

- відсутність щодо результатів досліджень індикаторів довкілля;
- відсутність відкритих даних щодо будь-якого здійсненого моніторингу стану навколишнього середовища;
- відсутність відкритих даних щодо будь-яких рішень стосовно зменшення негативних наслідків від впливу на довкілля (або відсутність такої реакції місцевої влади);
- обмежений рівень сприяння обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, в наданні вихідних даних для виконання стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.

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

Згідно ст.17 п.1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Основні вимоги організації та здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення визначені «Порядком здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 року №1272.

Заходи, що передбачені для здійснення моніторингу, розробляються у процесі стратегічної екологічної оцінки (СЕО) проекту документа державного планування та затверджується органом місцевого самоврядування – Южноукраїнською міською територіальною громадою, який затвердив документ державного планування.

Моніторинг - це система постійного спостереження за явищами і процесами, що проходять в навколишньому середовищі і суспільстві, результати якого слугують для обґрунтування управлінських рішень.

Моніторинг здійснює замовник документа державного планування. З метою забезпечення здійснення моніторингу замовник у разі необхідності може створювати моніторингові групи та визначати склад та напрямки їх роботи. Також, може бути залучена акредитована лабораторія, яка має право на виконання лабораторних досліджень різних аспектів довкілля: поверхневих вод, повітря, ґрунтів, парникових газів тощо.

Замовником визначені основні засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, а саме: проведення натурних обстежень, складання протоколів вимірювань вібрації, протоколів проведення дослідження еквівалентного рівня звуку та рівнів звукового тиску в октавних смугах частот, протоколів вимірювань вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць, протоколів дослідження проб води, розробка стратегії сталого розвитку Южноукраїнської ТГ.

Наразі, для професійного та якісного результату моніторингу наслідків виконання документа державного планування на довкілля, в тому числі на здоров'я населення **передбачені наступні заходи для здійснення моніторингу:**

Інв. № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							127A/11-2022-ПЗ.ОНПС	Лист 68
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

- встановлення показників та їх цільових значень, відповідно до кожного із визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення планування можливо здійснювати за показниками у тому числі, що приведені нормативними документами, а саме:

Таблиця 9.1. Якість ландшафтно-рекреаційної та озелененої території

Екологічна ціль	Індикатор	Джерело даних	Періодичність моніторингу	Цільові значення (кількісні та якісні показники)
Надавати, підтримувати та покращувати доступ до публічних відкритих озелених просторів	Нормативний показник площі озелених територій загального користування (кв.м/особу)	Реалізація рішень генерального плану території, натурні обстеження	безперервно	Забезпечення нормативних показників площі озелених територій в 552,64 кв.м/особу
	Відсоток існуючих дерев хорошого стану (%)	Програма благоустрою Степанівської територіальної громади, натурні обстеження	безперервно	Здійснення інвентаризації зелених насаджень

Таблиця 9.2. Населення та здоров'я людини

Екологічна ціль	Індикатор	Джерело даних	Періодичність моніторингу	Цільові значення (кількісні та якісні показники)
Підвищити загальний соціально-економічний профіль та економічну привабливість території	Кількість нових робочих місць (осіб)	Натурні обстеження, Стратегія розвитку Степанівської територіальної громади	щорічно	Забезпечити покращені можливості для працевлаштування населення
Підвищити якість життя населення на основі надання доступних робочих місць, рекреаційних, освітніх, медичних та інших послуг	Кількість місць в дитячих дошкільних закладах (тис. місць)	Реалізація рішень генерального плану території с. Панкратове, натурні обстеження	щорічно	Забезпечити нормативні показники
	Кількість місць в загальноосвітніх школах	Реалізація рішень генерального плану території с. Панкратове,	щорічно	0,017 тис. місць

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

127A/11-2022-ПЗ.ОНПС

Лист

69

	(тис. місць)	натурні обстеження		
	Кількість місць в закладах охорони здоров'я	Генеральний план населеного пункту Панкратове, реалізація рішень	щорічно	Забезпечення покращення можливості отримати
	(тис.місць)			

