

**Фізична особа підприємець
ЗУБИК Анатолій Володимирович**

Кваліфікаційний сертифікат
АА №002914 від 12 .05.2016р.

**Департамент архітектури та містобудування
Миколаївської міської ради**

**Коригування: детальний план території обмеженою
вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР),
Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська
та береговою лінією р. Південний Буг
в м. Миколаєві); детальний план намивної території,
з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2»
в м. Миколаєві;
детальний план мікрорайону «Північний»
в м. Миколаєві**

**ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
(ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ)**

**Пояснювальна записка
Графічні матеріали**

85/04-2020 ПЗ.ОНПС

**Фізична особа підприємець
ЗУБИК Анатолій Володимирович**

Кваліфікаційний сертифікат
АА №002914 від 12 .05.2016р.

**Департамент архітектури та містобудування
Миколаївської міської ради**

**Коригування: детальний план території обмеженою
вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР),
Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська
та береговою лінією р. Південний Буг
в м. Миколаєві); детальний план намивної території,
з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2»
в м. Миколаєві;
детальний план мікрорайону «Північний»
в м. Миколаєві**

**ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
(ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ)**

Пояснювальна записка
Графічні матеріали

85/04-2020 ПЗ.ОНПС

ФОП Зубик А.В.

Зубик А.В.

Головний архітектор проекту

Зубик А.В.

2020

Зем. шл. №	
Підпис і дата	
Име. № оп.	

Розділ проекту	Посада	ПІБ	Підпис
	Головний архітектор, автор проекту	Зубик А.В.	
	Архітектор	Сурова О.С.	
	Н. контроль		

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

Зм.	Кі-	Арк.	№док	Підпис	Дата

85/04-2020 -ВВ.ОНПС

Аркуш

1

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» у складі Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план наливної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві розроблений, відповідно до діючих Державних будівельних норм України Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища» (ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010), а також інших нормативних та законодавчих документів, які встановлюють вимоги до складу, змісту, порядку розроблення, погодження та затвердження детального плану населеного пункту.

Головний архітектор проєкту

_____ (підпис)

Зубик А.В.


_____ (П. І. Б.)

Інг. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №	85/04-2020 -ПД.ОНПС						Стадія	Аркуш	Аркушів
			Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	П	1	1
								Підтвердження ГАПа	 ФОП ЗУБИКА.В.		

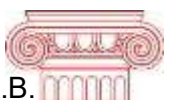
№ з/п	Назва документу	Гриф секретності	Рік
1	Програми економічного і соціального розвитку м. Миколаєва на 2018-2020 роки, що затверджена від 21.12.2017 року №32/16 зі змінами від 07.06.2018 року №38/2		2018
1.1	Рішення Миколаївської міської ради «Про міський бюджет міста Миколаєва на 2020» від 20.12.2019 року №56/70		2019
2	Завдання на розроблення «Коригування: детального плану території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детального плану намивної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детального плану мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві»	-	2020
3	Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки	-	2020
8	Кваліфікаційний сертифікат АА №002914 від 12 .05.2016р.	-	-

Зам. інв. №

85/04-2020-ВМ.ОНПС

Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Зубик				П	1	1
Розроб.		Сулова						
Перевір.		Зубик						
						 ФОП ЗУБИК А.В.		

Перелік використаних матеріалів



ФОП ЗУБИК А.В.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	8
1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	10
2. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	14
2.1. ПОТОЧНИЙ СТАН ДОВКІЛЛЯ.....	14
2.2 ПОТОЧНИЙ СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	34
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	40
4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, В ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	41
5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯ НЕГАТИВНОГО 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.....	42
6. ОПИС НАСЛІДКІВ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ – 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ	65
7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	76
8. ОБГРУНТУВАННЯ 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)	105

Зам. інв. №	Підпис і дата					ПЗ.ОНПС				
	Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис					
Інв.№ ор.	Виконав	Зубик				Зміст пояснювальної записки	П	1	115	
	Перевірів									
	ГАП									
	Н.контр.									

9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНИТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	107
10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)	113
11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ	113

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

ВСТУП

Схема охорони навколишнього природного середовища виконана у складі документу державного планування: - Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві, згідно вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища» у складі містобудівної документації та завдання на розроблення від 10.03.2020 року.

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» виконується відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Відповідно до ст. 2 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», містобудівна документація підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку». Розділ «Охорона навколишнього природного середовища», що розробляється у складі проекту містобудівної документації, **одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, який має відповідати вимогам Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».**

Вищезазначена схема виконана на копії проектного плану на актуалізованій картографічній основі у цифровій формі, як набір профільних геопросторових даних у місцевій системі координат, що має зв'язок із державною системою координат УСК-2000, виконаний Товариство з обмеженою відповідальністю «Аналітика» у 2018 році.

Можливість розроблення даної містобудівної документації обумовлене наявністю кваліфікаційного сертифікату відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури, а саме - містобудівної документації (серія АА №002914 від 12.05.2016 року).

Графічні документи містобудівної документації виготовлені з застосуванням програмного комплексу Delta/Digitals 5.0 (XE) та ДСТУ Б Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації».

У складі розділу «Охорона навколишнього природного середовища» (звіт про СЕО) розроблена «Схема навколишнього природного середовища», що відповідає вимогам ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища» у складі містобудівної документації.

Визначення термінів:

- **громадськість** - одна чи більше фізичних або юридичних осіб, їх об'єднання, організації або групи, зареєстровані на території, на яку поширюється дія документа стратегічного планування;
- **держава походження** - держава, під юрисдикцією якої здійснюється розроблення документа державного планування;
- **документи державного планування** - стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і

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

програмні документи, включаючи зміни до них, які розробляються та/або підлягають затвердженню органом державної влади, органом місцевого самоврядування;

- **замовник** - орган виконавчої влади або орган місцевого самоврядування, який є відповідальним за розроблення документів державного планування та здійснює загальне керівництво і контроль за їх виконанням, або інший визначений законодавством замовник документів державного планування;

- **зачеплена держава** - держава, на яку ймовірно поширяться транскордонні наслідки виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

- **наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення** - будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів;

- **стратегічна екологічна оцінка** - процедура визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків, яка включає визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, проведення громадського обговорення та консультацій (за потреби - транскордонних консультацій), врахування у документі державного планування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій, інформування про затвердження документа державного планування та здійснюється у порядку, визначеному цим Законом.

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

- розпланування набережних, пляжів та території об'єктів рекреаційного призначення вздовж р. Південний Буг;
- створення багатоквартирних багатоповерхових житлових комплексів;
- вирішення питань щодо розміщення об'єктів громадського обслуговування населення, в тому числі: закладів дошкільної освіти та закладів загальної середньої освіти,
- розширення мережі транспортної інфраструктури: передбачається реконструкція та улаштування нової мережі вулиць, внутрішньоквартальних проїздів та доріг з ув'язкою їх з пішохідною мережею;
- створення мережі вело інфраструктури зазначених мікрорайонів;
- реконструкція та проєктування нової інженерної мережі мікрорайонів.
- упорядкування території існуючої забудови;
- визначення розміру та меж прибережної захисної смуги р. Південний Буг та р. Інгул.
- забезпечення переходу на шлях сталого розвитку;
- уточнення планувальної структури і просторової композиції та ландшафтної організації, функціонального призначення території, параметрів забудови з ув'язкою до існуючої забудови;
- забезпечення комплексної забудови території;
- встановлення червоних ліній та ліній регулювання забудови;
- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів функціонального використання території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормами;
- обґрунтування потреб формування нових земельних ділянок та визначення їх цільового призначення;
- визначення параметрів забудови земельних ділянок та співвідношення з об'єктами містобудування;
- створення належних умов охорони і використання об'єктів, що підлягають охороні відповідно до законодавства;
- визначення напрямів, черговості та обсягів подальшої діяльності;
- визначення необхідності кількості об'єктів обслуговування та транспортної інфраструктури;
- організації транспортного і пішохідного руху, улаштування автомобільних розв'язок в одному рівні на складних перехрестях.

