



ТОВ «ВОТЕРСТРУМ»

81624, Львівська обл., Миколаївський р-н, село
Липиці, вул. Придністрянська, будинок 6.

Тел. +380673320011

+380500198498

E-mail: Waterstrum@ukr.net

ЗВІТ

Про стратегічну екологічну оцінку

Детального плану території

для розміщення індустріального парку "НОВОВОЛИНСЬК" на

вул. Луцька в м. Нововолинську

01/2023-ІП

Луцьк 2023 р.

ЗВІТ

Про стратегічну екологічну оцінку

Детального плану території

для розміщення індустріального парку "НОВОВОЛИНСЬК" на

вул. Луцька в м. Нововолинську

01/2023-ІП

Директор ТОВ «ВОТЕРСТРУМ.



КРОКА В.В

ГАП



КОВТОНЮК О.С,

Луцьк 2023 р.

**ЗВІТ
ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ
ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ ІНДУСТРІАЛЬНОГО ПАРКУ
«НОВОВОЛИНСЬК» НА ВУЛ. ЛУЦЬКА В М. НОВОВОЛИНСЬКУ**

Замовник: Нововолинська міська рада

**Виконавець: ТзОВ Ватерструм
Директор: Крока Валерій**

Нововолинськ-Луцьк-2023

ЗМІСТ

Вступ	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	6
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	10
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень);	26
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень);	32
5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування;	40
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	45
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування;	50
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки);	56
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;	60
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності);	63
11. Резюме нетехнічного характеру інформації	64
Список використаних джерел	66
Додатки	68

ВСТУП

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування. Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту державного планування виконується згідно вимог Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку". 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. Зокрема, одним з показників цілі 4 Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління» є показник «Частка державних, галузевих, регіональних та місцевих програм розвитку, які пройшли стратегічну екологічну оцінку – відсотків». 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». У 2018 році Верховна Рада України ухвалила закон «Про стратегічну екологічну оцінку» (вступив в дію 20 жовтня 2018 року за № 2354-VIII). Цей 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. 10 серпня 2018 року наказом Міністерства екології та природних ресурсів № 296 на виконання пунктів 6 та 7 частини першої статті 6 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» затверджено Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, що рекомендуються для використання центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, спеціалістами і науковцями, залученими до консультації, а також представниками громадськості, які будуть брати участь у стратегічній екологічній оцінці.

Згідно з «Методичними рекомендаціями із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», 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.

Відповідно даної методики, вибір масиву даних повинен базуватись на відборі інформації, яка є найбільш значущою в контексті даної СЕО та повинна включати виявлення основних питань і проблем на території потенційного впливу.

Проведення стратегічної екологічної оцінки застосовується як системний процес для всебічного оцінювання на етапі планування проекту документу державного планування, що передбачає розгляд можливих

альтернатив, заходів з пом'якшення негативних наслідків та їх інтеграцію до запропонованої містобудівної документації.

Нововолинськ – наймолодше місто на Волині, розташоване у басейні річки Західний Буг. 25 жовтня 2020 року утворена Нововолинська міська територіальна громада. До її складу увійшли: місто Нововолинськ – адміністративний центр, селище Благодатне, села Грибовиця, Гряди, Низкиничі, Тишковичі, Хренів та Кропивщина. Площа громади – 75,3 км. кв. Населення – близько 60 тисяч мешканців.

Нововолинська громада має вигідне транспортно-географічне розташування. Знаходиться у п'яти кілометрах від державного кордону з Республікою Польща, за 30 км від автопереходу Устилуг, за 100 км до автопереходу і пасажирського залізничного переходу Ягодин. Відтак Нововолинськ вигідно з'єднує прикордонну територію Західної України та Східної Польщі, входить до транскордонного об'єднання “Єврорегіон Буг”, через який здійснюються інтенсивні зовнішньоекономічні зв'язки регіонів України з Європейськими державами.

Детальний план є містобудівною документацією місцевого рівня, яка визначає функціональне призначення, параметри забудови земельної ділянки з метою розміщення об'єкту будівництва, формування принципів планувальної організації забудови, уточнення в більш крупному масштабі положень схеми планування території району, визначення планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами, формування пропозицій щодо можливого розташування об'єкту в межах однієї проектною територією із дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства з метою залучення інвестицій згідно інтересів територіальної громади.

Затвердження детального плану території для розміщення індустріального парку «Нововолинськ» дозволить залучити інвестиції та знизити ймовірні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування;

Детальний план території розроблений з метою: розміщення індустріального парку «Нововолинськ» на вул. Луцька в м. Нововолинську площею 22,08 га. по вулиці Луцькій з влаштуванням 12 виробничо-складських будівель з адміністративними приміщеннями з набором необхідних технологічних, господарських, транспортних та інших територій для забезпечення виробничого процесу; всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами та з метою розпланування та розподілення території для облаштування на даній території індустріального парку та деталізації архітектурно-планувальних рішень.

Даний детальний план виконаний з метою визначення та уточнення планувальних та містобудівних умов і обмежень, параметрів забудови земельних ділянок за межами населеного пункту з метою розміщення об'єктів будівництва. ДПТ відповідає вимогам чинного законодавства України, державних будівельних норм та правил та не протирічить наявній містобудівній документації. На підставі розділу IV «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 р. СЕО проводиться щодо проектів ДДП, які відповідають одночасно двом критеріям відповідно до статті 2 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 20.03.2018 № 2354-VIII.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2030 року». В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії. Зокрема, одним з показників

цілі Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління». 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 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.

Містобудівна документація «Детальний план території для розміщення індустріального парку «Нововолинськ» на вул. Луцька в м.Нововолинську» розробляється на підставі рішення Нововолинської міської ради №21/8 від 19.04.2023 « Про надання дозволу на розроблення детального плану території для розміщення індустріального парку «Нововолинськ».

Детальний план є містобудівною документацією місцевого рівня, яка визначає функціональне призначення, параметри забудови земельної ділянки з метою визначення та уточнення планувальних та містобудівних умов і обмежень, параметрів забудови земельних ділянок за межами населеного пункту з метою розміщення об'єктів будівництва згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами, формування пропозицій щодо реконструкції об'єкту в межах проектної території із дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства з метою залучення інвестицій згідно інтересів територіальної громади, заходів щодо реалізації містобудівної політики розвитку території району, згідно п.4.1. ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»; визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки.

Детальний план території розробляється та затверджується в інтересах територіальної громади з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів. Відповідно до ст. 19 п. 2 Закону України «Про регулювання

містобудівної діяльності» детальний план території розробляється відповідно до схеми планування території індустріального парку «Нововолинськ» на вул. Луцька в м. Нововолинську» з урахуванням державних і регіональних інтересів.

Замовник – Виконавчий комітет Нововолинської міської ради області (Нововолинська міська рада, 45400, м. Нововолинськ, проспект Дружби, 27).

Згідно з Законом України «Про оцінку впливу на довкілля» вид планової діяльності та об'єкт входять до переліку категорій та видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля. Відповідно до частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою статті третьої. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

Враховуючи п. 10 ч. 3 ст. 3 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», в якому йдеться про те, що інфраструктурні проекти, а саме облаштування індустріальних парків відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

В рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту Детального плану території було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та розміщено її на офіційному Веб-сайті Нововолинської міської ради (<https://nov-rada.gov.ua/2023/07/26/zaiava-pro-vyznachennia-obsiahu-stratehichnoi-ekolohichnoi-otsinky-detalnoho-planu-terytorii-dlia-rozmishchennia-industrialnoho-parku-novovolynsk/>), а також опубліковано в друкованих засобах масової інформації.

Згідно із генеральним планом м. Нововолинськ дана територія належить до резервної території виробничих підприємств, складів, об'єктів логістики.

Детальний план розробляється на земельну ділянку в межах м. Нововолинськ, відповідно до чинного законодавства з використанням матеріалів містобудівного та земельного кадастрів.

При виконанні ДПТ враховано раціональний розвиток територій, напрямки нового будівництва, здійснення інженерного забезпечення в межах території, що проектується, та на прилеглих до неї територіях.

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило. Надійшли пропозиції щодо обсягу досліджень від Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА (Додаток 1), які були враховані в процесі здійснення СЕО.

2. Характеристику поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

2.1. Природні умови

Ділянка проектування знаходиться на південному заході Волинської області, в межах Нововолинської міської громади, межуючи із Поромівською сільською громадою (рис.2.1).

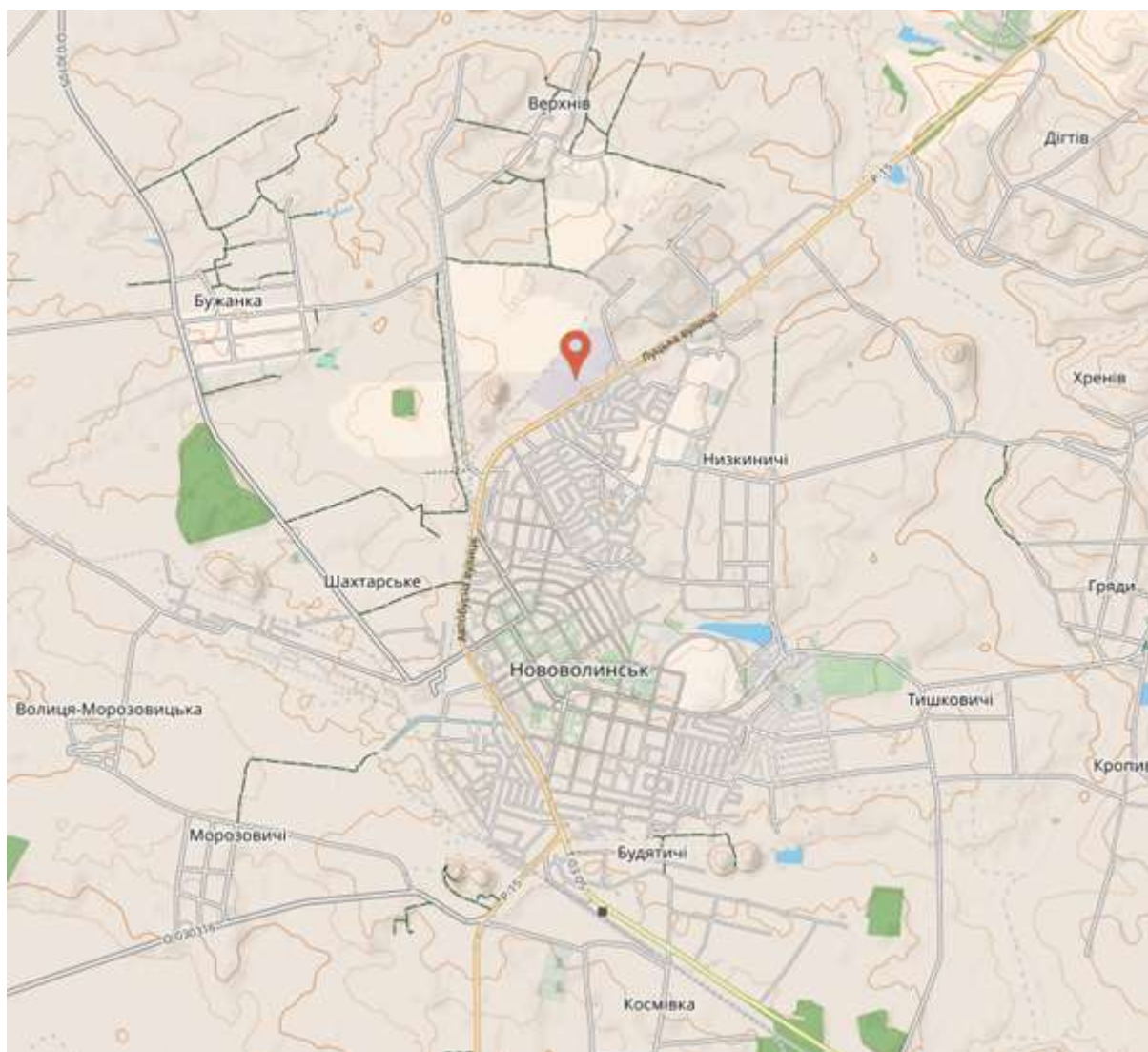


Рис.2.1. Розташування території дослідження

Територія дослідження знаходиться в межах Волинської височини, в зоні мішаних хвойно-широколистяних лісів.