Таблиця 9.3. Рівень звуку

Екологічна ціль	Індикатор	Джерело даних	Періодичність моніторингу	Цільова значення (кількість показу)
Обмежити негативний вплив шуму на людину	Еквівалентний рівень звуку та рівнів звукового тиску в октавних смугах частот (дБА)	Протокол проведення дослідження еквівалентно го рівня звуку та рівнів звукового тиску в октавних смугах частот, реалізація рішень Генерального плану села Панкратове	щорічно	Досягнення

Таблиця 9.4. Якість повітря та кліматичні

Екологічна ціль	Індикатор	Джерело даних	Періодичність моніторингу	Цільова значення (кількість показу)
Обмежити негативний вплив на якість повітря	Довжина велосипедних маршрутів, (км)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	2,4 км

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

127A/11-2022-ПЗ.ОНПС

	Щільність мережі громадського транспорту (км/кв км)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	2,14 км/кв км
	Кількість легкових автомобілів (машин на 1 тисячу населення)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	165 машин
	Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі: (мг/куб. м)	Провести лабораторні дослідження, Протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць	щорічно	Якість повітря не повинна перевищувати допустимих значень, що передбачені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Здійснити з залученням лабораторії.
	Викиди забруднюючих речовин у повітрі:			
	Газоподібних: - азоту діоксид - вуглецю оксид - сірчистий ангідрид			
	Твердих: - суспендовані тверді частки	Провести лабораторні дослідження, Протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць	щорічно	Якість повітря не повинна перевищувати допустимих значень, що передбачені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Здійснити з залученням лабораторії.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №
Зм.	Кіл.	Арк.
№	Підпис	Дата

Обмежити негативний вплив на клімат за рахунок використання стійких джерел енергії	Підготовлення режиму енергоменеджменту для території з метою включення відновних джерел енергії	Стратегія сталого розвитку Степанівської територіальної громади	щорічно	Оптималізація енергоспоживання житлових та нежитлових приміщень
	Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі: (мг/куб. м)	Провести лабораторні дослідження, Протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць	щорічно	Якість повітря повинна бути не вище допустимих норм, що передбачені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 2020 року «Про затвердження гігієнічних допустимих хімічних і фізичних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Здійснити залучення лабораторії
	Викиди забруднюючих речовин у повітрі:			
	Викиди парникових газів: <ul style="list-style-type: none"> - двоокис вуглецю (CO₂) - метан (CH₄) - закис азоту (N₂O) - гідрофторвуглецю (ГФВ) - перфторвуглецю (ПФВ) - гексафторид сірки (SF₆) - ін. 			

Таблиця 9.5. Якість

Екологічна ціль	Індикатор	Джерело даних	Періодичність моніторингу	Ціль значення (кількісний показник)
Обмежити негативний вплив на якість ґрунтів	Обсяг утворення побутових відходів (тис. т/рік)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	0,14 тис. т
	Кількість контейнерів для зберігання твердих побутових відходів (одиниць)	Натурні обстеження	щорічно	Запобігання неналежної накопичення зберігання побутових відходів, розробити санітарного території

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

	Охоплення населення послугами із роздільного збирання побутових відходів (%)	Натурні обстеження	щорічно	100% Запобігання неналежного рівня накопичення та зберігання твердих побутових відходів, розробити схему санітарного очищення території
	Охоплення населення послугами із збирання та перевезення побутових відходів приватними компаніями (%)	Натурні обстеження	щорічно	100% Запобігання неналежного рівня накопичення та зберігання твердих побутових відходів, розробити схему санітарного очищення території
	Кількість діючих полігонів, які відповідають вимогам ЄС (одиниць)	Натурні обстеження	щорічно	1 одиниця Запобігання неналежного рівня накопичення та зберігання твердих побутових відходів, розробити схему санітарного очищення території
	Обсяг стічних вод господарсько-побутової каналізації (тис. куб. м/добу)	Натурні обстеження	щорічно	0,12 куб. м/добу Покращення якості та надання послуги з водовідведення. Усунення загрози екологічної небезпеки, покращення санітарно-епідеміологічної ситуації на території
	Ступінь забезпечення централізованою каналізацією (%)	Натурні обстеження	щорічно	100% Запобігання скидання господарсько-побутових стоків до вигрібних ям. Улаштування централізованої мережі водовідведення з очищенням на локальних очисних спорудах
	Вміст забруднення речовин в ґрунтах (мг/куб.м): - рН водної витяжки - карбонатів - бікарбонатів - хлоридів - кальцію	Провести лабораторні дослідження, Протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в ґрунтах	щорічно	Здійснити з залученням лабораторії.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №
Зм.	Кіл.	Арк.
№	Підпис	Дата