Стратегічні документи на **міжнародному та державному рівні**, які враховані під час підготовки документа державного планування, що розглядається, наступні:

1. Біорізноманіття:

- **Концепція загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005 - 2025 роки від 22 вересня 2004 р. № 675-р;**

2. Стале управління водними ресурсами:

- **Директива 2000/60/ЄС «Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики» від 23 жовтня 2000 року;**

3. Зміна клімату та озоновий шар:

- **Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р.у.;**

- **План заходів щодо виконання Концепції;**

- **Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 18.07.2018;**

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

державними та регіональними цільовими програмами та проектами щодо охорони та відтворення довкілля.

Матеріали екологічно спрямованих **регіональних програм**, що діють в районі на даний час на території Миколаївської області реалізується наступні природоохоронні програми:

- Програма моніторингу довкілля Миколаївської області, затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.1999 №4;

- Комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2017 №22, та внесені зміни від 12.04.2018 р. №9; від 21.12.2018 р. № 21; від 16.05.2019 р. № 17;

- Регіональна програма розвитку водного господарства Миколаївської області на період до 2021 року, затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 18.09.2013 №882-VI;

- Регіональна програма «Питна вода Миколаївщини на період до 2020 року затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 28.03.2008 р. №5, та внесені зміни від 02.03.2010 р. №7; 06.08.2010 р. № 6;

- Обласна програма поводження з ТПВ в Миколаївській області на період до 2020 р.
Містобудівна документація включає в себе цифровий кадастр, розвиває функціональне зонування і враховує стратегії і плани загальнонаціонального і місцевого розвитку і попередню містобудівну документацію - Генеральний план м. Миколаїв (затверджений рішенням Миколаївської обласної ради № 35/18 від 18.06.2009 року) «Схема планування території Миколаївської області-внесення змін» (затверджена рішенням Миколаївської обласної ради № 29 від 16.05.2019 року) (розробник - ДП УДНДІП «Діпромiсто»), згідно інформації Миколаївської обласної державної адміністрації.

Використана література:

1. Геопортал водних ресурсів (<http://map.davr.gov.ua>);
2. Публічна кадастрова карта України (<https://map.land.gov.ua/kadastrova-karta>);
3. Геопортал «Відкрите довкілля» (<http://openenvironment.org.ua>);
4. Геопортал «Інтерактивна карта ґрунтів України» (<https://superagronom.com>);
5. Геопортал ВО «Укрдержліспроєкт» (<https://www.lisproekt.gov.ua/>);
6. Геопортал «Ліси України» (<https://forestry.org.ua/>);
7. Інтерактивна мапа сміттєзвалищ (<https://ecomapa.gov.ua/>);
8. «Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» розробник Департамент стратегії та європейської інтеграції (Трофименко Н.С.);
9. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Миколаївській області у 2018 році.

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

2.1 ПОТОЧНИЙ СТАН ДОВКІЛЛЯ

Миколаїв – місто в Україні, обласний центр Миколаївської області, центр Вітовського і Миколаївського районів. Миколаїв розташований в гирлі річки Інгул, де вона впадає до Південного Бугу, за 65 кілометрів від Чорного моря.

Проектована територія мікрорайону «Північний» розташована в північній частині міста, південніше селища Тернівка, прилягає до р. Інгул своєю південною та південно-східними частинами.

Територія, що обмежена вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві), знаходиться в західній частині міста, та прилягає до лівого узбережжя р. Південний Буг.

Територія детального плану намивної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві входить в систему забудови південно-західної частині міста, прилягає до р.Південний Буг і створена за рахунок намиву частини акваторії річки Південний Буг.



Рис. 1. Викопювання зі Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області, розробник ДП УДНДІП «Діпромiсто», затвердженої у 2019 році

Геолого-геоморфологічна будова

За тектонічною будовою територія Миколаївської області розташована на південному краї давньої докембрійської Східно-Європейської платформи.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

В геоструктурному відношенні населений пункт знаходиться в межах південного схилу Придніпровської височини.

В геологічній будові приймають участь кристалічні породи докембрію та осадові відклади палеогенової та четвертинної систем.

На заході до Придніпровської височини прилягає Волинсько-Подільська, яка має слабохвилясту поверхню з найбільш розчленованими частинами на заході й південному заході. Докембрійські тверді породи тут покриті шаром пісчано-глинистих відкладів Балтської свити, значно поширені також червоно-бурі глини.

На третинних відкладах, а де їх немає, то безпосередньо на докембрійських породах, залягають четвертинні відкладення.

Четвертинні відклади представлені, в основному, черноземами.

У північно-західній частині Придніпровської височини, яка охоплює значну частину Вознесенського та Єланецького районів, рельєф слабохвилястий. Густота ерозійного розчленування 0,5-0,6 км на 1 кв. км. Середня крутизна схилів – 3-9, а місцями – 15 і більше градусів.

Рельєф території мікрорайону «Північний» рівнинний з абсолютними відмітками 30-50м на водорозділі.

Рельєф території, що обмежена вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в основному пологий з абсолютними відмітками 44,0 м в районі Варварівського мосту, та 6,0м в районі вул. Леваневців.

Рельєф території детального плану намивної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» штучний рівнинний з абсолютними відмітками 0,4 - 6,0м на водорозділі.

Відповідно до інформації Миколаївської міської ради, на територіях проектування родовищ твердих корисних копалин не зареєстровано.

Гідрологічні умови

Територія міста (відповідно гідрологічного районування) відноситься до Причорноморської області надзвичайно низької водності. Однак, місцезорозташування і геоморфологічні особливості території визначили її досить складні гідрологічні умови.

Поверхневі води представлені ріками Південний Буг, Інгул та Бузьким лиманом, які утворився в результаті затоплення морем гирла Південного Бугу (вважається, що р. Південний Буг закінчується і переходить у лиман в районі гирла р. Інгулу).

В межах міста розташовані штучні водойми та ставки (р-н Північний). Протяжність річок в межах міста становить: р. Південний Буг - 39 км, р. Інгул - 15 км. Середня ширина лиману 2,0 км, максимальна - до 9,0 км. Зона мілин в лимані досягає 359 всієї акваторії

Сьогодні річка Південний Буг являє собою широку долину з низькими, вкритими очеретом заболоченими берегами з рельєфом, сформованим зсувними та ерозійними процесами, замуленим дном та широким розповсюдженням водоростей. В межах міста ширина русла коливається від 1,5 до 2,5 км. Середня глибина річки становить місцями -- до 1 м, в районі проведення днопоглиблювальних робіт - до 2,65 м.

Живлення річки Південний Буг відбувається за рахунок талих вод у весняний і зимовий періоди та дощових опадів в літній. Підземний стік в басейні незначний. Річка

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

характеризується значними припливами з моря (у районі Миколаєва, до 40 см). Пік весняної повені сягає максимального значення в другій половині березня. Літньо-осіння межень встановлюється в середині травня на початку червня. Найменші рівні спостерігаються в липні-серпні, на пригирловій ділянці -- в вересні-жовтні.

Прибережна захисна смуга водного об'єкту р. Південний Буг визначається виходячи з містобудівної ситуації згідно проекту землеустрою, враховуючи вимоги чинного ДБН Б.2.2-12_2019.

Прибережна захисна смуга водного об'єкту р. Інгул визначається виходячи з містобудівної ситуації згідно проекту землеустрою, враховуючи вимоги чинного ДБН Б.2.2-12_2019.

Основний водоносний горизонт для водозабезпечення міста – горизонт верхньосарматських відкладів. Водомісткими породами є вапняки, що залягають на глибинах 30,0 – 70,0 м, максимум до 110,0 м. За хімічним складом вода є хлоридно – сульфатна натрієво – магнієва. В санітарному відношенні вода здорова за наявності захищеності водоупорним шаром відкладів. В місцях неглибокого залягання або відсутності захисного шару відкладів можуть зазнавати забруднення з поверхні. Горизонт має гідралівчний зв'язок з поверхневими водами Бузького лиману та глибшим меотичним горизонтом. Живлення горизонту відбувається за рахунок атмосферних опадів.