Клімат тут помірно континентальний, який формується під впливом повітряних мас, що поступають з Атлантики. Для досліджуваної ділянки характерна висока вологість повітря, помірні температури, значна кількість атмосферних опадів. Річний радіаційний баланс становить 1700-1800 МДж/м кв.

Середня річна температура повітря складає 7.3 °С . Амплітуда її коливання за багаторічними даними становить 4.1 °С. Перехід температури через 0 °С відбувається 17 березня навесні і 2 грудня взимку. Таким чином, тривалість періоду з позитивними температурами становить 260 днів. Температурний мінімум у січні становить – 4.9 °С, а максимум +18.6 °С в липні. Від цих середніх багаторічних показників в окремі роки бувають значні відхилення. Мінімальні температури, зафіксовані в січні-лютому, сягають -25-30 °С, а максимальні температури липня –в середньому дорівнюють +30-35 °С.

Промерзання ґрунту змінюється від 20 до 60 см, а у винятково холодні роки – до 140 см. Період стійкого промерзання ґрунту становить біля 110 днів.

Середньорічна кількість опадів становить близько 600 мм. За холодний період -170мм, а за теплий – до 420 мм. Мінімальна кількість опадів – 285 мм, а максимальна - 760 мм. Внутрішньорічний хід опадів має літній максимум і зимовий мінімум.

Стійкий сніговий покрив формується в кінці другої декади грудня і характеризується значною варіативністю та нестабільністю (від 0.1 до 0.7 м). Сходить сніг на початку березня, а найбільша висота його припадає на середину лютого. Середня висота снігового покриву 12-14 см, середній запас вологи в снігу 28-34мм (максимальний - 63мм, мінімальний - 6мм). Зимом часто спостерігаються відлиги та випадання опадів у рідкій фазі. Зона мішаних лісів є найбільш зволоженою територією рівнинної частини України. Випаровуваність не перевищує 400 мм, що зумовлює значне зволоження зони. Переважна кількість опадів випадає у вигляді дощу (75-

80%) і тільки 20-25 % - у вигляді снігу. Більшість опадів припадає на теплу половину року (квітень – жовтень), а максимум – на червень – липень.

Найчастіше йдуть невеликі дощі, які тривають кілька днів (зокрема восени), іноді бувають значні зливи. Сніговий покрив утримується 90- 100 днів. Вітер обумовлений особливостями атмосферної циркуляції (місячним та сезонним режимом активності баричних центрів, що виникають над північною частиною Євразії і Атлантики).

На території Нововолинська переважають вітри південно-східного, західного і північно-західного напрямків. Швидкість вітру в середньому становить 3-5 м/с. Іноді бувають вітровали значної сили. Перехід від однієї пори року до другої відбувається поступово. На рис. 2.2 та в таблицях 2.1 – 2.2 представлено числові показники та побудовані рози вітрів для території дослідження, які наочно показують виявлені закономірності.

Вологість повітря залежить від особливостей атмосферної циркуляції, температури повітря, температури та вологості ґрунту, кількості опадів.

Річний хід має 2 мінімуми – травень і липень (64%) і 2 максимуми – листопад, грудень (93 %).

Надмірно вологих днів у році спостерігається 30-32. Середня відносна вологість за рік становить 79 % .

Максимальна абсолютна вологість характерна для липня – 15 г/м куб. , а мінімальна – для січня – 4г/м куб. Середньорічне значення абсолютної вологості за багаторічний період становить 8.8 г/м куб.

Таблиця 2.1 – Середня річна повторюваність напрямів вітру в межах території дослідження (у %)

Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗх	Зх	ПнЗх
7	5	11	16	15	10	19	17

Таблиця 2.2. – Середня швидкість вітру в межах території дослідження, м/сек

Метеостанція	Місяць року												Рік
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Володимир	4,4	4,9	3,9	4,3	2,9	2,8	2,4	2,8	3,0	3,5	3,3	3,7	3,5

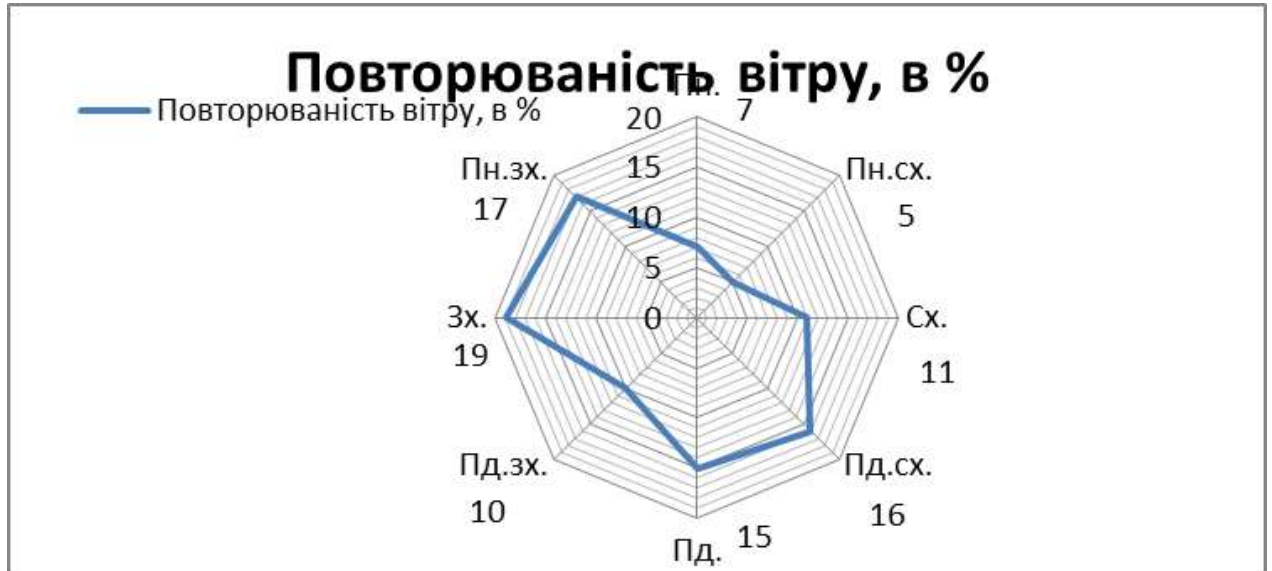


Рис. 2.2 - Повторюваність сильних вітрів за напрямками в межах території дослідження (у %)

Зима м'яка, хмарна, з частими відлигами. В окремі зими це може повторюватися кілька разів. Внаслідок цього іноді на поверхні ґрунтів утворюється льодова кірка. останніми роками іноді стійкий сніговий покрив взагалі не утворювався.

Весна затяжна, нестійка, з частою зміною холодної і теплої погоди. У березні ще холодно, часто бувають від'ємні добові температури, а в окремі роки температура знижується до $-20...-25^{\circ}\text{C}$. Початком весни вважають дату стійкого переходу середньодобової температури через 0°C , що буває наприкінці другої або на початку третьої декади березня. У квітні й травні при швидкому підвищенні температури іноді трапляються значні зниження її, що негативно позначається на сільськогосподарських культурах. Через значну лісистість сніг тоне повільно. Вода довго стоїть у зниженнях, наповнює річку Західний Буг, яка заливає заплави долин. Наприкінці березня значні площі в межах даної території покриті водою. Середня тривалість

сніготанення – 15-20 днів. З переходом наприкінці квітня до сталих середньодобових температур понад $+10^{\circ}\text{C}$ пов'язані інтенсивний ріст більшості рослин, а також середні строки сівби теплолюбних сільськогосподарських культур.

Літо тепле, останніми роками жарке, опади нерегулярні. Бувають грози, іноді супроводжуються градом.

Перехід від літа до осені поступовий, з частим поверненням теплої погоди. Перша половина осені суха і тепла. Похмура дощова погода настає наприкінці жовтня. В листопаді починає випадати перший сніг.

У цілому кліматичні умови території, що досліджувалася, сприятливі для діяльності людини, зокрема для господарської діяльності, і не створюють додаткових труднощів для промислового, транспортного і цивільного будівництва.

Місце проведення планової діяльності та геоморфологічна структура території зумовили її гідрологічні та гідрогеологічні умови. Територія планованої діяльності належить до басейну Західного Бугу, що в свою чергу належить до басейну Балтійського моря (рис.2.3).

У гідрогеологічному відношенні вся територія басейну Західного Бугу відноситься до Волино-Подільського артезіанського басейну, в якому поширені прісні і мінералізовані підземні води. Північна і центральна частини характеризуються значними запасами підземних вод, що мають добре живлення. Водонесними є відклади палеозою, мезозою і кайнозою, серед яких виділяється декілька самостійних водонесних горизонтів.

В геологічному відношенні територія планованої діяльності характеризується водонесним горизонтом у турон-сенонських, туронських та сенонських відкладах, крейда і мергель із крейдою, вапняками, місцями пісковиками (рис.2.4).

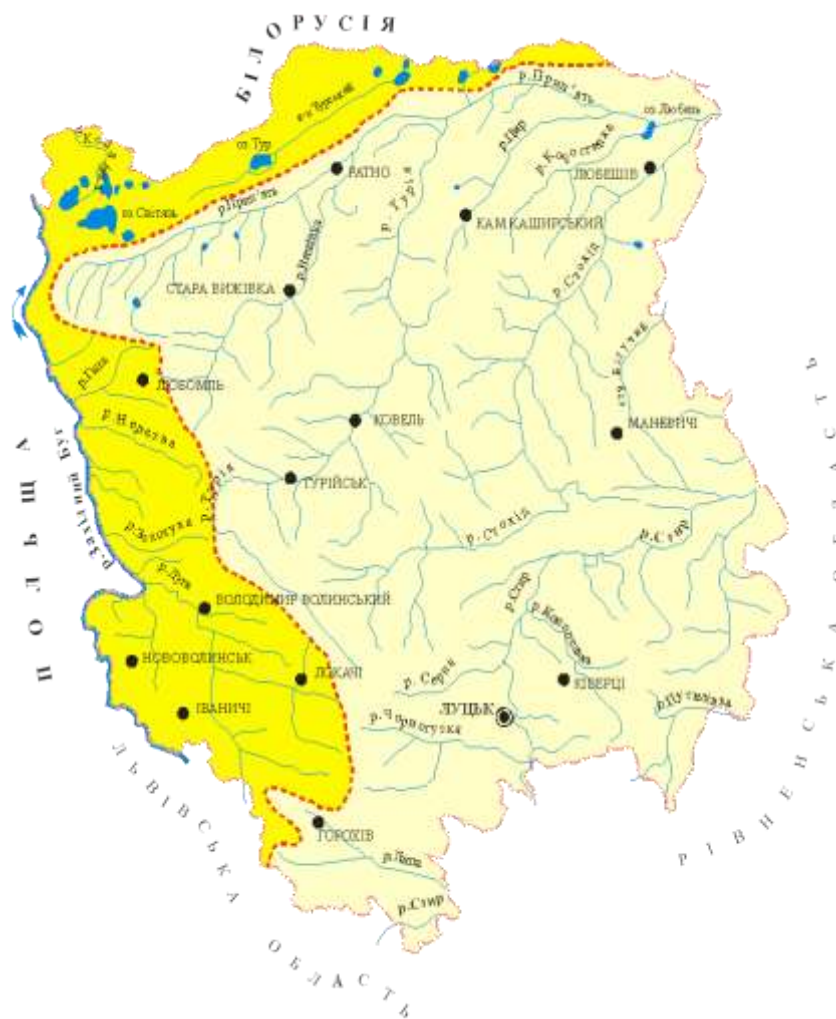


Рис. 2.3.- Басейни найбільших річок на території Волинської області:

- територія басейну
р.Західний Буг (Вісла);
- територія басейну
р.Прип'ять (Дніпро).



Рис. 2.5.- Водойми басейну Західного Бугу поблизу м.Нововолинська

Студянка – права притока Західного Бугу. Довжина 28,1 км, площа водозбору – 144 км², похил – 1,7 м/км. Студянка бере початок біля с. Грибовиця Іваничівського і впадає в р. Західний Буг біля м. Устилуг Володимир-Волинського району. Долина розташована серед горбистої місцевості, заплава – до 400 м, вкрита луковою рослинністю, поодинокими деревами. Русло – звивисте (у верхній течії – спрямлене), до 2 м шириною. Береги – невисокі, пологі, але в середній течії є берегові вали. Територія густо заселена, розорана. Живлення змішане. Замерзає в середині грудня, скресає у березні.