127А/11-2022-ПЗ.ОНПС

Лист

73

	<ul style="list-style-type: none"> - сульфатів - нафтопродуктів - ін. 			
	Ступінь ерозії або інших процесів деградації земель та ґрунтів (підтоплення, висушування, розвіювання тощо), %	Натурні обстеження	щорічно	5-10%

Таблиця 9.6. Якість поверхневих та підземних вод

Екологічна ціль	Індикатор	Джерело даних	Періодичність моніторингу	Значення (критерій)
Обмежити негативний вплив на якість підземних вод	Ступінь забезпечення спорудами системи дощової каналізації (%)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	Застосування природоохоронних рішень на незалежних накопичувачах вод
	Ступінь забезпечення централізованим водопостачанням (%)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	100% Забезпечення питної води попереджувальними заходами населення
	Обсяг водоспоживання (тис. куб м/добу)	Натурні обстеження, реалізація рішень Генерального плану с. Панкратове	щорічно	0,12 куб м/добу Запобігання надмірному споживанню питної води населенням
	Вміст забруднюючих речовин в дослідженні проб води: <ul style="list-style-type: none"> - рівні підземних вод - гідрохімічні показники - фізико-хімічні параметри - мікрокомпонент 	Провести лабораторні дослідження, Протокол дослідження проб води	щоквартально	Якість води повинна відповідати значенням допустимих концентрацій передбачених п. 2.2.4-17 вимоги призначення споживачів та СОУ '034:200

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

127A/11-2022-ПЗ.ОНПС

	и - мікрокомпоненти - органічні речовини			довкілля. Ліквідування забруднень ґрунтів і водних об'єктів нафтою та нафтопродуктами. Правила». Здійснити з залученням лабораторії.
--	--	--	--	--

**Заходи щодо поліпшення стану навколишнього природного середовища визначаються після результатів здійснення моніторингу.*

- встановлення показників та їх цільових значень для оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування.

Процедура встановлення показників та їх цільових значень для оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування та звітування про результати залежить від конкретного компонента довкілля та регламентується нормативними документами, ДСТУ та галузевими стандартами.

- встановлення методів визначення кожного із показників, які дозволять швидко і без надлишкових витрат їх вимірювати.

Залучена акредитована лабораторія, яка має право на виконання лабораторних досліджень різних аспектів довкілля: поверхневих вод, повітря, ґрунтів, парникових газів тощо.

- встановлення періодичності вимірювання показників, їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями.

Проводити щорічно та складати звітність в результаті їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями.

- встановлення засобів і способів виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення з урахуванням можливості виявлення наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Якщо при здійсненні моніторингу виявлено не передбачені звітом про стратегічну екологічну оцінку негативні наслідки виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, необхідно вжити заходи для їх усунення, а також порушити питання про зупинення дії документа державного планування у частині, яка призвела до таких наслідків, та/або прийняти рішення про внесення змін до документа державного планування з метою їх усунення. Після чого ініціювати здійснення стратегічної екологічної оцінки документа державного планування до якого внесено зміни.

Інформаційна взаємодія

Суб'єктами ДСМД створені, або розробляються відомчі бази даних моніторингової інформації. Існуюча система інформаційної взаємодії відомчих підсистем моніторингу довкілля передбачає обмін інформацією на загальнодержавному та регіональному рівнях. Організаційна інтеграція суб'єктів моніторингу довкілля на всіх рівнях здійснюється Мінприроди та його територіальними органами.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв № ори..
-------------	---------------	-------------

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата
-----	------	------	---	--------	------

127A/11-2022-ПЗ.ОНПС

Лист

75

Для упорядкування процесу обміну інформацією за показниками та те надання екологічної інформації між Мінприроди та суб'єктами ДСМД у двохсторонні угоди про співробітництво у сфері моніторингу навколишнього при середовища, до яких розроблені відповідні регламенти обміну екологічною інформ

Оперативна моніторингова інформація передається територіальними о суб'єктів ДСМД до регіональних центрів моніторингу довкілля, або державних у охорони навколишнього природного середовища в регіонах. Узагальнена а інформація надається міністерствами та відомствами-суб'єктами ДСМД Мін Отримані дані передаються до Інформаційно-аналітичного центру Мінпри накопичується у банках екологічних даних.