У зв'язку зі збільшенням кількості населення за рахунок будівництва нового житла, що передбачається проектом, існуюча водопровідна система потребує суттєвої модернізації.

Каналізування міста здійснюється по неповній роздільній схемі. Відведення і очищення побутових та виробничих стічних вод здійснюється загальноміською централізованою системою каналізації міста та локальними системами районів Велика Корениха і Матвіївка.

Частка населення м. Миколаїв, яка мешкає у житловому фонді обладнаного централізованою системою каналізації складає 83,0 %. Садибна забудова частково не каналізована, мешканці користуються вигребами з наступним вивезенням стічних вод на очисні споруди каналізації.

Клімат

Клімат району помірно-континентальний, теплий і посушливий з малосніжною зимою. Характеристика кліматичних умов, основних окремих елементів метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування й прийняття планувальних рішень наведена за даними багаторічних спостережень по метеостанції «Миколаїв».

На основі комплексного аналізу кліматичних параметрів, які використовуються при плануванні та забудові населених пунктів, та згідно архітектурно-будівельного кліматичного районування території України (ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»), територія віднесена до II архітектурно-будівельного кліматичного району - Південно-Східний.

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

відмінності характеризуються більшою від зональних ґрунтів родючістю завдяки товщому (до 90 см) гумусовому горизонту та наявності в ньому природного зволоження.

На піщаних терасах рік сформувались дернові слаборозвинуті ґрунти, місцями чорноземи на пісках.

Місцеві ґрунти мають різний рівень гідролітичної кислотності. Найнижчий відзначений у ґрунтах насаджень, розміщених поблизу проїзної частини вулиць, причому з віддаленням від цих місць її питома вага зростає. Висока кислотність ґрунтів впливають на загальну доступність поживних речовин, а отже, і на розвиток деревної рослинності. Наприклад, рН практично у всіх ґрунтах насаджень, які прилягають до міських автомагістралей, перебуває в межах 7.0-8,0 і належить до сильно-лужної групи. Кислі ґрунти зустрічаються тільки у парках з природними ґрунтами. Висока кислотність ґрунтів, як і їх алкалізація, впливають на загальну доступність поживних речовин, а отже, і на розвиток деревної рослинності.

Окрім того, повсюдно спостерігається переущільнення ґрунтів у міських насадженнях, що насамперед веде до зменшення шпаруватості і погіршення водного режиму. На вибитаних ділянках водопроникність верхнього шару в 3-4 рази нижча, ніж у природних непорушених ґрунтах.

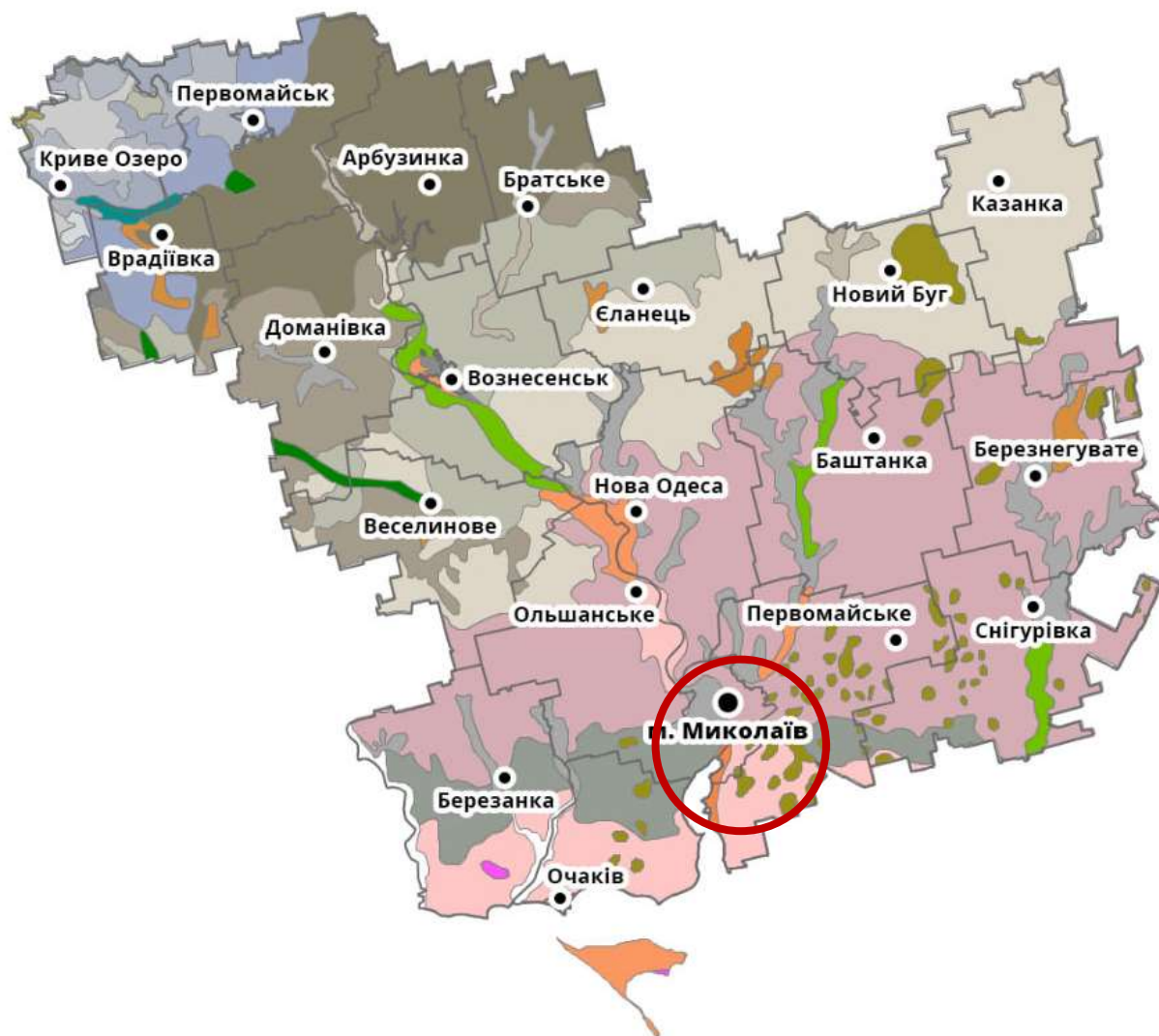


Рис. 2. Викопіювання з Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України»

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

– території несприятливі для будівництва. Представлені ділянками деградованих земель. Дані ділянки потребують невідкладного інженерного захисту.

Охорона навколишнього середовища. Еколого-містобудівне обґрунтування

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» розроблений відповідно до вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», ДБН Б.2.2-12:2019, ДБН Б. 1.1 – 15:2012, ДСН 173-96. При цьому використані дані управління екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА, ДНВП «Геоінформ України», Миколаївського обласного управління водних ресурсів та інших обласних служб.

На основі аналізу природної та техногенно-екологічної ситуації була складена Схема планувальних обмежень (М 1:2000), що є складовою Схеми охорони навколишнього природного середовища та є основою для розроблення функціонально-планувальної структури території (графічна частина до дійсного Розділу).

Планувальні обмеження

З метою дотримання вимог санітарного, екологічного та природоохоронного законодавства при урахуванні державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій, в складі даного проєкту розроблені планувальні обмеження, які показані на «Схемі планувальних обмежень».

Схема планувальних обмежень представлена санітарно-захисними зонами від об'єктів, які відносяться до V класу шкідливості, для яких нормативні параметри становлять 50 м та, які розташовані в межах території проєктування.

Таким чином, система планувальних обмежень, що регламентує проєктні рішення представлена СЗЗ V класу шкідливості, та системою зелених насаджень спецпризначення. Проєктне рішення дані вимоги враховує.

При прийнятті проєктних рішень щодо функціонального використання території також враховуються охоронні зони комунікаційних об'єктів, інженерних мереж та споруд, а також об'єктів комунального призначення (як існуючих, так і проєктних).