Таблиця 2.3

Гідрографічна характеристика річка Студянка

Річка	Довжина, км	Площа водозбору, км ²	Ширина русла, м	Ширина заплави, м	Середній похил, м/км	Лісистість водозбору, %	Заболоченість водозбору, %
Студянка	28,1	144	2-5	400	1,7	3,0	3,3

ґрунти.

ґрунтовий покрив ділянки досить однорідний. На досліджуваній ділянці поширений такий тип ґрунту, як сірий опідзолений. Гумусовий горизонт незначний і становить в середньому від 12 до 19 см.

За гранскладом в середньому 23-27 % складає фізична глина. Вміст гумусу незначний і коливається в межах 0,9-1,47 %. В точці 2 на глибині 20-40 см вміст гумусу становить 0,7 %. Вміст легкогідролізованого азоту становить 39-74 мг/ 100 г ґрунту, відповідно рухомого фосфору – 90 -121 та обмінного калію – 29-55 (Додаток Г).

Територія планової діяльності відноситься до 6 (Луцько-Ровенського) району Західноподільської провінції.

В додатках Б-Г наведено світлини ґрунтових прикопок та загального стану території.

Сірі опідзолені ґрунти і чорноземи опідзолені більш забезпечені поживними речовинами, ніж ясно-сірі. За характером поживного режиму іони подібні до ґрунтів чорноземного типу ґрунтоутворення. Проте під дією процесу опідзолювання, що супроводжується руйнуванням вбирного комплексу, верхні їх шари збіднені на колоїди, мають кислу реакцію та знижену суму ввібраних основ.

Сірі опідзолені ґрунти сформувалися під зрідженими лісами і у порівнянні з ясно-сірими ґрунтами прояв підзолистого процесу послаблений, тому в його профілі відсутній чистий елювіальний горизонт (Е). Вони мають кращий поживний режим, але вміст як загальних, так і рухомих форм азоту й калію невеликі. Основу рослинного покриву ґрунтів ділянки становить різнотрав'я (кропива дводомна, осоти, ромашка не пахуча, згlinkа однорічна, конюшина польова, золотарник, гірчаки, пирій повзучий, ожина сиза, суниця звичайна).

Ділянка вільна від цінних зелених насаджень. Частина території вкрита ожиною сизою, малиною звичайною, кущами верболозу. Трапляються

поодинокі дерева (береза, сосна). Представників Червоної та Зеленої книги України не виявлено.

Ділянка в естетичному плані є закинutoю та не привабливою. Ґрунти досліджуваної ділянки не відносяться до земель сільськогосподарського призначення.

Ґрунтове середовище.

Джерелом механічного забруднення ґрунтів може бути несвоєчасна і неякісна санітарна очистка території. На території та околицях планової діяльності практично постійно виникають несанкціоновані та стихійні сміттєзвалища (будівельні відходи, побутове сміття), які є основним джерелом механічного та хімічного забруднення його території. Відходи є основним регіональним фактором забруднення навколишнього середовища. Міграція токсичних компонентів призводить до забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод, атмосферного повітря.

Охорона ґрунтів

1. Обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва.
2. Складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використанням його при рекультивації, вертикального планування будівельного майданчику.
3. Всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям.
4. Контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів.
5. Заправка будівельної техніки лише закритим способом – автозаправниками.
6. На будівельному майданчику біля в'їзних воріт передбачено місце мийки коліс для будівельного транспорту, що виїжджає.
7. Складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромождження проїздів та проходів. Проектом передбачається максимальне збереження існуючого рельєфу. Всі майданчики, під'їзди та доріжки передбачаються з влаштуванням мощення.

Типи покриття прийняти із дотриманням діючих норм, виходячи з експлуатаційної доцільності.

2.2. Здоров'я населення.

Нововолинськ є одним з найбільшим міст Волинської області та досить значним промисловим центром у регіоні. І хоч багато старих виробництв вже закрилось, місто є другим-третім в області за кількістю викидів забруднюючих речовин після Луцька, в окремі роки Ковеля.

Таблиця 2.4. Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів по містах обласного значення та районах у 2020 році (дані обласного статуправління)

	Обсяги викидів, т
Волинська область	5077,6
м. Луцьк	706,2
м. Володимир-Волинський	110,2
м. Ковель	350,9
м. Нововолинськ	345,4
Райони	
Володимир-Волинський	886,6
Камінь-Каширський	36,4
Ковельський	52,4
Луцький	288,3

Але в цілому стан навколишнього середовища на території проектування можна характеризувати як задовільний.

Чисельність населення у Волинській області станом на 01.01.2019 року становить 1032602 чол., у т.ч. в м. Нововолинську - 56144.

В наступних таблицях наведено чисельність населення в розрізі районів, демографічні показники, показники захворюваності та смертність населення.

Таблиця 2.5

ДЕМОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ НАСЕЛЕННЯ ОБЛАСТІ (всього)

(за даними головного управління статистики на 1000 відповідного населення)

№ з/п	Назва районів, міст	Народжуваність			Смертність			Природний приріст ± в %		
		2018	2019		2018	2019		2018	2019	
			абс.число	показник		абс.число	показник		абс.число	показник
1.	Вол.-Волинський	8,55	266	8,39	15,08	420	13,25	-6,53	-154	-4,28
2.	Горохівський	8,60	181	7,12	16,50	425	16,72	-7,90	-244	-8,44
3.	Іваничівський	5,99	70	4,43	15,1	270	17,10	-9,14	-200	-9,28
4.	Кам.-Каширський	11,78	355	11,04	12,9	367	11,41	-1,21	-12	-0,37
5.	Ківерцівський	11,12	313	9,88	15,19	503	15,87	-4,07	-190	-2,68
6.	Ковельський	10,86	515	9,46	13,20	717	13,17	-2,34	-202	-1,06
7.	Локачинський	6,23	68	6,21	15,54	191	17,43	-9,30	-123	-11,23
8.	Луцький	8,60	266	8,04	13,31	483	14,60	-4,71	-217	-6,56
9.	Любешівський	8,79	138	7,71	13,27	226	12,62	-4,48	-88	-4,92
10.	Любомльський	9,42	169	8,71	15,62	280	14,43	-6,19	-111	-5,28
11.	Маневицький	10,92	238	8,80	14,53	393	14,53	-3,60	-155	-2,27
12.	Ратнівський	11,61	284	10,91	13,37	367	14,09	-1,76	-83	-1,61
13.	Рожищенський	8,58	169	8,72	16,08	296	15,28	-7,51	-127	-6,45
14.	Старовижівський	9,39	133	8,88	16,47	230	15,35	-7,08	-97	-6,70
15.	Турійський	8,37	109	8,38	17,36	232	17,83	-8,99	-123	-9,46
16.	Шацький	8,92	59	7,05	15,46	119	14,22	-6,54	-60	-7,17
17.	м. Луцьк	14,63	1493	13,97	10,30	1213	11,35	+4,33	+280	+2,62
18.	Нововолинськ	9,65	235	8,37	14,19	408	14,53	-4,54	-173	-6,16
	По області:	10,69	5061	9,80	13,68	7140	13,83	-2,99	-2079	-4,03

В табл. 2.6. показано смертність працездатного населення області, у т.ч. – м. Нововолинська. В 2019 році в Нововолинську померло 51 чоловік та 13 жінок працездатного віку.

Таблиця 2.6

Смертність працездатного населення (жінки - 16-54 pp., чоловіки - 16-59 pp.)
(за даними головного управління статистики на 100 тис. відповідного населення)

№ з/п	Назва районів, міст	Всього			Чоловіки			Жінки		
		2018	2019		2018	2019		2018	2019	
			абс. число	показник		абс. число	показник		абс. число	показник
1.	Вол.-Волинський	538,82	84	460,64	815,54	70	726,59	228,58	14	162,76
2.	Горохівський	493,34	66	470,69	832,56	54	721,93	105,71	12	183,43
3.	Іваничівський	575,85	47	536,81	845,97	34	712,19	249,38	13	326,51
4.	Кам.-Каширський	541,26	79	443,20	861,80	68	711,19	168,88	11	133,12
5.	Ківерцівський	483,96	81	465,60	728,73	67	714,90	197,65	14	174,45
6.	Ковельський	557,27	143	472,67	922,27	121	770,23	162,75	22	151,27
7.	Локачинський	534,24	34	558,61	831,11	28	847,33	178,06	6	215,67
8.	Луцький	469,44	92	501,25	728,04	75	784,97	185,42	17	193,19
9.	Любешівський	507,61	48	472,95	730,84	44	792,65	237,38	4	86,99
10.	Любомльський	581,21	52	475,32	881,28	41	700,14	234,79	11	216,37
11.	Маневицький	659,53	96	631,83	1056,61	84	1017,57	186,10	12	172,94
12.	Ратнівський	510,78	87	595,30	860,00	74	939,15	103,30	13	193,02
13.	Рожищенський	601,18	54	499,91	807,70	42	731,13	368,25	12	237,27
14.	Старовижівський	642,97	40	474,07	1026,41	37	803,82	180,53	3	78,24
15.	Турійський	673,64	50	703,58	983,18	44	1144,79	306,70	6	183,88
16.	Шацький	444,96	23	489,94	533,84	19	729,09	333,81	4	191,53
17.	м. Луцьк	356,84	245	391,89	600,99	187	608,89	121,48	58	182,36
18.	м. Нововолинськ	483,87	64	395,56	749,11	51	607,07	200,25	13	167,13
	По області:	502,59	1385	475,02	794,40	1140	745,87	180,78	245	176,61

Контингенти хворих на віл-інфекцію і СНІД, що знаходяться
на диспансерному обліку на кінець звітного періоду
(на 100 тис. населення)

№ з/п	Назва районів, міст	ВІЛ-інфекція				СНІД			
		абс. число		показник		абс. число		показник	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
1.	Вол.-Волинський	290	296	452,72	467,01	86	87	134,26	137,26
2.	Горохівський	44	43	85,63	84,60	14	15	27,25	29,51
3.	Іваничівський	55	58	173,29	183,68	22	24	69,32	76,00
4.	Кам.-Каширський	31	31	48,03	48,19	12	15	18,59	23,32
5.	Ківерцівський	113	112	178,06	176,73	37	38	58,30	59,96
6.	Ковельський	256	265	234,41	243,47	70	78	64,10	71,66
7.	Локачинський	22	21	99,37	95,83	9	9	40,65	41,07
8.	Луцький	109	120	167,94	181,37	43	50	66,25	75,57
9.	Любешівський	31	33	85,73	92,17	14	15	38,71	41,90
10.	Любомльський	56	56	143,35	144,32	23	26	58,88	67,01
11.	Маневицький	53	53	97,47	97,98	23	23	42,30	42,52
12.	Ратнівський	18	20	34,48	38,40	5	6	9,58	11,52
13.	Рожищенський	44	47	112,34	121,27	17	18	43,40	46,44
14.	Старовижівський	30	35	99,24	116,81	11	11	36,39	36,71
15.	Турійський	41	48	157,43	184,49	9	14	34,56	53,81
16.	Шацький	13	13	77,32	77,69	4	6	23,79	35,86
17.	м. Луцьк	562	588	263,33	275,02	229	242	107,30	113,19
18.	м. Нововолинськ	355	360	624,93	641,21	104	111	183,08	197,71
19.	Іногородні	43	65	-	-	12	18	-	-
	Всього:	2166	2264	209,13	219,25	744	806	71,83	78,06

В табл 2.8 та 2.9 показано розподіл померлих за окремими причинами смерті у деяких районах та містах Волинської області у 2020 та 2021 роках. Слід відмітити, що в 2021 році в м. Нововолинську померло на 36 чоловік більше ніж в 2020 р. Зменшилась кількість померлих від хвороб системи кровообігу, але майже в 3,5 рази зростає кількість від COVID -19.

