландшафтна та культурна спадщина	- ступінь збільшення благоустрою населених пунктів.
Природно-заповідний фонд	- кількість та площа об'єктів ПЗФ
Умови для рекреації та туризму	- покращення стану рекреаційних зон.
Поводження з відходами	- обсяг переробки вторинної сировини
Здоров'я населення	- ступінь зниження показників захворюваності по всім хворобам - ступінь зменшення загального рівня смертності

Положення щодо створення системи моніторингу довкілля в адміністративних межах Обухівської міської об'єднаної територіальної громади визначає порядок створення та функціонування системи з урахуванням стану довкілля і природоохоронної діяльності на відповідній території, визначає основні завдання територіальної системи моніторингу довкілля, суб'єктів системи, їх завдання відповідно до конкретного ресурсу, принципи організації та функціонування системи, взаємовідносини між суб'єктами під час створення і опрацювання системи моніторингу, структуру системи, організаційний механізм її створення.

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

Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проекту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів і наслідків успішно втілюються, а також є ефективними та достатніми.

Органи державного нагляду здійснюватимуть моніторинг та контроль об'єкту шляхом проведення планових та позапланових перевірок із залученням інших зацікавлених сторін. Органи місцевого самоврядування та місцеві громадські об'єднання мають право долучатись до контролюючих органів або відвідувати об'єкти самостійно відповідно до вимог екобезпеки та чинного законодавства України.

## **10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНІСТЮ)**

Даний розділ не розглядається, адже об'єкти планової діяльності, визначені Програмою, не матимуть суттєвого впливу на довкілля, територіально ділянки будівництва розташовані на значній відстані від межі сусідніх держав.



## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Інформація про стан забруднення атмосферного повітря міст Київської області у 2019 р., Департамент екології та природних ресурсів Київської ОДА, 2020 р.
2. Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища на території Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки.
3. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Обухівської міської об'єднаної територіальної громади на 2021 рік.
4. Інвестиційний паспорт Обухівського району, [Електронний ресурс] – Режим доступу :<https://obukhovrda.gov.ua/investitsiyniy-pasport-rayonu/>
5. Інвестиційний паспорт Обухівської міської ОТГ [Електронний ресурс] – Режим доступу :<https://obcity.gov.ua/drupal/uploads/2018/05/invest-pasport-2017.pdf>
6. Екологічний паспорт Київської області, 2019 р., затверджений Т.в.о. голови Київської обласної державної адміністрації.
7. Інформація Головного управління статистики м. Києва. – [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://kiev.ukrstat.gov.ua/>
8. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку». – [Електронний ресурс] Режим доступу: [http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/23\\_54-19](http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/23_54-19)
9. Зміни до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування: наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 29 грудня 2018 року № 465. [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2018/nakaz\\_465.pdf](https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2018/nakaz_465.pdf)
10. Методичні рекомендації для проведення стратегічної екологічної оцінки: практичний посібник / Марушевський Г., Потапенко В. – Федерація канадських муніципалітетів / Проект міжнародної технічної допомоги «Партнерство для розвитку міст», 2019. – 71 с. [Електронний ресурс]. –Режим доступу: [http://pleddg.org.ua/wp-content/uploads/2019/05/MP-CEO\\_web.pdf](http://pleddg.org.ua/wp-content/uploads/2019/05/MP-CEO_web.pdf)
11. Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування: наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296 [Електронний ресурс]. –Режим доступу: [https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2018/nakaz\\_296.pdf](https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2018/nakaz_296.pdf)
12. Про внесення змін до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування: наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 18.07.2019 №260.[Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2019/nakaz\\_260.pdf](https://menr.gov.ua/files/docs/nakazy/2019/nakaz_260.pdf)