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

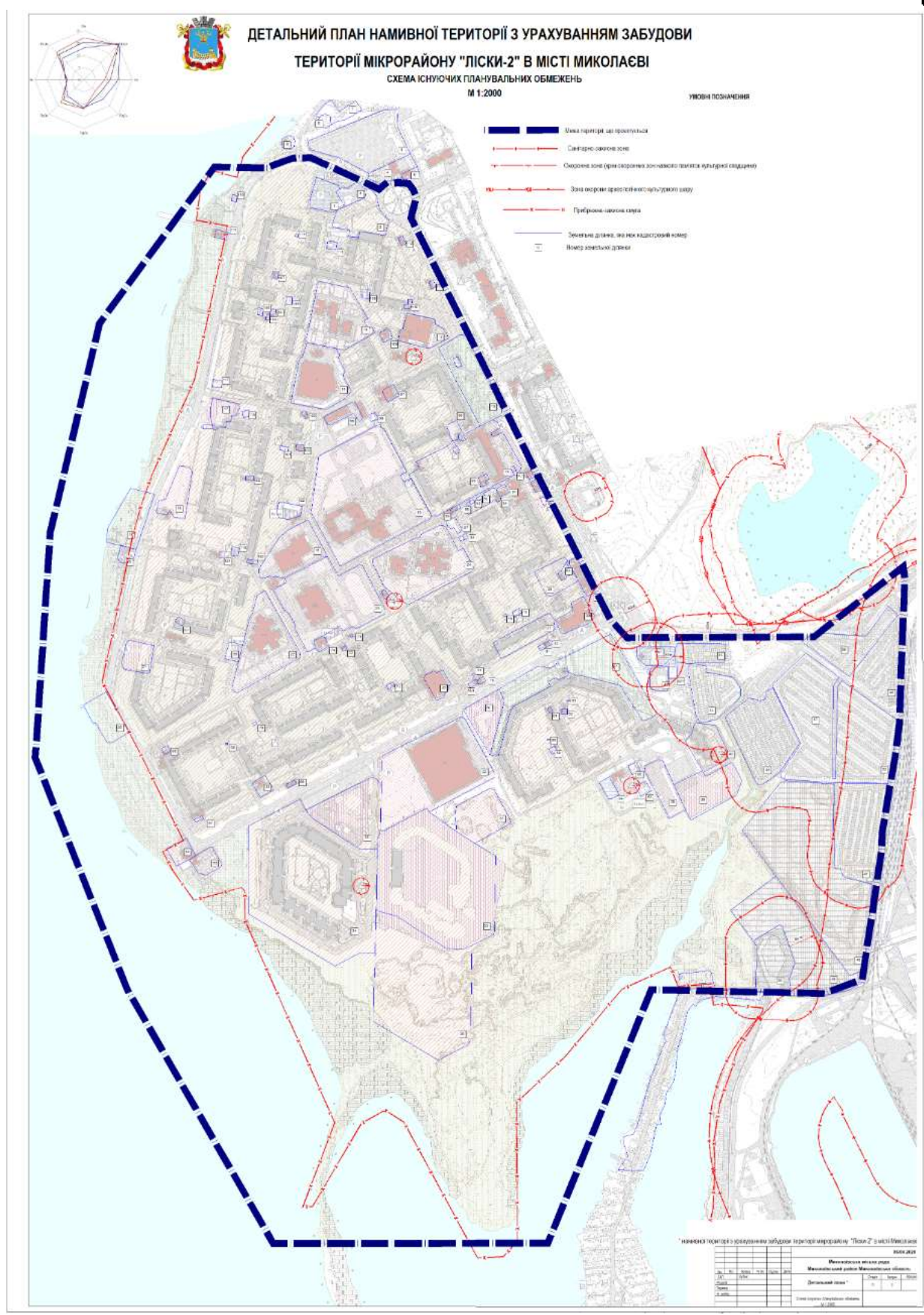


Рис. 3. Схема існуючих планувальних обмежень (детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві)

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

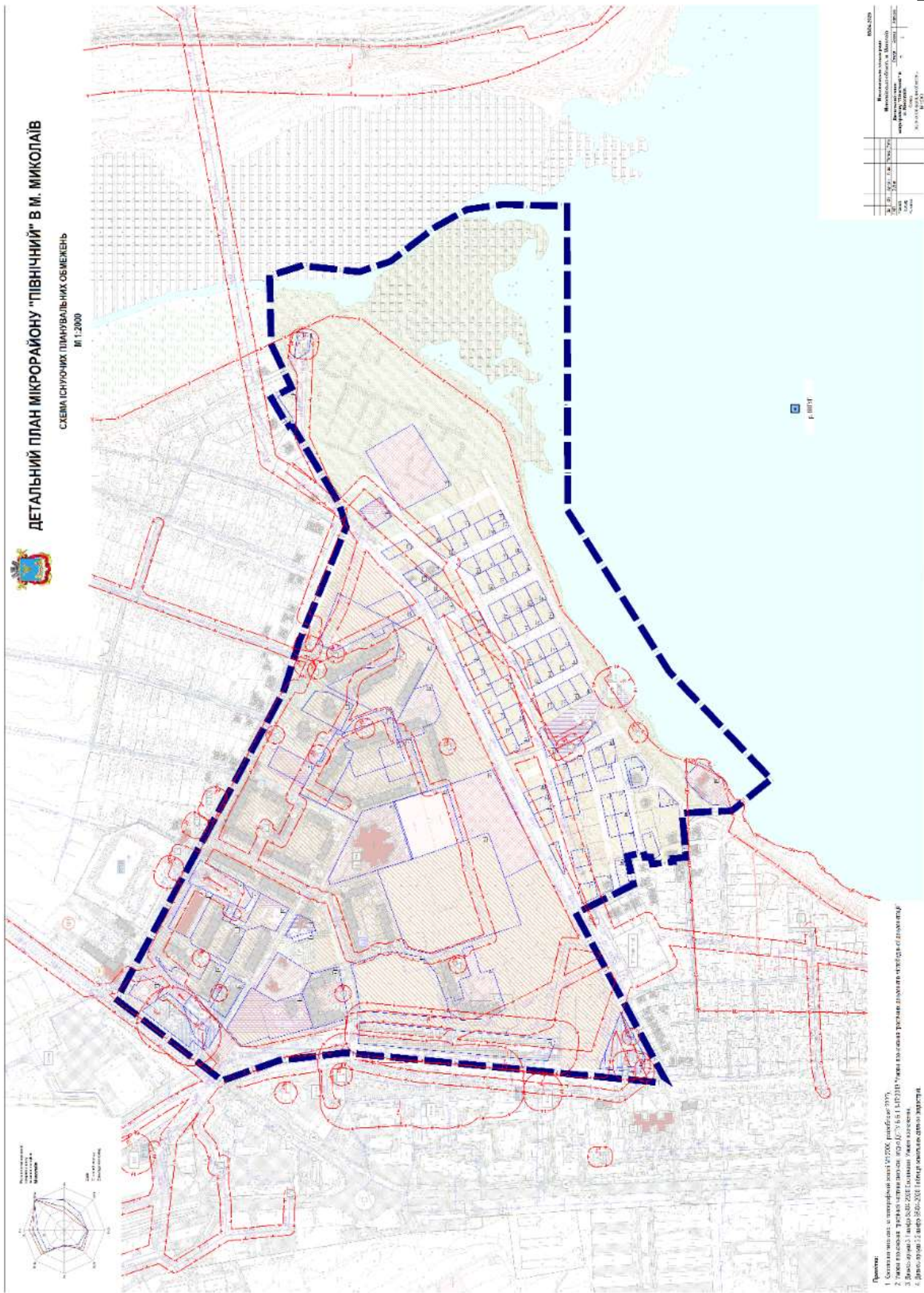


Рис. 4. Схема існуючих планувальних обмежень (детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві)