Таблиця 2.8

Розподіл померлих за окремими причинами смерті у деяких районах та містах Волинської області у 2020 р. (осіб)

Суб'єкт	Всього	У т.ч. від				
		хвороб системи кровообігу	COVID - 19	новоутворень	зовнішніх причин смерті	хвороб органів травлення
Волинська область	14344	9629	526	1618	802	661
м.Луцьк	2354	1382	152	376	107	139
м.В.-Волинський	532	353	27	57	24	25
м.Ковель	800	549	40	92	39	39
м.Нововолинськ	775	520	42	83	31	38
В.-Волинський район	454	324	15	38	26	17
Ковельський район	677	507	16	61	33	21
К.-Каширський район	763	535	13	88	48	29
Луцький район	815	527	40	111	54	42

Таблиця 2.9

Розподіл померлих за окремими причинами смерті у деяких районах та містах Волинської області у 2021 р. (осіб)

Суб'єкт	Всього	У т.ч. від				
		хвороб системи кровообігу	COVID -19	новоутворень	зовнішніх причин смерті	хвороб органів травлення
	A00-U85	100-199	U07.1-U07.2	C00-D48	V01-Y89	K00-K92
Волинська область	15493	9749	1763	1481	690	666
м.Луцьк	2736	1416	456	344	100	166
м.В.-Волинський	564	338	88	49	22	28
м.Ковель	891	558	124	98	33	25
Нововолинськ	811	494	144	61	18	41
В.-Волинський район	2929	1849	413	239	99	119
Ковельський район	4131	2841	333	339	87	124
К.-Каширський район	1862	1259	145	186	206	61
Луцький район	6571	3800	872	717	298	362

Як бачимо з наведених таблиць, в цілому за більшістю показників захворюваності (окрім високих по ВІЛ-інфекції) та смертності Нововолинськ має середні по області показники, без наявності особливих сплесків хвороб, пов'язаних із станом навколишнього середовища.

3. Характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

Територія планованої діяльності знаходиться на північній околиці м.Нововолинськ. З півночі та північного заходу межує із с/г полями Поромівської громади, з північного сходу – із іншими об'єктами промислової зони Нововолинська, з півдня та південного сходу відмежована вулицею Луцькою від житлової забудови міста. (рис.3.1).

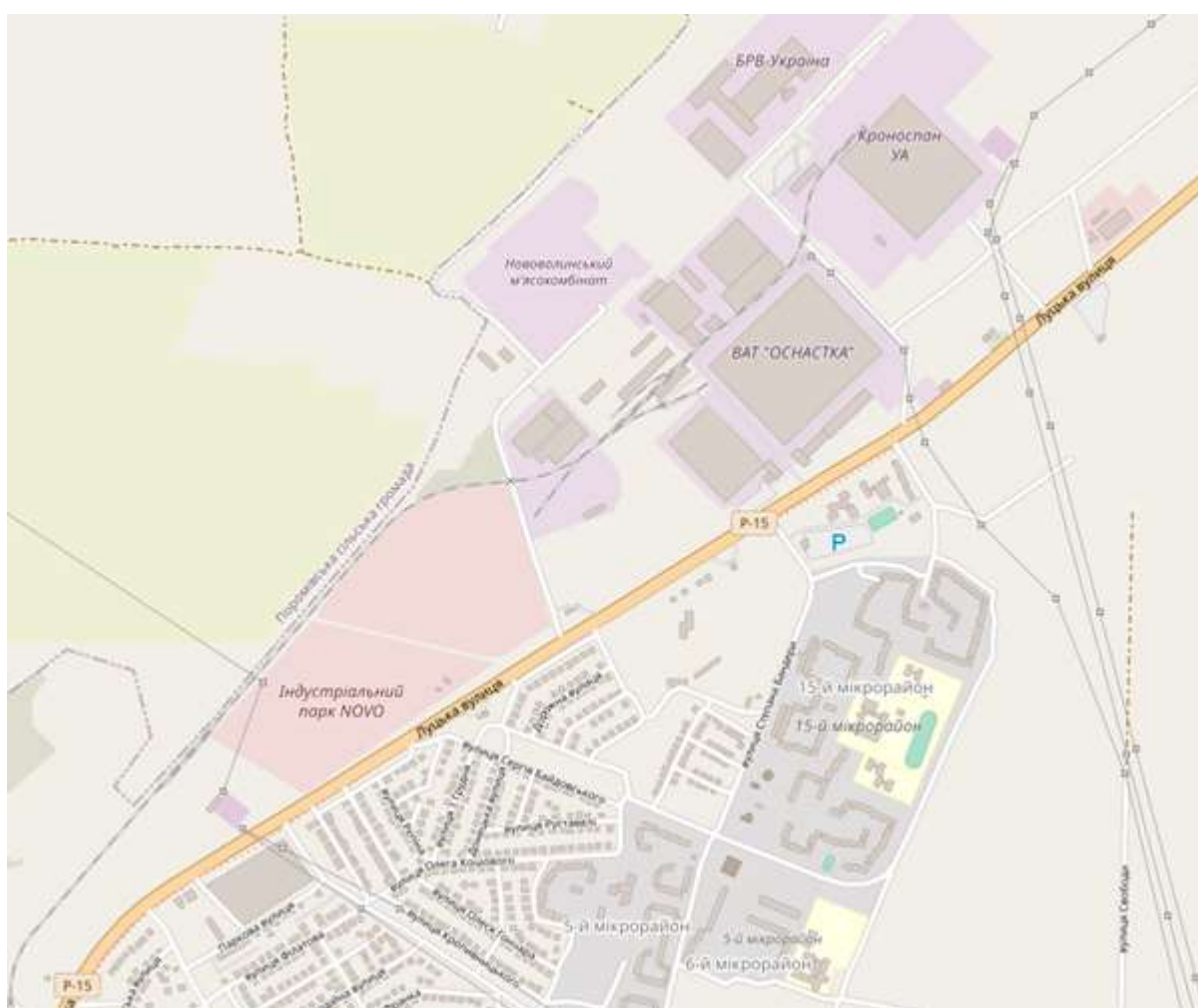


Рис. 3.1. Розташування ділянки по відношенню до сусідніх об'єктів та житлових районів.

В межах цієї зони також розташовані такі промислові об'єкти, як Нововолинський м'ясокомбінат, АТ Оснастка, Кроноспан-УА та БРВ-

Україна. Це підприємства харчової та деревообробної галузей (у АТ Оснастка були металообробні виробництва, які зараз не функціонують).

У відкритому реєстрі Міндовкілля <https://eco.gov.ua/reyestr-obyektiv-yaki-spravlyayut-shkidlivij-vpliv> об'єктів, які справляють шкідливий вплив, ці підприємства не фігурують, але сам реєстр поки що наповнений тільки частково (за період з 1 вересня 2022 р. по 30 вересня 2023 р. у рамках реалізації Постанови Кабінету Міністрів України «Про реалізацію експериментального проекту щодо взяття на державний облік (зняття з обліку і коригування відомостей про об'єкт) об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, в електронній формі» від 5 серпня 2022 р. № 891), тому багато підприємств поки що туди не потрапили.

Загалом, на сьогодні у відкритих реєстрах по м.Нововолинську доступні такі дані:

- дозволи на викиди для таких підприємств як ДП Нововолинський РМЗ, КП Нововолинськводоканал, ПрАТ «Нововолинський хлібзавод», ПрАТ «Нововолинська швейна фабрика», ТЗОВ «Нововолинський м'ясокомбінат», ТЗОВ «Кроноспан УА», ТЗОВ «Володимирська фабрика гофротари»;

- дозволи на спеціальне водокористування: ТЗОВ «Нововолинський м'ясокомбінат», ТДВ «Нововолинське АТП-10708», ПрАТ «НЛЗ» (Нововолинський ливарний завод), КП Нововолинськводоканал, ТЗОВ «Володимирська фабрика гофротари»;

- декларації про відходи для КП Нововолинськтеплокомуненерго, ТЗОВ «Нововолинський м'ясокомбінат», ДП Нововолинський РМЗ.

Серед зазначених підприємств найбільше скарг населення свого часу припадало на олійно-жировий комбінат (вже не працюючий), птахофабрику від ТМ Пан Курчак та Кроноспан-УА. Деревообробне підприємство Кроноспан-УА розташоване недалеко від території індустріального парку,

тому в подальшому потрібне врахування вмісту фонових концентрацій по фенолу та формальдегіду при розрахунку нормативів допустимих викидів в атмосферне повітря.

Серед інших об'єктів, що потенційно можуть впливати на стан довкілля поруч – поживлена автодорога, автозаправні станції, майстерні та станції техобслуговування, породний відвал (терикон).



Рис.3.2. Територія парку на космознімку GoogleEarthPro.

На території міста та громади немає постійно діючих стаціонарних постів моніторингу стану повітря, тому оцінку його стану здійснюють розрахунково або нерегулярними вимірюваннями.

В процесі здійснення СЕО нами був здійснений запит у електронній системі «Екосистема» Міндовкілля з приводу концентрацій забруднюючих

речовин на прилягаючій території. У результаті отримано відповідь із розрахунковими результатами (Додаток Г, ч2).

Здійснивши вибірку даних за найбільш поширеними забруднювачами, маємо таку інформацію про концентрацію:

Формальдегід 0.0140000

Пил вуглепородний (кам'яне вугілля) 0.0120000

Азоту діоксид 0.0800000

Азоту оксид 0.1600000

Сірководень 0.0032000

Вуглецю оксид 2.0000000

Фенол 0.0040000

За деякими із цих речовин вказані величини перевищують гранично допустимі концентрації (середньодобові) для повітря населених пунктів (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0156-20#Text>), зокрема по формальдегіду (ГДК 0,003), азоту діоксиду (ГДК 0,04) та азоту оксиду (ГДК 0,06), фенолу (ГДК 0,003). Разом з тим, ці розрахункові дані подані для промислової зони, тоді як у житловій зоні вони очевидно повинні бути меншими через віддаленість від джерел викиду.

Зауважимо, що з 2020 р. у місті почали також діяти станції громадського моніторингу стану повітря EcoCity, Saveecobot. Станом на 2023 р їх є 4, але не всі з них постійно працюючі. Розуміємо, що їхнє обладнання не сертифіковане та не зареєстроване для проведення подібних вимірювань, але все ж певну інформацію про динаміку вмісту забрудників можемо отримати.

Ми проаналізували масив даних вимірювань однієї з таких станцій у м.Нововолинську за 2021 рік та виявили такі дані:

Таблиця 3.1. Вибірка даних концентрацій поллютантів за даними станції громадського моніторингу EcoCity (просп. Дружби, 3)

Показник	Мін.значення	Макс.значення	Середнє	ГДК
СО, мг/м ³	0,0052	2,3246	0,2204	3,00
Формальдегід, ppb	9,37	128,71	18,285	30
NO ₂ , мг/м ³	0,011	0,156	0,136	0,04
PM 2.5, мг/м ³	0.01	395.58	16.4691	25
NH ₃ , мг/м ³	0.006	0.357	0.029375	0.04

Виходячи з таких даних, перевищення середніх концентрацій спостерігалось тільки по діоксиду азоту (що взагалі характерно для міського повітря із інтенсивним рухом автотранспорту), по інших речовинах спостерігались нечасті разові перевищення (крім чадного газу).

При обстеженні ділянки ми провели також ряд власних вимірювань стану атмосферного повітря (СО, СО₂, формальдегід, НМЛОС, РМ 2.5). (приклади на фото у Додатку). На час обстежень (26.06.2023) на ділянці парку та на прилягаючій території жодних перевищень допустимих показників не виявлено. Лише за шумовим забрудненням біля вул.Луцької спостерігались типово високі значення – до 78-82 дБ.

Рівень формальдегіду переважно був меншим межі вимірювання приладів, кількаразово піднімаючись до 0,001 біля траси, рівень НМЛОС також разово піднімався до 0,007, вміст СО₂ був типовим для відкритого повітря – 397-425ppm, СО – менше 3мг/м³, концентрація дрібнодисперсних часток РМ 2.5 – від 7 до 13мкг/м³.

Радіаційний фон, виміряний у різних частинах ділянки, складав від 0,06 до 0,18 мкЗв/год.