На основі отриманої щомісячної та щоквартальної інформації Мінприроди в інформаційно-аналітичний огляд «Стан довкілля в Україні», який розповсю серед заінтересованих користувачів. Функціонування Інформаційно-аналітичног Мінприроди забезпечує інформаційний обмін з регіональними центрами мон довкілля, суб'єктами державної системи моніторингу довкілля, створення уніфі банку екологічних даних, проведення комплексного аналізу стану довкілля, тощо.

Здійснення моніторингу впливів на довкілля щодо реалізації пропозицій д державного планування, у тому числі на здоров'я населення, за запропо показниками із введенням щорічної звітності, дасть можливість органу м самоврядування своєчасно виявляти порушення і недоліки, відхилення від нор показників та своєчасно опрацьовувати заходи та терміни по їх усуненню, склад та щорічно інформувати мешканців громади про стан реалізації документу де планування та результати моніторингу на офіційному веб-сайті органу самоврядування – Южноукраїнської міської територіальної громади.

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні п діяльності. Постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2007 № 1376 зат Державну цільову екологічну програму проведення моніторингу навко природного середовища. Програма спрямована на поєднання зусиль усіх системи моніторингу щодо виключення дублювання та включення додаткових моніторингу, створення єдиної мережі спостережень після оптимізації її еле програм спостережень, вдосконалення технічного, методичного, метрологі наукового забезпечення функціонування єдиної мережі спостережень. забезпечення інтеграції інформаційних ресурсів суб'єктів системи моніторингу передбачено створення та забезпечення функціонування єдиної автома підсистеми збору, оброблення, аналізу і збереження даних та інформації, от результаті здійснення моніторингу.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв № ори..	

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

127A/11-2022-ПЗ.ОНПС

Організація моніторингу з використанням геоінформаційних систем (далі ГІС)

Ефективним інструментом систематизації та контролю результатів заходів, що передбачаються для здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування є організація моніторингу з використання геоінформаційної системи.

Головними принципами моніторингу є:

- системність;
- тривалість та одноманітність контролювання з використанням відносно великого комплексу методів.

Застосування різних критеріїв оцінювання якості довкілля має ґрунтуватися на перевазі вимог того методу, чий критерій жорсткіше.

У результаті всіх вжитих заходів має бути побудована карта організації пунктів моніторингу на території громади чи окремого населеного пункту.

Вибірання цінних показників (забруднюючих речовин тощо) у складниках довкілля здійснюють з урахуванням специфіки об'єкту або території, нормативно-методичних документів, даних раніше проведених досліджень, статистичних даних, галузевих стандартів тощо.

На етапі відбирання проб ґрунтів, води, повітря тощо та під час вимірювання рівнів шумового й світлового забруднення здійснити координатну прив'язку в спосіб фіксації місця розташування з використанням GPS-приймачів.

Для координатної прив'язки використовують систему координат – WGS-84 з одиницею вимірювання десятковий градус.

Координати місць відбирання проб зазначають у польовій та супровідній документації з розрядністю до 5-го десяткового знака включно.

Для узагальнення картографічної інформації та створення тематичних карт обов'язковим є використання геоінформаційних систем та формування наборів векторних карт у вигляді файлів геопросторової інформації в поширених форматах даних (ESRI Shape, GeoPackage, Spatialite, GeoJSON тощо).

Основні етапи моніторингу з використанням ГІС:

- збирання вхідного матеріалу;
- вибирання чи створення геоінформаційної електронної карти;
- наповнення електронної карти картографічною та атрибутивною інформацією польових досліджень;
- ГІС-аналіз екологічної ситуації;
- Візуалізація вхідних даних та результатів.

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

Транскордонні наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення - не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально територія розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Містобудівну документацію розроблено на підставі - Рішення Іванівської сільської ради від №2 від 10.03.2017 р.; завдання на розроблення генерального плану та плану зонування території с. Панкратове Іванівської сільської ради Арбузинського району

127A/11-2022-ПЗ.ОНПС

Лист

77

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. Інв. №
Зм.	Кіл.	Арк.
№	Підпис	Дата