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

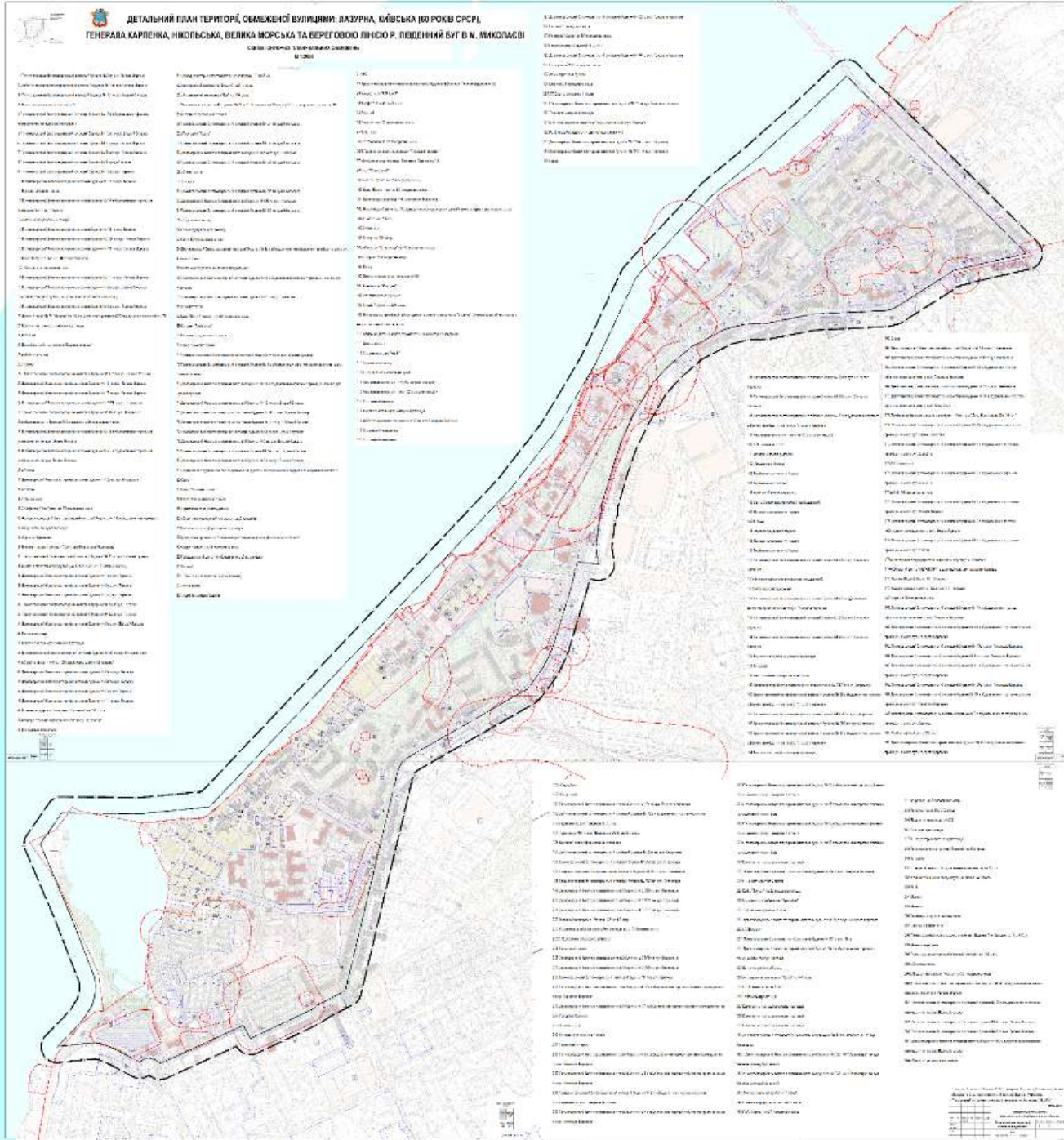


Рис. 5. Схема існуючих планувальних обмежень (детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві)

Повітряний басейн

За метеорологічними умовами місто Миколаїв відноситься до територій з помірним потенціалом забруднення атмосферного повітря та умовно сприятливими умовами розсіювання промислових викидів (районування України за потенціалом забруднення).

Стан атмосферного повітря залежить від обсягів забруднюючих речовин стаціонарних та пересувних джерел забруднення. Станом на 01.01.2020 на обліку Управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної державної

Інв № ори..	Підписі дата	Зам. інв. №

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

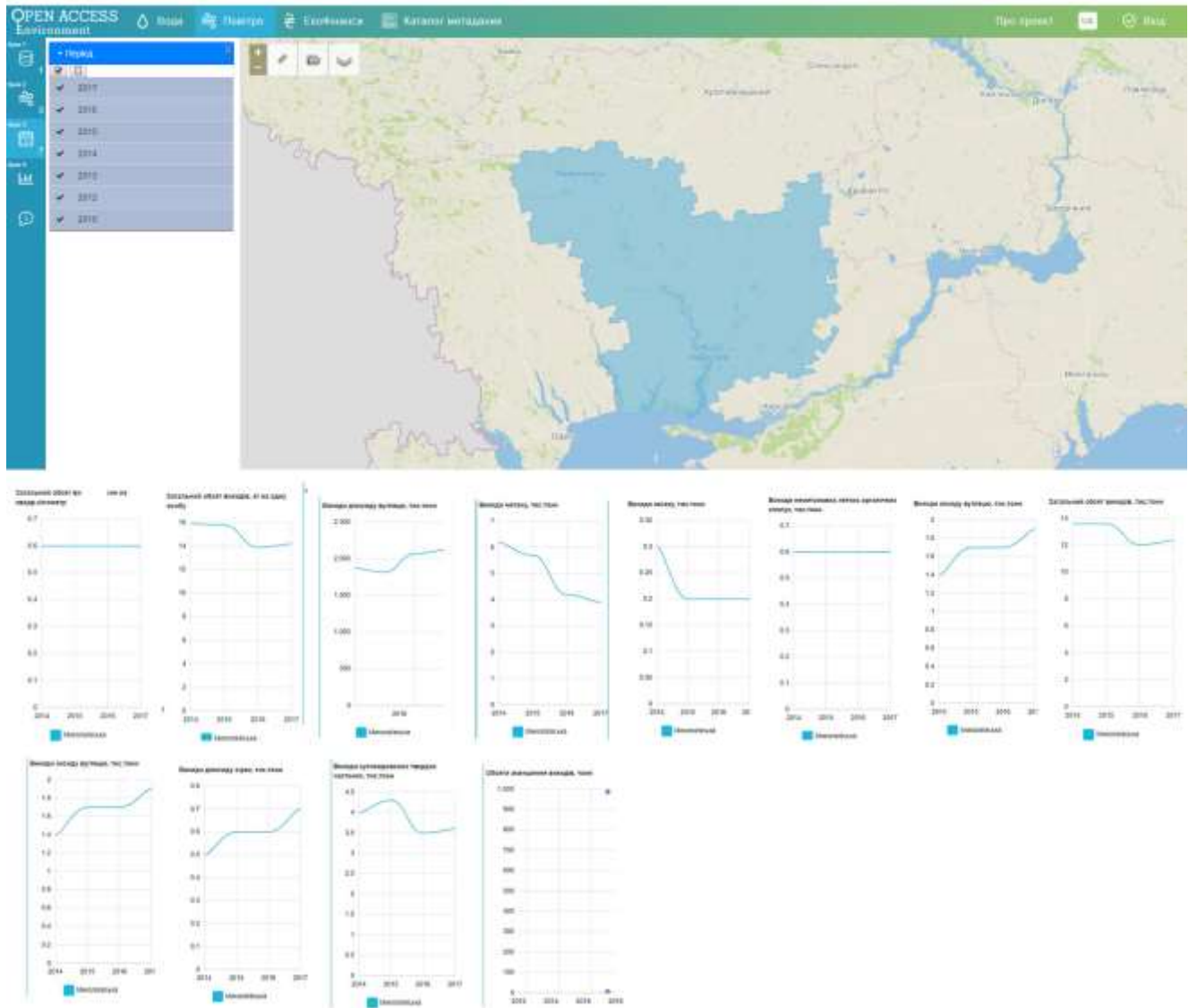


Рис. 6. Викопювання з Геопорталу «Відкрите довкілля» (<http://openenvironment.org.ua>)

Водний басейн

Згідно інформації Миколаївської міської ради, станом на 01.01.2020 р. на територіях щодо яких здійснюється детальне планування відсутні об'єкти водного фонду.