Також було обстежено ґрунти території (Додаток Г)

Загалом, варто відзначити, що територія, що потенційно може зазнати впливу, практично повністю знаходиться у межах промислової зони. Найближчий масив садибної житлової забудови (складається із біля 110 приватних будинків, біля 400 жителів) знаходитиметься за межами санітарно-захисної зони потенційних підприємств 4-5 класу небезпеки. Найближчий багатоквартирний будинок 5-го мікрорайону знаходиться більш як за 400м від межі парку.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом

Проектні рішення детального плану території базовані на:

- побажаннях та вимогах замовника, визначених в завданні на розроблення детального плану території та у ході робочих нарад під час роботи над проектом;
- врахуванні існуючої мережі вулиць та проїздів;
- врахуванні існуючих планувальних обмежень;
- суміщення планувальної структури проекту з планувальною структурою оточуючих територій.

Ситуаційний план.

Проектована ділянка на яку розробляється детальний план території розташовується в м.Нововолинськ на вул. Луцькій. Згідно із генеральним планом м. Нововолинськ дана територія належить резервної території виробничих підприємств, складів, об'єктів логістики.

Планувальна організація території опрацювання передбачає її функціональне зонування, виходячи з вимог планувальної структури населеного пункту, а також зумовленою ситуацією, що склалася, санітарно-гігієнічними, охоронними, протипожежними, технологічними вимогами та вулично-дорожньою мережею.

З урахуванням п. 5.4 ДБН Б.2.2-12:2019 під час планування території враховуються: цільове призначення існуючих земельних ділянок, їх правовий режим, юридично установлені межі, визначені види містобудівної діяльності, кількісні параметри, їх взаємне розташування у просторі, а також просторове розміщення елементів соціальної, транспортної та інженерної інфраструктури.

Детальний план території земельної ділянки розроблено з урахуванням функціонального зонування та ефективного використання території, створення нормальних умов для розміщення підприємства, розподілу потоків

транспорту, а також виконання екологічних, санітарних і протипожежних норм на підставі вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів.

При виконанні ДПТ враховано раціональний розвиток територій, напрямки нового будівництва, здійснення інженерного забезпечення в межах території, що проектується, та на прилеглих до неї територіях.

Детальним планом території планується поділ проектованої території на 12 земельних ділянок та ділянки для обслуговування об'єктів інженерної інфраструктури (табл. 4.1):

Таблиця 4.1 –Характеристика земельних ділянок

№ п/п	Перспективне використання ділянки	Орієнтовна площа ділянки, га	Примітка
1	Для влаштування виробничо-складських будівель з адміністративними приміщеннями	20,8017	В-5
2	Для влаштування виробничо-складських будівель з адміністративними приміщеннями	1,1877	В-5

Із південної сторони ділянки влаштовується земельна ділянка для будівництва та обслуговування об'єктів інженерної інфраструктури площею 0,415 га. З північної сторони індустріального парку влаштовується залізнична колія, що примикає до існуючої залізничної мережі.

Існуючими планувальними обмеженнями на території ДПТ є:

- червоні лінії існуючої дороги Р-15 та доріг місцевого значення;
- охоронна зона від газопроводу середнього тиску;
- охоронна зона ЛЕП 35кВт., 10кВт;
- охоронна зона водопроводів;
- межі сусідніх землекористувачів

Проектом детального плану території не передбачається розміщення проектних житлових комплексів, житлових будинків, об'єктів житлової нерухомості, у тому числі соціального житла.

Розміщення виробничих об'єктів.

Згідно з ДСТУ–НББ.1.1-12:2011 дану територію індустріального парку можна віднести до наступних зон:

головні об'єкти електромережі ІН-1;

ІН-2 – Головні об'єкти тепломережі, міжоб'єктних котелень, розподільчих об'єктів електромережі;

зони підприємств V класу шкідливості В-5 призначені для підприємств, що є джерелами забруднення навколишнього середовища і потребують санітарно-захисних зон до 50 м;.

Переважні види забудови та іншого використання земельних ділянок:

- склади непродовольчих товарів та продовольчих;
- бази по сортуванню товарів;
- логістичні центри.

Допустимі види забудови та іншого використання земельних ділянок:

- тимчасові споруди для підприємницької діяльності;

Збереження традиційного середовища.

Під час проведення обстежень ділянки не виявлено ознак наявності археологічних пам'яток.

Ділянка частково заросла чагарниками, поодинокими деревами (береза, вільха). На території поширені дикоростучі рослини (золотарник, ожина, осоки, осоти, кропива, ромашка непахуча та ін., які не мають ніякого культурного, народногосподарського чи естетичного значення.

В деяких місцях розташовані стихійні сміттєзвалища (пляшки, ганчірки, будівельне сміття).

Обслуговування населення.

Даний розділ визначає потребу в підприємствах і закладах обслуговування населення, що проживає на території детального планування, сучасний та перспективний стан і основні параметри об'єктів надання адміністративних і соціальних послуг, місце їх розташування, а також вплив відповідних об'єктів.

Поблизу території проектування розташований один житловий будинок, який не потребує додаткового обслуговування.

Транспортна мобільність та інфраструктура.

Через Нововолинськ проходить регіональна автодорога державного значення (Р-15) Ковель – Володимир – Червоноград – Жовква та автодорога територіального значення (Т-0305) Локачі – Павлівка – Іваничі – Нововолинськ – КПП "Ізов".

Найближчі до міста залізничні станції знаходяться в смт. Іваничі, що на відстані –15 км, та у м. Володимир-Волинському – 20 км.

Головний в'їзд/виїзд на територію індустріального парку здійснюватиметься з південної сторони із вул. Луцька та з східної сторони з місцевої дороги (з асфальтним покриттям).

Транспортний зв'язок із проектованою земельною ділянкою відбувається із існуючої автомобільного шляху Володимир – Нововолинськ та місцевою дорогою з твердим покриттям.

Поруч з проектованою земельною ділянкою є залізнична колія, порти та аеропорти відсутні. Автомобільні дороги територіального та місцевого значення поблизу території опрацювання знаходяться переважно в задовільному стані, деякі відрізки доріг потребують ямкового ремонту.

Інженерне забезпечення території, трубопровідний транспорт та телекомунікації.

Будівництво інженерних мереж та споруд здійснюється згідно спеціальних проектів (або розділів проектів), а об'єми водопостачання, водовідведення та енергоспоживання визначаються технологічними потребами.

Водопостачання та водовідведення

Водопостачання будівель та споруд проектованих ділянок відбуватиметься від міської системи водопостачання, за територією індустріального парку планується влаштувати систему водопостачання, яка буде забезпечувати водою всі будівлі. ВНС розміщується на ділянці для обслуговування об'єктів інженерної інфраструктури.

Каналізування проектованих об'єктів відбувається до проектованих локальних очисних споруд, що розташовані на ділянці для обслуговування об'єктів інженерної інфраструктури, з наступним підключенням локальних очисних споруд до міської системи водовідведення.

Водовідведення дощових і талих вод з території ділянки пропонується вирішувати в поєднанні з вертикальним плануванням – розосереджений поверхневий стік по рельєфу, а також часткового відводу дощових вод до міської системи каналізації

Електропостачання.

На проектний період електропостачання проектованих об'єктів здійснюється від існуючих повітряних ліній 10-35 кВ та проектованої трансформаторної підстанції.

Благоустрій території.

Благоустрій території буде проводитися разом з проведенням основних будівельних робіт. Благоустрій території передбачає облаштування адміністративно-побутової зони, майданчиків для встановлення устаткування, будівництво проїздів з поліпшеним типом покриття, огороження та зовнішнього освітлення по периметру території промислового комплексу. При дотриманні санітарних, природоохоронних, будівельних вимог та прийнятих в проектних матеріалах планувальних рішень і належного озеленення прилеглої території очікуваний вплив об'єкта містобудування на оточуюче середовище буде в межах дозволених рівнів і його можна визначити як сприятливий.

Для забезпечення санітарно – гігієнічних та екологічних вимог зони впливу об'єкта містобудування на прилеглі території слід керуватись такими принципами: збереження і раціонального використання цінних природних ресурсів; дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище. Обов'язковий перелік елементів благоустрою повинен відповідати вимогам ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій».

Для озеленення застосовуються місцеві види деревно-чагарникових рослин з урахуванням їх санітарно-захисних та декоративних властивостей і стійкості до шкідливих речовин, які виділяються, наявні деревні насадження слід, по можливості, зберігати (пункт 7.2.19 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»).

Майданчики для стоянки транспортних засобів обладнуються пристроями для збирання та відведення поверхневих стічних вод, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів та спорудами з їх очищення.

Землеустрій та землекористування.

Розділ «Землеустрій та землекористування» в проекті містобудівної документації детального плану території виконано згідно зі ст. 451 Закону України «Про землеустрій», у відповідності до постанови Кабінету Міністрів

України від 1 вересня 2021 р. № 926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації».

Таблиця 4.2 - Характеристика можливих наслідків та впливу основних рішень ДПТ.

Сфери охорони довкілля	Можливі наслідки виконання ДДП
Клімат та мікроклімат	Змін кліматичних та мікрокліматичних умов в процесі провадження планованої діяльності не очікується. Передбачається незначне теплове навантаження від транспортно-навантажувальної техніки в процесі підготовчих і основних робіт.
Атмосферне повітря	Передбачаються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від проєктованих об'єктів, автотранспорту. Під час будівельних робіт буде незначне забруднення пилом від роботи будівельної техніки та руху вантажних автомобілів.
Водне середовище	Скиду господарсько-побутових та промислових стоків у природні водойми не передбачається. Стоки відводитимуться до існуючих очисних споруд.
Відходи	Під час реалізації планованої діяльності передбачається збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів.
Ґрунт	Вплив на ґрунти буде надаватися практично на всіх етапах будівництва при виконанні робіт, пов'язаних з прокладкою підземних інженерних мереж, відновленням твердого покриття території тощо.
Біорізноманіття	Вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планової діяльності буде не суттєвий. Під час здійснення виробничої діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний світ». Наземні та повітряні шляхи міграції тварин в районі розташування об'єкту відсутні. Об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) в районі розміщення об'єкта відсутні.
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу не передбачається з огляду на відсутність таких об'єктів в межах ділянки планування та суміжних територіях.
Навколишнє соціальне середовище	Екологічна обстановка та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні.
Техногенне середовище	Діяльність об'єкта не чинитиме понаднормового антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій і інші елементи техногенного середовища.

5) зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування;

Відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та нормативно-правової бази України документ державного планування повинен враховувати ряд зобов'язань:

- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість дотримання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;

- виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;

- проектне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності та цілісності природних об'єктів і комплексів;

- узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання міждисциплінарних знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища;

- забезпечення загальної доступності матеріалів детального плану території та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації»;

- надання інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;

- оцінка ступеня антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію;

- використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об'єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля.

Основні зобов'язання у сфері охорони довкілля стосуються заходів щодо охорони земельних ресурсів, лісів, повітряного, водного та ґрунтового середовища. Комплексні заходи з охорони довкілля ґрунтуються на пропозиціях схем і проектів районного проектування та відповідних розділів прогнозів економічного та соціального розвитку підприємств, схем генеральних планів території. Охорона та оздоровлення навколишнього природного середовища забезпечується комплексом захисних заходів, в основі яких покладена система державних законодавчих актів та регламентація планування, забудови і благоустрою населених пунктів.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля передбачають благоустрій земельної ділянки на якій планується будівництво об'єктів.

Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища за рахунок раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природно-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природно-ландшафтних та урбанізованих територій.

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища:

- збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;
- дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів в місцях забудови;
- виділення природно-заповідних, ландшафтних, курортно-рекреаційних, історико-культурних зон з відповідним режимом їх охорони;
- встановлення санітарно-захисних зон для охорони водойм, джерел водопостачання і мінеральних вод, покладів лікувальних грязей, морських пляжів тощо.

Для охорони навколишнього середовища населених пунктів у межах приміських зон на землях лісового фонду формуються «зелені зони» у складі

лісопаркової та лісогосподарської частин, місць відпочинку, заповідних об'єктів.

Конкретні заходи щодо захисту атмосферного, водного та ґрунтового середовища вживаються відповідно до специфіки окремих джерел забруднення.

Оцінка відповідності проекту детального плану зобов'язанням у сфері охорони довкілля, встановлені на міжнародному рівні та шляхи їх врахування.

Основними напрямками співробітництва України з міжнародними організаціями є: охорона біологічного різноманіття; охорона транскордонних водотоків і міжнародних озер; зміна клімату; охорона озонового шару; охорона атмосферного повітря; поводження з відходами; оцінка впливу на довкілля.