Близ до меж проєктованих територій, протікає річка Південний Буг (річка загальнодержавного значення) та річка Інгул. Прибережна захисна смуга водних об'єктів визначається виходячи з містобудівної ситуації згідно проєкту землеустрою, враховуючи вимоги чинного ДБН Б.2.2-12_2019.

Потенціально негативного впливу планової діяльності на водні об'єкти не передбачається.

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

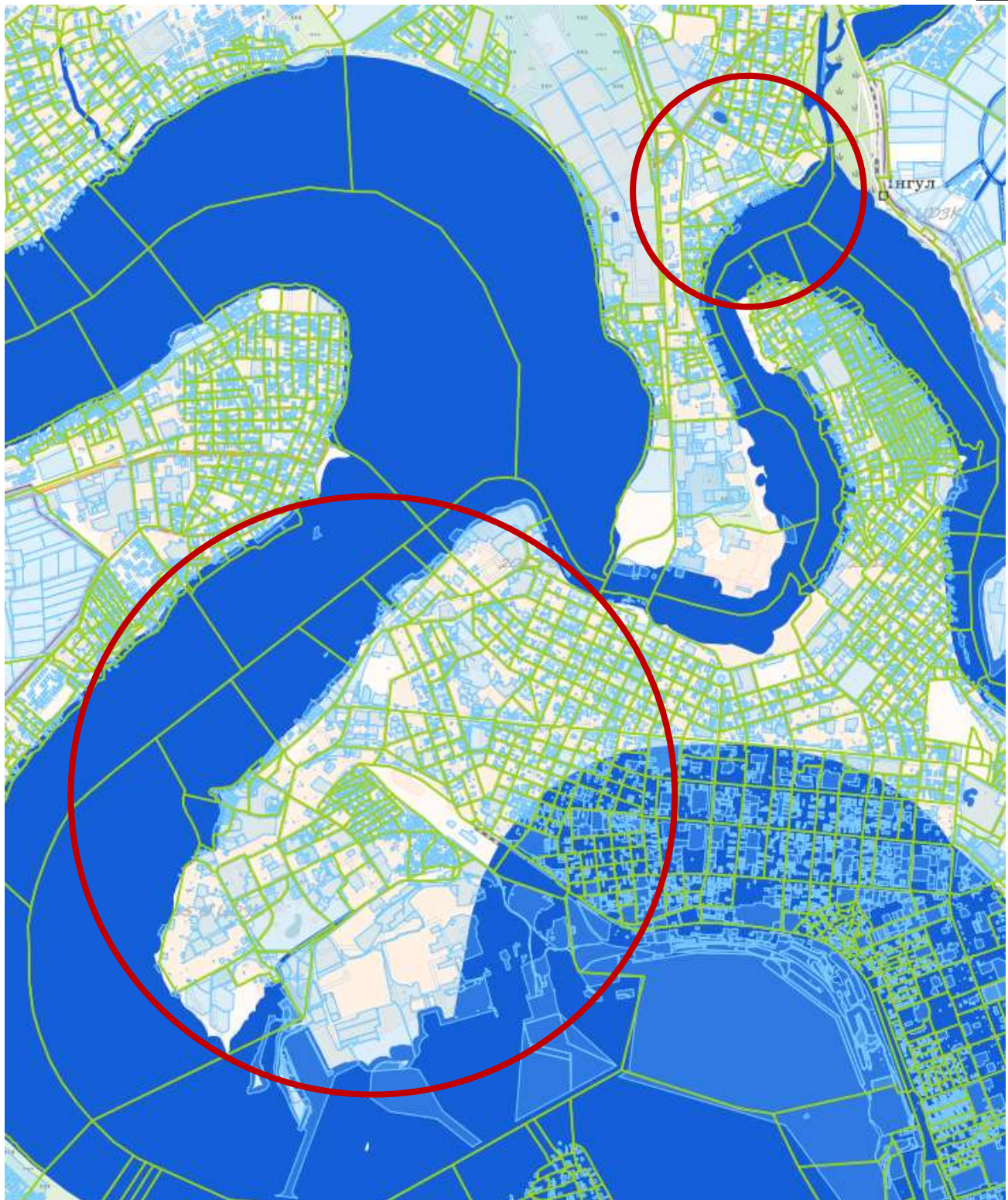


Рис. 7. Викопювання з публічної кадастрової карти України
 Схеми умовної прибережної захисної смуги
[\(<https://map.land.gov.ua>\)](https://map.land.gov.ua)

Стан ґрунтів

Спеціальних робіт по геохімічній зйомці ґрунтів м. Миколаїв не виконувалось.
 Існуюча в населеному пункті Миколаїв система збору та утилізації специфічних відходів відсутня.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

За даними Картограми розповсюдження агропромислових ґрунтів визначені основні агропромислові групи ґрунтів в межах м. Миколаїв: чорноземи південні малогумусні, чорноземи карбонатні на елювії щільних карбонатних порід, чорноземи залишково-солонцюваті на лесових породах, лучно-чорноземні оглеєні солонцювато-осолоділі ґрунти.

Ґрунтовий покрив характеризується відносною різноманітністю, що обумовлене розмірами території міста та її геоморфологічними особливостями і представлений чорноземами південними і темно-каштановими солонцюватими ґрунтами, характерними для південно-степової зони. Товщина гумусового горизонту повнопрофільних ґрунтів становить (ля чорноземів і темно-каштанових) до 50 см. На крутосхилах ґрунти зазнають ерозії, тому вони малогумусні або мають змитий гумусовий горизонт.

В заплавах річок на піщаних та піщано-глинистих відкладах сформувались гідроморфні типи ґрунтів: дернові, лучні, лучно-болотні та болотні. Нормально зволожені відмінності характеризуються більшою від зональних ґрунтів родючістю завдяки товщому (до 90 см) гумусовому горизонту та наявності в ньому природного зволоження.

На піщаних терасах рік сформувались дернові слабозвинуті ґрунти, місцями чорноземи на пісках.

Місцеві ґрунти мають різний рівень гідролітичної кислотності. Найнижчий відзначений у ґрунтах насаджень, розміщених поблизу проїзної частини вулиць, причому з віддаленням від цих місць її питома вага зростає. Висока кислотність ґрунтів впливають на загальну доступність поживних речовин, а отже, і на розвиток деревної рослинності. Наприклад, рН практично у всіх ґрунтах насаджень, які прилягають до міських автомагістралей, перебуває в межах 7.0-8,0 і належить до сильно-лужної групи. Кислі ґрунти зустрічаються тільки у парках з природними ґрунтами. Висока кислотність ґрунтів, як і їх алкалізація, впливають на загальну доступність поживних речовин, а отже, і на розвиток деревної рослинності.

Окрім того, повсюдно спостерігається переущільнення ґрунтів у міських насадженнях, що насамперед веде до зменшення шпаруватості і погіршення водного режиму. На вибитаних ділянках водопроникність верхнього шару в 3 -4 рази нижча, ніж у природних неперушених ґрунтах.

Згідно Схеми планування території Миколаївської області та даних Публічної кадастрової карти, на землях Веснянської сільської ради Миколаївського району в наявності полігон ТПВ із санітарно-захисною зоною 500 м.

Потужність полігону вичерпана на 98 %, в зв'язку з чим вкрай необхідне будівництво нових сучасних потужностей сміттесортування та сміттєпереробки, впровадження роздільного збору сміття та збільшення обсягів використання вторинної сировини. Вирішення проблеми видалення, захоронення та переробки твердих побутових відходів є важливою ланкою в системі заходів щодо покращення екологічного стану м. Миколаєва, оскільки щорічне утворення ТПВ постійно зростає.

Частково утилізація побутового сміття здійснюється на ділянках садибної забудови шляхом компостування та спалювання.