Міжнародні обов'язки Україна у сфері охорони довкілля зафіксовані у таких програмах:

- Конвенція про біологічне різноманіття, (1992 р., м. Ріо-де-Жанейро Бразилія), ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.;

- Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971 р.);

- Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 р.);

- Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995 р.);

- Угоди про збереження кажанів в Європі (1991 р.); - Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція);

- Рамкова конвенція ООН про зміну клімату (ратифікована Україною 29 жовтня 1996 р.);

- Європейська конвенція про охорону археологічної спадщини (Валлетта, 1992 р.);

Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища за рахунок раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природно-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природно-ландшафтних та урбанізованих територій.

На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важлива для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки.

Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. В листопаді 2016 року було затверджено першу версію Смарагдової мережі для України, яка потребує доопрацювання на основі наукових даних. Станом на 01.01.2016 р. мережа займала близько 8% території України і в основному складається з існуючих територій природно-заповідного фонду.

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

Екомережа – це складна, різнорівнева, просторова система природних біотичних і абіотичних елементів екосистеми, а також змінених і деградованих ландшафтів, що вимагають збереження або відновлення, у тому числі і шляхом невиснажливого використання. Як впливає з цього

визначення, до складу екомережі мають бути включені не тільки території із збереженою природною рослинністю, але й змінені, навіть деградовані, ландшафти, які потребують відновлення.

Територія опрацювання ДПТ не знаходиться на території ПЗФ чи Смарагдової мережі України у Волинській області. Дотримання чинного природоохоронного законодавства та витримані відстані (санітарно-захисні зони, природна рослинність) дозволить звести можливий вплив на біорізноманіття до мінімуму.

Діяльність Парку не матиме негативного впливу на соціальне середовище та здоров'я населення. Навпаки, через створення нових робочих місць та надходження податків до місцевого бюджету вплив буде позитивним.

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Згідно існуючої практики у методології СЕО, сформовано узагальнюючу таблицю ймовірних наслідків ПД:

Таблиця 6.3. Оцінка впливу ДПТ на довкілля відповідно до контрольного переліку

Чи може реалізація КП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірно	Ні	
Повітря				
1. Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?		•		
2. Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?		• ¹		
3. Погіршення якості атмосферного повітря?			•	
4. Появу джерел неприємних запахів?		• ¹		
5. Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			•	
Водні ресурси				
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)?			•	

Чи може реалізація КП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірно	Ні	
12. Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?			•	
13. Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			•	
14. Зміни напрямку 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?			•	
Відходи				
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?			•	
Земельні ресурси				
22. Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?	• ²			
23. Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			•	
24. Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?	• ²			
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?			•	

Чи може реалізація КП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірно	Ні	
Біорізноманіття та рекреаційні зони				
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?	• ³		•	
30. Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?			•	
31. Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			•	
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)?			•	•
Населення та інфраструктура				
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?			•	
Екологічне управління та моніторинг				
41. Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			•	
42. Погіршення екологічного моніторингу?			•	

Чи може реалізація КП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
	Так	Ймовірно	Ні	
43. Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			•	•
44. Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			•	
Інше				
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 прямий або опосередкований вплив на добробут людей?			•	

Примітки:

- 1 – ймовірний вплив, характер якого залежатиме від технологічних особливостей конкретних залучених виробництв
- 2 - незначний негативний вплив на етапі будівництва;
- 3 - заміна синантропних рослинних угруповань

Окрім прямих, безпосередніх впливів, варто розглянути можливість поєднаних, синергічних чи кумулятивних впливів.

Кумулятивний вплив на екосистеми може проявлятися у випадках, коли поруч наявні кілька об'єктів із схожими технологічними характеристиками або чинниками впливу, дія яких може сумуватись і призводити до більшої шкоди довкіллю, аніж кожен об'єкт окремо.

Оскільки на цьому етапі проектування ми не маємо даних про конкретні технологічні цикли ймовірно залучених підприємств, можемо лише припустити ймовірність кумулятивного впливу по речовинах, по яких трапляються фонові перевищення у цьому районі – формальдегіду та діоксиду азоту. Відповідно, при оцінці викидів майбутніх підприємств такий фактор буде враховуватись при розробці дозвільної документації на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

Для запобіганням негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі заходи:

Заходи щодо охорони атмосферного повітря та зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємством (виробничий контроль). Зовнішній контроль здійснюється відповідними державними контролюючими органами.

Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу передбачає:

- контроль обсягів викидів, у тому числі: утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами.

Заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України "Про охорону атмосферного повітря", галузевими нормативними документами.

Використання серійного технологічного обладнання з двигунами внутрішнього згорання, що має відповідні сертифікати з умов викидів шкідливих газів.

Впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

Необхідність розробки по врегулюванню викидів забруднюючих речовин в період НМУ (несприятливих метеорологічних умовах) узгоджується з управлінням по гідрометеорології та контролю природного середовища.

Шумозахисні заходи.

Використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання. Застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій.

Вентиляційні установки, та обладнання, які є джерелами шуму і вібрації, встановлені на віброізолюючих амортизаторах, в шумозахищених секціях.

Озеленення території.

Загальна площа проєктованих зелених насаджень становить 22298 м², що становить біля 10% території.

Заходи щодо забезпечення належного поводження з відходами.

Операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та законодавства України.

Побутові відходи, що утворюватимуться в процесі роботи, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення на паспортизовані місця видалення відходів (МВВ). Місця тимчасового зберігання відходів повинні відповідати вимогам ДСан-ПіН 2.2.7.029:99.

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів. В обов'язки особи, яку буде призначено відповідальною у сфері поводження з відходами на підприємстві буде входити моніторинг місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

Захист геологічного та водного середовищ, ґрунтів.

Стічні води передбачається відводити до проєктованих локальних очисних споруд, що розташовані на ділянці для обслуговування об'єктів

інженерної інфраструктури, з наступним підключенням локальних очисних споруд до міської системи водовідведення.

Передбачається дощова каналізація закритого типу. Відвід дощових та талих вод передбачений вертикальним плануванням за допомогою мережі дощоприймальних колодязів і далі частково у очисні споруди.

Заходи техногенної безпеки.

Відповідно до ПКМУ від 9 серпня 2017 року № 626 «Про затвердження Порядку розроблення планів діяльності єдиної державної системи цивільного захисту», Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» (ст. 11) у порядку реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру суб'єкт господарської діяльності, одночасно з розробленням декларації безпеки розробляють і затверджують план локалізації і ліквідації аварій для кожного об'єкта підвищеної небезпеки, який вони експлуатують або планують експлуатувати. Метою прийняття ПЛАС є упорядкування та координації дій органів управління та сил цивільного захисту підприємства, установи, організації, у власності або користуванні яких перебуває об'єкт підвищеної небезпеки, у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.

Заходи цивільного захисту.

Необхідно передбачити проектування об'єкту будівництва з підземною спорудою яку доцільно розташувати в адміністративно-побутовому корпусі, що може бути використана за основним функціональним призначенням для захисту працівників як захисна споруда цивільного захисту протирадіаційне укриття.

Захисні споруди повинні відповідати вимогам ДБН В 2.2.5:97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони» та Наказу МВС України від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

Запобігання можливості проведення диверсійних або терористичних актів і стороннього втручання в діяльність об'єктів.

Для попередження та захисту об'єкту необхідно проведення наступних попереджувально-захисних заходів:

- посилення режиму пропуску на територію об'єкту, у тому числі шляхом встановлення систем відеоспостереження та охоронної сигналізації;
- щоденний обхід і огляд території і приміщень з метою виявлення сторонніх і підозрілих предметів, відкритих проходів, несправностей печаток, замків і т. д.;
- проведення ретельного відбору персоналу, а так само співробітників охорони підприємства;
- чітке визначення повноважень, обов'язків і завдань персоналу об'єкта і співробітників служби безпеки;
- підготовка і проведення періодичних оглядів об'єкту, з чітким зазначенням пожежонебезпечних та техногенно-небезпечних місць і т. д.;
- організація підготовки співробітників підприємства спільно з правоохоронними органами шляхом практичних занять щодо дій в умовах прояву тероризму;
- забезпечення всього персоналу засобами індивідуального захисту.

Для забезпечення безпечного функціонування об'єкту і запобігання можливих терористичних актів на його території рекомендується:

- передбачити освітлення входу та прилеглої території в нічний час.

Ресурсозберігаючі заходи:

- збереження та раціональне використання енергетичних ресурсів шляхом використання сучасного високоефективного теплового та електроосвітлювального обладнання.

Відновлюванні заходи.

Створення рослинного шару на відкритому ґрунті. Засівання травами передбачене шляхом гідропосіву, а дерева та чагарники – вручну.

На всіх етапах реалізації ДТП проектні рішення будуть здійснюватися в відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

Список проектних рішень, які спрямовані на запобігання, зменшення та згладження негативних впливів планової діяльності, включає в себе наступні компоненти, які передбачають заходи щодо збереження ресурсів - збереження та раціональне використання земельних та водних ресурсів, а також їх повторне використання, планувальні заходи, а саме функціональне зонування, створення санітарно-захисних зон, озеленення території та інші подібні дії, заходи щодо охорони - моніторинг територій, які знаходяться в зоні впливу планової діяльності.

Так, зокрема, з метою поліпшення навколишнього природного середовища, встановлюються охоронні зони від інженерних мереж, червоні лінії вулиць та доріг, а також санітарні та протипожежні розриви.

Рослинний шар ґрунту, що знімається внаслідок проведення планувальних робіт, влаштування твердого покриття, проведення вертикального планування використовується для покращення родючості землі на ділянках зелених насаджень, та ділянках вільних від мощення та асфальтного покриття.

Для збереження водних об'єктів від забруднення, а також захисту інших частин довкілля каналізування проєктованих об'єктів відбувається до проєктованих локальних очисних споруд, що розташовані на ділянці для обслуговування об'єктів інженерної інфраструктури, з наступним підключенням локальних очисних споруд до міської системи водовідведення.

Під час будівництва та подальшої діяльності планується дотримуватися нормативів, які обмежують екологічне навантаження на природне середовище, враховуючи його потенційні можливості, а також санітарні та екологічні норми.

Внутрішнє розташування об'єктів парку передбачає строге дотримання норм санітарно-захисних зон навколо стаціонарних джерел впливу.

При проектуванні також передбачено комплексний благоустрій території, включаючи облаштування дорожньої частини та тротуарів в межах червоних ліній, встановлення зовнішнього освітлення, збереження та організацію зелених насаджень, а також озеленення відповідно до вимог щодо облаштування даного типу об'єктів.

Планова діяльність очікувано не буде мати значного негативного впливу на прилягаючі території.

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки);

При оцінці детального плану території необхідним є розгляд можливих альтернативних варіантів. Найчастіше розглядають територіальні та технологічні альтернативи.

Щодо територіальної складової – альтернативи розміщення Індустріального парку у Нововолинській територіальній громаді на етапі проведення СЕО не розглядалися, оскільки саме ця ділянка була виділена офіційним рішенням Нововолинської міської ради як така, що найбільше відповідає соціально-економічному розвитку міста та громади та добре підготовлена у контексті наявності інженерних комунікацій.

Разом з тим, в межах загальної площі ділянки було розглянуто кілька альтернативних варіантів розміщення проєктованих підприємств чи установ для їх найкращого компонування з точки зору мінімізації можливого впливу на навколишнє середовище та здоров'я населення (із врахуванням розмірів та конфігурацій санітарно-захисних зон).

Якщо кожен із запланованих об'єктів матиме власне джерело викидів, то можливі різні варіанти конфігурації санітарно-захисних зон, залежно від розміщення конкретних джерел та класу їх небезпеки. У проєкті планується наявність підприємств не вище 4-го і 5-го класів небезпечності із СЗЗ 100м і 50м.

У разі СЗЗ=100м для кожного джерела у більшості СЗЗ буде дотримана, але будуть невеликі ділянки недотримання у окремо розташованому будинку та кількох будинках з протилежного боку вулиці Луцької.



Рис.8.1. Варіанти конфігурації СЗЗ 100м для кожного джерела

У випадку СЗЗ=50м для окремих джерел можливе дотримання нормативів по всьому контуру, окрім ділянки частини садибної забудови прилягаючого будинку.