Утилізація сміття з багатоквартирної забудови здійснюється у сміттєзбірні контейнери з наступним вивезенням на Миколаївський міський полігон КП «Миколаївкомунтранс».

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

Відповідно до інформації наданої Миколаївською міською радою, в межах проєктованих територій несанкціоновані сміттєзвалища відсутні.

В м. Миколаєві роздільне збирання побутових відходів впроваджене лише на території окремих мікрорайонів.

Підприємством ТОВ «Вторма-Миколаїв», яке має ліцензію на збирання та заготівлю окремих видів відходів з 2010 року, збирається ПЕТ-тара, скло, Тетра-Паки та папір на території мкрн Соляні. Підприємством НВП «Юнітед ЛТД», яке має ліцензію на збирання та заготівлю окремих видів відходів з 2009 року, збирається ПЕТ-тара на території мкрн Намив. КП «Миколаївкомунтранс» з 2016 року розпочата робота зі збирання ПЕТ-тари на території Заводського району м. Миколаїв. 26 На території Корабельного району міста підприємством ТОВ «Вторма-Миколаїв» здійснюється збирання ПЕТ-тари.

В межах населеного пункту Миколаїв відсутні місця видалення або утилізації для виробничих відходів. Розміщення малотоксичних промислових відходів на сміттєзвалищах не погоджено в установленому порядку.

Станом на 01.01.2020 року, не числяться підприємства, що мають спеціальні дозволи на користування надрами на території населеного пункту Миколаїв та близ його меж.

В результаті аналізу виявлено, що в населеному пункті відсутні:

- проєкт МБВ, документ щодо введення в експлуатацію, інструкція з експлуатації МБВ, щорічний технологічний план організації робіт із захоронення відходів, не визначена проєктна місткість МБВ;

- не здійснюється приймання і контроль відходів;

- відсутні засоби захисту навколишнього природного середовища МБВ, а також щодо вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату;

- не здійснюються спостереження за станом забруднення навколишнього природного середовища в районі МБВ;

- відсутні данні про обсяги накопичення відходів, клас їх безпеки та небезпечні складники.

Отже, до основних проблем санітарного очищення населеного пункту відносяться: відсутня цілісна система впровадження з побутовими відходами; не розроблена схема санітарного очищення населеного пункту; частково відсутні системи роздільного збору побутових відходів; низький рівень їх утилізації, потужність полігону вичерпана на 98 %, в зв'язку з чим вкрай необхідне будівництво нових сучасних потужностей сміттесортування та сміттєпереробки, впровадження роздільного збору сміття та збільшення обсягів використання вторинної сировини.

В межах населеного пункту Миколаїв відсутня територія складування непридатних або заборонених до використання пестицидів та агрохімікатів. Потенційного впливу планованої діяльності на ґрунти не передбачається.

Варто зауважити, що забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних та поверхневих вод, а також атмосферного повітря через незадовільний стан покриття вулиць, недостатню кількість зелених насаджень. Вирішення питання щодо санітарного очищення території населеного пункту Миколаїв є актуальним.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

23

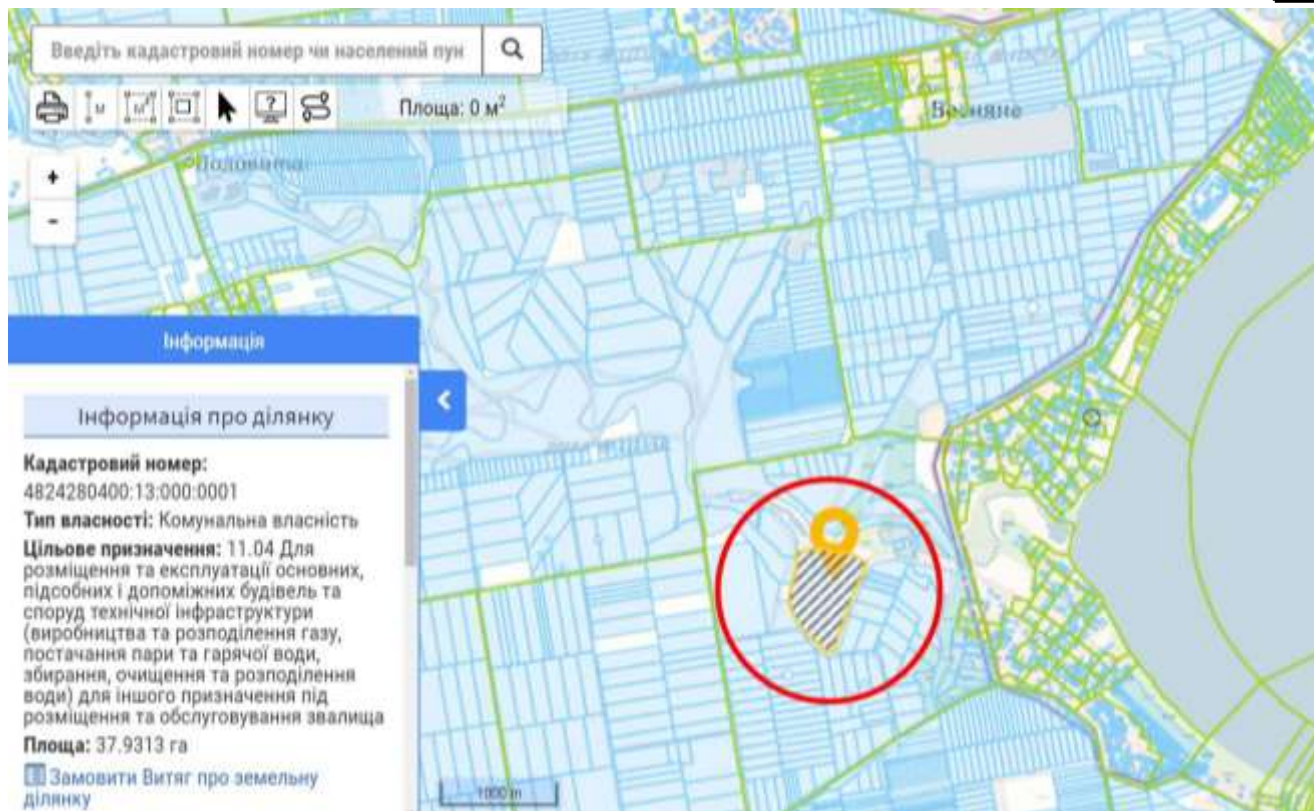


Рис. 8. Викопіювання з Публічної кадастрової карти (<https://map.land.gov.ua/>) (паспортиризоване сміттєзвалище)

Радіаційний стан

Відповідно Постанови КМУ № 106 від 23.07.1991 року і № 600 від 29.01.1994 року, територія, що проектується, не входить в перелік територій, забруднених в результаті аварії на ЧАЕС Рівні гама-фону становлять у середньому 12 мкР/год, щільність забруднення ґрунтів цезієм 137 складає менше 1 ки/км².

Дозиметричний паспорт населеного пункту не розроблявся. Природна радіоактивність не перевищує допустимі норми згідно БДУ – 91.

Радіаційний фон протягом 2016 року не перевищував природного рівня (рівень природного фону < 0,025 мР/года).

Концентрація радіоактивних елементів як природного, так і штучного походження в приземному шарі атмосфери утримується на сталому рівні. Можна очікувати подальше зменшення концентрації штучних радіонуклідів в повітрі, як за рахунок їх природного розпаду, так і їх подальшого заглиблення у ґрунт.

Негативних впливів не передбачається.

Місто Миколаїв є категоризованим населеним пунктом з цивільного захисту.

Територія проектування потрапляє до зони можливих слабких (не значних) руйнувань міста Миколаїв.

Згідно плану евакуації Миколаївської області та Миколаївського району населення м. Миколаїв підлягає евакуації у безпечні райони у разі аварії на аміакопроводі «Тольяті-Одеса».

Зони можливого впливу транскордонних загроз відсутні.

Зони можливого катастрофічного затоплення відсутні.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

24

Електромагнітний фон

Електропостачання споживачів електроенергії населеного пункту Миколаїв здійснюється від електростанції – 330кВ «Трихати» та «Миколаївська», які входять в Південну електроенергетичну систему.