Щоб уникнути недотримання СЗЗ, доцільно здійснити внутрішнє компонування об'єктів таким чином, щоб ділянки №9 і №10 не мали власних джерел викидів у атмосферне повітря, ділянки 6, 7, 8, 11, 12 мали б джерела не вище 5 класу небезпечності, а ділянки 1-5 - можливі 4го класу.



Рис. 8.2. Варіант компонування об'єктів з оптимальними розмірами СЗЗ.

З метою розгляду проектних рішень та їх екологічних наслідків під час здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану території передбачається розглянути «Нульовий сценарій», без провадження проектних змін та у разі затвердження проекту ДПТ. Альтернатива 1 – затвердження проекту детального плану території дозволить забезпечити раціональне використання території та економічний розвиток у громаді. Альтернатива 2. «Нульовий сценарій» – незатвердження проекту. У разі незатвердження документа державного планування та відмови від реалізації, суттєво пригальмується подальший соціально-економічний розвиток населеного пункту та громади в цілому. Це, своєю чергою, зменшить перспективи використання коштів та ресурсів і для програм охорони довкілля. За такою альтернативою подальший сталий розвиток території в контексті існуючих програм є проблемним, і ця альтернатива веде до погіршення ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, неефективного використання інфраструктури.

Під час підготовки звіту про стратегічну екологічну оцінку визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і 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, 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 проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

До ускладнень, що виникали в процесі проведення стратегічної екологічної оцінки можна віднести: недостатню кількість статистичних та фактологічних даних щодо соціально-економічного та екологічного стану у

розрізі окремих територій; сьогочасна невизначеність щодо конкретних об'єктів, підприємств, які увійдуть до складу Індустріального парку, їхніх технологічних особливостей.

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Після прийняття рішення про затвердження детального плану території для розміщення індустріального парку «Нововолинськ» потрібна також система майбутнього моніторингу.

Значущі наслідки для довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я повинні відслідковуватися під час діяльності даного індустріального парку, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення.

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) проєкту документа державного планування та затверджується місцевим органом державної виконавчої влади, який затвердив документ державного планування.

Комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля у тому числі здоров'я населення представлений в регіональних програмах, що були прийняті Волинською обласною радою -

Регіональна екологічна програма «Екологія 2023 - 2026», Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року, Комплексна програма розвитку житлово-комунального господарства, екології, дорожнього руху та його безпеки (Нововолинська міська рада) та ін..

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 документу державного планування. З метою забезпечення здійснення моніторингу замовник у разі необхідності може створювати моніторингові групи та визначати склад та напрямок 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.

Основою моніторингової оцінки є система кількісних і якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень.

Моніторинг рекомендується проводити один раз на рік. Результатом має бути звіт, в якому повинні відобразитися висновки, що базуються на розгляді визначеного переліку показників. Такими показниками можуть бути:

- обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферу від стаціонарних і пересувних джерел;
- рівень шуму, вібрації та рівень електромагнітного випромінювання в найближчих житлових будинках;
- обсяги забору та використання води;
- рівень озеленення території;
- споживання енергоресурсів Парком;
- обсяги утворення господарсько-промислових відходів;
- обсяги утилізованих відходів;
- рівень захворюваності населення.

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 документу державного планування у частині, яка призвела до таких наслідків, та/або прийняти рішення про внесення змін до документу державного планування з метою їх усунення.

Важливим є забезпечення доступності громадськості та органів місцевої влади до результатів моніторингу. Дана інформація буде розміщуватись на офіційному сайті Нововолинської міської ради - <https://nov-rada.gov.ua>.

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

10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності).

За проведеною оцінкою, враховуючи передбачені види діяльності, розу вітрів та те, що територія опрацювання ДПТ розташована на достатньо значній відстані від межі сусідніх держав (рис. 10.1), транскордонний вплив відсутній.



Рис. 10.1. Відстані до кордону від ділянки ДПТ.

Як бачимо, найменша відстань від ділянки до кордону з Республікою Польща – майже 7км. Враховуючи, що на території парку планується діяльність підприємств лише 4-5 класу небезпечності, із санітарно-захисною зоною 50-100м, а також переважаючий західний та північно-західний переніс повітряних мас, впливу на повітря сусідніх держав не очікується.

Такі ж самі відстані до транскордонної р.Західний Буг, до якої не потраплятимуть стічні води від установ чи з території парку завдяки віддаленості, оснащенню каналізаційними мережами та продуманому вертикальному плануванню.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації

Розгляд детального плану території створення індустріального парку у місті Нововолинську Волинської області на вулиці Луцькій потребує стратегічної екологічної оцінки, щоб врахувати наслідки реалізації документів державного планування. Це сприятиме сталому розвитку за рахунок збереження навколишнього середовища, забезпечення безпеки та охорони здоров'я людей, а також включення екологічних вимог у процес розробки та схвалення документів державного планування.

Детальний план території земельної ділянки для створення індустріального парку у м. Нововолинську розробляється з метою отримання юридичного документу, який встановлює правила містобудівної діяльності виконавчих органів. Цей документ має забезпечити ефективне використання території з відведенням функціональних зон (виробництва, підприємництва, обслуговування і рекреації) та визначенням ділянок за власниками будівель і споруд. Також документ має враховувати зручне транспортне обслуговування та санітарно-гігієнічні вимоги.

Для створення індустріального парку (Волинська область, місто Нововолинськ, вулиця Луцька площа 22,08 га) зроблено стратегічну екологічну оцінку документа державного планування, яка включає оцінку впливу проекту на навколишнє природне середовище, здоров'я людей, зобов'язання та заходи у сфері охорони довкілля. Для цього використано статистичну інформацію, адміністративні дані, результати досліджень, які характеризують поточний стан довкілля населеного пункту та територій, що можуть зазнати впливу внаслідок реалізації документа державного планування.

У процесі стратегічної екологічної оцінки окреслено можливі наслідки для навколишнього природного середовища, пов'язані із впливом на атмосферне повітря, ґрунтового середовища, акустичним забрудненням довкілля під час будівництва та експлуатації об'єктів.

На етапі будівництва можливі короточасні локальні впливи у вигляді додаткового акустичного навантаження, порушення існуючого рослинного і ґрунтового покриву, забруднення повітря від будівельної техніки та транспорту.

При функціонуванні індустріального парку впливи на різні компоненти довкілля залежатимуть від конкретної специфіки побудованих об'єктів. В цілому, завдяки наявності хорошої інженерної інфраструктури та комунікацій, а також запланованих у проекті рішень жодних суттєвих негативних впливів на довкілля не очікується. Транскордонних наслідків та наслідків для природно-заповідних територій внаслідок виконання документа державного планування не очікується.

Для збереження навколишнього природного середовища у даному ДПТ запропоновано ряд заходів щодо захисту довкілля, зокрема якісне вертикальне планування, значний обсяг озеленення, побудова шумозахисних екранів у необхідних частинах ділянки, оптимальне внутрішнє компонування для уникнення ймовірності недотримання санітарних вимог тощо. Також запропоновано комплекс заходів для моніторингу та покращення стану довкілля та здоров'я населення, які передбачені регіональними програмами.

Список використаних джерел

1. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»
2. ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»
3. ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»
4. ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
5. ДБН В.2.3-4:2015 «Автомобільні дороги. Частина I Проектування. Частина II Будівництво»;
6. ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»
7. ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»
8. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
9. ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
10. ДБН В.2.5-23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення»;
11. ДБН В.2.2-28:2010 Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення;
12. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»
13. ДСП-173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
14. ДСТУ Б В.2.2-29:2011 «Будівлі підприємств. Параметри»;
15. Закон України «Про відходи»
16. Закон України «Про генеральну схему планування території України»
17. Закон України «Про екологічну мережу України»
18. Закон України «Про основи містобудування»
19. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
20. Закон України «Про землеустрій»;
21. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»
22. Закон України «Про охорону земель»
23. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
24. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
25. Закон України «Про рослинний світ»
26. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
27. Закон України «Про тваринний світ»
28. Земельний, Водний та Лісовий кодекси України
29. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

- 31.Регіональна доповідь про стан довкілля у Волинській області за 2018-2022 роки;
- 32.Екологічний паспорт Волинської області за 2022 рік;
- 33.Статистична інформація та бюлетені Головного управління статистики у Волинській області (<http://www.lutsk.ukrstat.gov.ua/sg.html>);
- 34.Програма державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2021 - 2025 роки Волинської зони;
- 35.Наукові звіти ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» 2010-2020 роки.
- 36.ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» № 2354-VIII від 20 березня 2018 року, редакція від 01.01.2020 року
- 37.Методичні рекомендації щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки для містобудівної документації. Даг Хікман, Геннадій Марушевський. 2021.
- 38.Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 серпня 2018 року N 296.
- 39.Ґрунти Волинської області. Монографія/За ред.. М.Й. Шевчука, М.І.Зінчука, П.Й.Зінчука. Луцьк, 2016. 240 с.
- 40.Водойми Волині – Інтерактивна карта [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://vod-vol.bic.com.ua>
- 41.Закон України « Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року. – Відомості Верховної Ради (ВВР), 2019, № 16, ст.70
- 42.Природно-заповідний фонд Волинської області [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://eco/voladm.gov.ua>
- 43.Статистичні дані Міністерства екології та природних ресурсів за 2021 р. - <https://mepr.gov.ua>
- 44.Регіональна екологічна програма «Екологія 2023 - 2026» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: - <https://voladm.gov.ua/category/regionalna-ekologichna-programa-ekologiya-2023-2026/1/>

ДОДАТКИ

Додаток А.

Лист надання зауважень та пропозицій від Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА від 01.08.2023



**ВОЛИНЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**
Київський майдан, 9, м. Луцьк, 43027, тел./факс. (0332) 740132, e-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua,
код ЄДРПОУ 38740786

№ _____

на № _____ від _____

Виконавчий комітет
Нововолинської міської ради

Про надання зауважень та пропозицій
до заяви про визначення обсягу
стратегічної екологічної оцінки

На виконання статті 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та за результатами розгляду заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 26.07.2023 (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки № 26-07-1315-23) стосовно проекту детального плану території для розміщення індустріального парку «Нововолинськ», управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації надає зауваження та пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки.

У звіті про стратегічну екологічну оцінку необхідно:

провести аналіз поточного стану довкілля визначеної детальним планом земельної ділянки;

окреслити основні екологічні проблеми, що стосуються проектною територією, а також визначити заходи щодо їх вирішення;

вказати інформацію щодо наявних поблизу та на території планованої діяльності, природоохоронних територій та можливого впливу на них від реалізації ДДП;

здійснити опис факторів довкілля (грунти, водні ресурси, атмосферне повітря, кліматичні фактори, флора і фауна, ландшафт, тощо), які ймовірно зазнають впливу при реалізації ДДП;

передбачити заходи для запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків від реалізації ДДП;

вказати інформацію про прийняті рішення щодо інженерного забезпечення планованої діяльності на визначеній території (водопостачання, каналізування, теплопостачання, санітарне очищення тощо) та вказати інформацію з обґрунтуванням щодо альтернативних варіантів, які розглядались;

проаналізувати інформацію про рівень природної та техногенної безпеки (перелік та розміщення потенційно небезпечних об'єктів (в разі наявності



Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000A083320DF4F9BE00
Підписувач Кухарик Валентин Іванович
Дійсний з 01.08.2023 10:16:27 по 01.08.2025 10:16:27

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ



№ 1551/1.15/2-23 від 02.08.2023

таких) та інших джерел виникнення надзвичайних ситуацій, площа території та кількість населення в зонах можливого впливу) та окреслити шляхи і відповідні заходи щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження від потенційно небезпечних об'єктів;

на картографічних матеріалах нанести обмеження та санітарно-захисні зони для об'єктів відповідних класів небезпеки.

Наголошуємо, що при здійсненні консультацій з органами виконавчої влади у процесі стратегічної екологічної оцінки, відповідно до частини другої статті 13 Закону «Про стратегічну екологічну оцінку, у разі здійснення стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації замовник протягом п'яти робочих днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки документів, зазначених у частині першій цієї статті, надсилає органам, зазначеним у статтях 6-8 цього Закону, графічні матеріали такої містобудівної документації у паперовій формі.

Також, звертаємо вашу увагу на необхідність неухильного дотримання вимог чинного законодавства України, в тому числі Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Начальник

Валентин КУХАРІК

Інна Романюк 778 232

Додаток Б.
Загальний вигляд території на період обстеження (червень 2023р)





Додаток В. Характеристики типових ґрунтів



Рис. В1. - Агроґрунтове районування Волинської області.

Будова ґрунтового профілю:

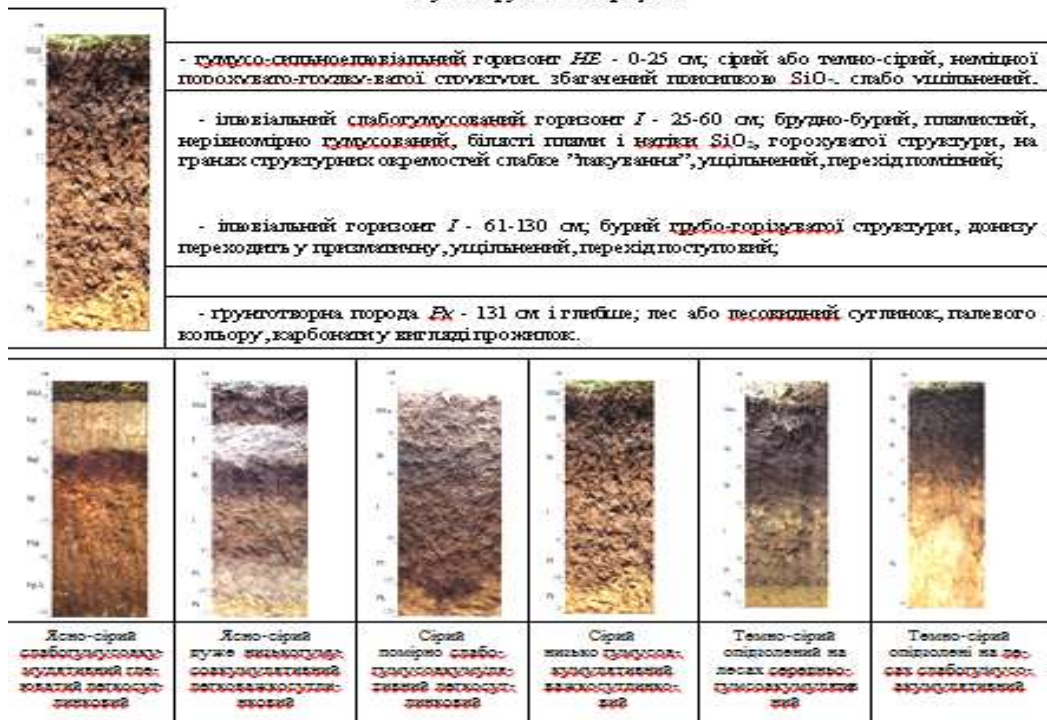


Рис. В2.- Будови ґрунтового профілю сірих лісових опідзолених ґрунтів.

Додаток Г. Обстеження ґрунтів ділянки досліджень





20243
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ»
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ВОЛИНСЬКОЇ ФЛІЇ ДУ «ДЕРЖҐРУНТОХОРОНА»
вул. Глушець, 49, м. Луцьк, 43010 тел. факс (0332) 78-32-92; e-mail: niegrunt@ukr.net



Керівник *[Підпис]* А.М. Бортнік

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № 88-92 від 10 липня 2023 року

НАЗВА ТА КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВНИКА:	ТОВ «ВОТЕРСТРУМ», Львівська обл., Миколаївський район, с. Липиці, вул. Придністрянська, 6		
СУПРОВІДНІ ДОКУМЕНТИ:	Заявка на проведення випробувань № 88-92		
РЕЄСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР ЗРАЗКА:	88, 89, 90, 91, 92		
НАЙМЕНУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ:	Ґрунт		
ОПИС, ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА СТАН ЗРАЗКА:	Зазначена інформація про зразки вказана згідно з Заявкою на проведення випробувань. Зразки відібрані замовником та представлені на випробування у поліетиленових пакетах. Обсяг одного наданого зразка на випробування 1 кг.		
ДАТА ОТРИМАННЯ ЗРАЗКА:	27.06.2023 р.	ДАТИ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ:	27.06 – 10.08.2023 р.
РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:	Результати випробування стосуються тільки тих зразків що були передані на випробування.		

Назва випробувань, одиниці вимірювань	Ідентифікація використаного методу	Результати випробувань				
		88 (точка 1 0-20см)	89 (точка 1 20-40см)	90 (точка 2 0-20см)	91 (точка 3 0-20см)	92 (точка 4 0-20см)
Ґранулометричний склад ґрунту	ДСТУ 4730:2007	23,40	23,22	25,17	26,80	25,66
Органічна речовина (гумус), %	ДСТУ 4289:2004	0,89	0,71	1,28	1,47	1,29
Азот легкогідролізний, мг/кг	ДСТУ 7863:2015	70,0	39,2	49,0	74,2	68,6
Рухомі сполуки фосфору, мг/кг	ДСТУ 4405:2005	90,24	15,4	160,2	190,6	178,4
Рухомі сполуки калію, мг/кг	ДСТУ 4405:2005	41,76	28,80	48,96	54,72	46,08

Не для кримінальних справ

Примітка: 1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.

2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Випробувального центру.

Відповідальні виконавці

Зав. лабораторії

Коробейко Л.С.

Додаток Д.

Вибірка з довідки про величини концентрацій забруднюючих речовин.



Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України

вул. Митрополита Василя Лепківського, 33, Київ, 03035
Адреса для вступання (оригінал документа достовірного характеру):
0445 206 31 33 ел. пошта: info@nepri.gov.ua

Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
"Про доступ до публічної інформації"

на запит 29.05.2023



Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЮРОНОСТАН УА"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Волинська обл.

районний пункт

м. Новоолинськ

Стан підприємства

Стан підприємства, визначити дані: проведена реконструкція, нове будівництво

датою

Результати розрахунків величин фонових концентрацій
забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація
	Напрямок вітру (у будь-якому напрямку)
Цинку сульфат	0.0032000
Форманід	0.0120000
Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль)	0.0160000
Цинку оксид (у перерахунку на цинк)	0.0200000
Фероціанід калію (червона кров'яна сіль)	0.0160000
Ферит нікель-цинковий (у перерахунку на цинк)	0.0032000
Ферит нікель-мідний (у перерахунку на нікель)	0.0016000
Ферит марганець-цинковий (у перерахунку на марганець)	0.0008000
Ферит магній-марганцевий (у перерахунку на марганець)	0.0008000
Ферит барієвий (у перерахунку на барій)	0.0016000
1,2,3-Трихлорпропан	0.0200000
Трибромметан (Бромоформ)	0.0200000
N-(3-Трифторметилфеніл)-N', N'-диметилсечовина (хлоран)	0.0200000
Сурий триоксид (у перерахунку на сурьму)	0.0080000

Ртуть двоїдиста (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Ртуть металічна	0.0001200
Ртуть азотнокисла окисна водна (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Телуру діоксид (у перерахунку на телур)	0.0002000
Тетраетилтіурамдисульфід (тіуран E)	0.0120000
Ртуть оцтовокисла (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Ртуть амідохлорна (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Ртуті оксид червоний (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Молибден / його неорганічні сполуки (молибдену триоксид, параніобдат амонію та ін.) (за молибденом)	0.0080000
Мідь хлориста (у перерахунку на мідь)	0.0008000
Моноетаноламін	0.0080000
2,2-Оксидетанол (діетиленгліколь)	0.0800000
Нікелю оксид (у перерахунку на нікель)	0.0004000
1-Нафтил-N-метилкарбамат (сєвін)	0.0008000
Ртуть азотнокисла звичайна водна (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Ртуті оксид жовтий (у перерахунку на ртуть)	0.0001200
Параніобдат амонію (у перерахунку на молибден)	0.0400000

Ангідрид пропанової кислоти	0.0060000		
Ангідрид цитовий	0.0400000		
Ангідрид малеїновий (пара, аерозоль)	0.0800000		
Ангідрид борний	0.0080000		
Ангідрид 1,8-дикарбонової кислоти нафтаїну	0.0060000		
Амільформат	0.0400000		
Амилени (суміш ізомерів)	0.6000000		
Амлаза	0.0080000		
Амел бромистий (1-бромпентан)	0.0120000		
Амак	0.0800000		
Амбуш (3-феноксibenзол /з/д/с, транс-3/2,2-диметил-3/2,2-дихлореніл/циклопропанкарбоксилат)	0.0200000		
Альдегід метилметакрилопропіоновий	0.0000400		
Альдегід масляний	0.0060000		
Альдегід кротоновий (β-метилакролейн, 2-бутеналь, метилпропональ)	0.0020000		
Альдегід капроновий	0.0080000		
Альдегід каприновий	0.0080000		
Альдегід каприловий	0.0080000		
Альдегід (ізомаляний (2-метилпропональ)	0.0040000		
Альдегід енантовий	0.0040000		
Альдегід глутаровий	0.0120000		
Альдегід валеріановий	0.0120000		
Альдегід бензальний (бензаль, альд.)	0.0100000		
Пил магнезиту	0.0400000		
Пил скелкокальцію	0.0400000		
Пил скловолокна	0.0240000		
Пил склопластика	0.0240000		
Пил сольового шлаку (при виробництві алюмінієвих сплавів з металобрухту та алюмінієвими відходами)	0.0400000		
Пил сульфону НП-1	0.0120000		
Пил сульфону НП-3	0.0120000		
Пил сухого бурякового жому	0.0240000		
Флотореагент "Влафлот Д 817 М" (суміш: 1,3-діамінопропан, N-(3-тридецилоксипропіл)-, розгалужений C 19H 42N 2O - 60 %, 1,3-діамінопропан, N-(3-тридецилоксипропіл)-, розгалужений та лінійний, дашетат [C 19H 44N 2O] [C 2H 3O 2] 2 - 35 %, спирти C11 - C14 розгалужені - 2 %)	0.0048000		
Флос каніфольний активований (ФКТ) - контроль за каніфолью	0.1200000		
Формальдегід	2.4000000		
Формальдегід	0.0140000		
Форстерит (суміш: 97 % ортосилкату магнею і 3 % барію оксиду)	0.0200000		
Алкилфеноли на α-олефінах фракції C8 - C10	0.0080000		
Амантадину сульфат (аерозоль)	0.0020000		
Алюмінію стеврат (у перерахунку на алюміній)	0.0004000		
Алюмінію нітрид (у перерахунку на алюміній)	0.0040000		
альфа-терпеніол	0.0120000		
альфа-пінен	0.0120000		
Альфа-3 (діюча речовина - дихлороцтовий кальцій)	1.2000000		
Альдегід трихлороцтовий	0.0040000		
Альдегід пропаноєвий (пропаналь)	0.0040000		
Альдегід пеларгоновий	0.0080000		
Азоту трифторид	0.1600000		
Азлоцилін	0.0040000		
Аденозин-5-трифосфорної кислоти динатрієва сіль	0.0200000		
Адамантан	0.0030000		
Азафен	0.0040000		
Азоту діоксид	0.0800000		
ε-Капролактон	0.0200000		
Азоту оксид	0.1600000		
γ-Аміно-β-фенілмасляної кислоти гідрохлорид	0.0080000		
γ-(2,4-Дитретамілфенокси)бутил-амід Т-оксид-2-нафтоїної кислоти	0.0400000		
Пил продуктів вуглебагачення	0.0600000		
Фторангідриди перфторованих органічних кислот серії ФК (напівпродукти виробництва мономеру ФК-96) /за фтористим воднем/	0.0040000		
Фторазин (2-трифтор-10-/3-діетиланілопропіл) фенолазину гідрохлорид	0.0040000		
Фторбензол	0.0400000		
Фторетилен	0.0600000		
Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий крений) у перерахунку на фтор	0.0080000		
Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилкат натрію) у перерахунку на фтор	0.0120000		
Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0.0800000		
Фузидевої кислоти натрієва сіль	0.0040000		
Фуран	0.0040000		
Фурфуріламін	0.0040000		
Фурфурол	0.0200000		
Хінукліден-3-дифеніл-карбонілу гідрохлорид	0.0040000		
Хітин(полі-(1,4)-2-ацетамідо-2-дезоксі-β-D-глюкан; полі-β-D-глюкозамін-2-ацетат)	0.0002000		

Додаток Е

Власні вимірювання вмісту забруднюючих речовин та радіаційного фону на території ділянки.