Споживачі в межах територій, щодо яких здійснюється детальне планування отримують електроенергію по мережах 10 кВ та 0,4кВ, які виконані повітряними лініями від трансформаторних підстанцій ТП-10/0,4 кВ. Через території, щодо яких здійснюється детальне планування проходить повітряна лінія електропередач 35 кВ.

Існуючі електромережі 10 кВ виконані на залізобетонних опорах та знаходяться в задовільному стані.

Існуючі електромережі 0,4 кВ виконані на залізобетонних опорах та частково знаходяться в незадовільному стані.

Згідно ДСН 239-96 для мереж ЛЕП напругою 10 кВ, 35 кВ, встановлюються охоронна зона 10 м, 15 м, відповідно, в обидва боки. Охоронна зона для трансформаторних підстанцій становить 3 м від огорожі.

Акустичний режим

Основними джерелами шумового забруднення, що здійснюють вплив на оточуюче середовище і здоров'я населення та/або мають прояв планувальних обмежень в умовах м. Миколаєва, є всі види транспорту (автомобільний, залізничний, авіаційний, водний), промислові підприємства, комунальні об'єкти (котельні, трансформатори, вентиляційні системи, компресорні станції 1 т ін) Джерелами зовнішнього біогенного. Акустичного забруднення можуть бути стадіони, ринки, відкриті майданчики культурно-масового відпочинку, спортмайданчики.

Основним джерелом шуму є вуличний транспорт, найбільш зосереджений на вулицях, де проходять маршрути транзитного транспорту та засереджений легковий транспорт мешканців. Найбільше акустичне навантаження на сельбищу територію фіксується уздовж найбільш напружених у транспортному відношенні вулицях, а саме вздовж проспектів Центрального, Миру, героїв України та Богоявленського, а також по вулицях Херсонське шосе, Пушкінська, Погранична, Велика Морська, Нікольська, Веселинівська, Космонавтів. Окрім того, за матеріалами ДУ «Миколаївський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» перевищення як еквівалентних, так максимальних рівнів звуку фіксувалось уздовж вулиць Новозаводської, Театральної, Пограничної, Озерної та Генерала Карпенка.

Шумове забруднення від залізниць за напрямками Миколаїв - Колосівка, Миколаїв-Долинсько, Миколаїв - Снігурівка- Апостолове (з відгалуженням від ст. Снігурівка на Каловку, на Херсон), Миколаїв – Херсон - Джанкой має лінійно-векторне поширення. Згідно ДБН Б.2.2-12: 2019 (п. 10.16) між залізницею житловою забудовою. слід передбачати санітарно-захисну зону, ширина якої, рахуючи від осі крайньої залізничної колії до будівель (за умови забезпечення на прилеглій території житлової та громадської забудови нормативних рівнів шуму) має бути не менше 100 м. Варто зауважити, що місцями зазначений параметр не витриманий.

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



Рис. 9. Викопіювання з Карто-схеми автомобільних доріг загального користування Миколаївської області, 2017 р.

Санітарні розриви від червоних ліній вулиць до лінії регулювання житлової забудови потрібно приймати, згідно з ДБН Б.2.2-12:2019.

Проектне рішення дані обмеження враховує. Система організації руху та реконструкція вуличної мережі спрямована на вирішення транспортної проблеми.

Решта джерел шумового забруднення, такі як трансформаторні підстанції, мають локальний вплив, що, як правило, не виходить за межі охоронної зони об'єктів.

Природоохоронні території та об'єкти

У межах розробки містобудівної документації – Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві розташовані території природно-заповідного фонду. В безпосередній близькості також в наявності природоохоронні території.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

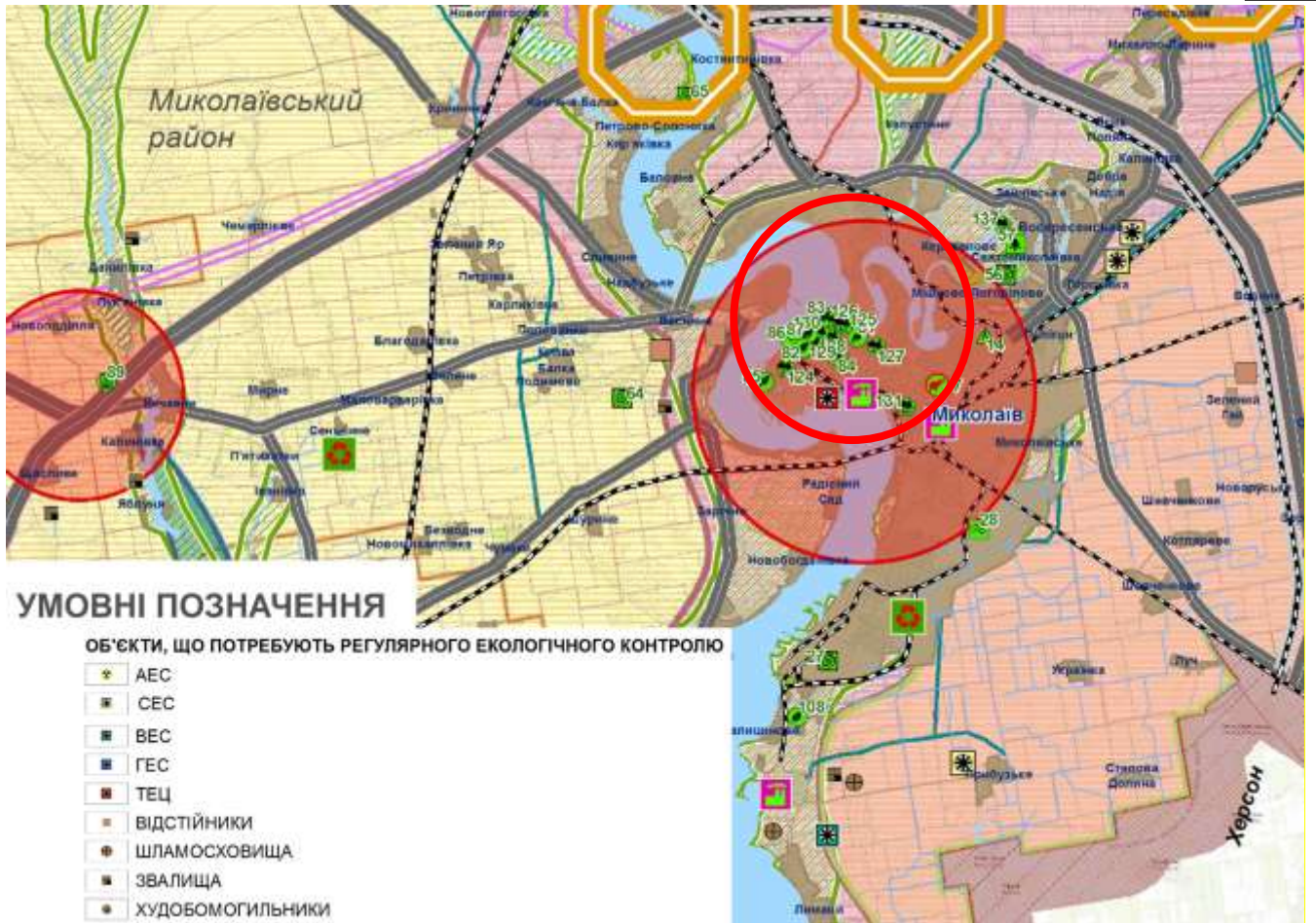


Рис. 10. Викопіювання зі Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області, (Схема прогнозованого стану навколишнього природного середовища) розробленої ДП УДНДІП «Діпромiсто» у 2019 році

Відповідно до Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області (Схема прогнозованого стану навколишнього природного середовища) ДП УДНДІП «Діпромiсто» затвердженої у 2019 році, територія проектування потрапляє в межі проєктованої сполучної території екологічної мережі – Південно-Бузький коридор.

Для подальшого уточнення меж вищезазначеного коридору необхідним є розроблення Регіональної схеми формування екологічної мережі Миколаївської області.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

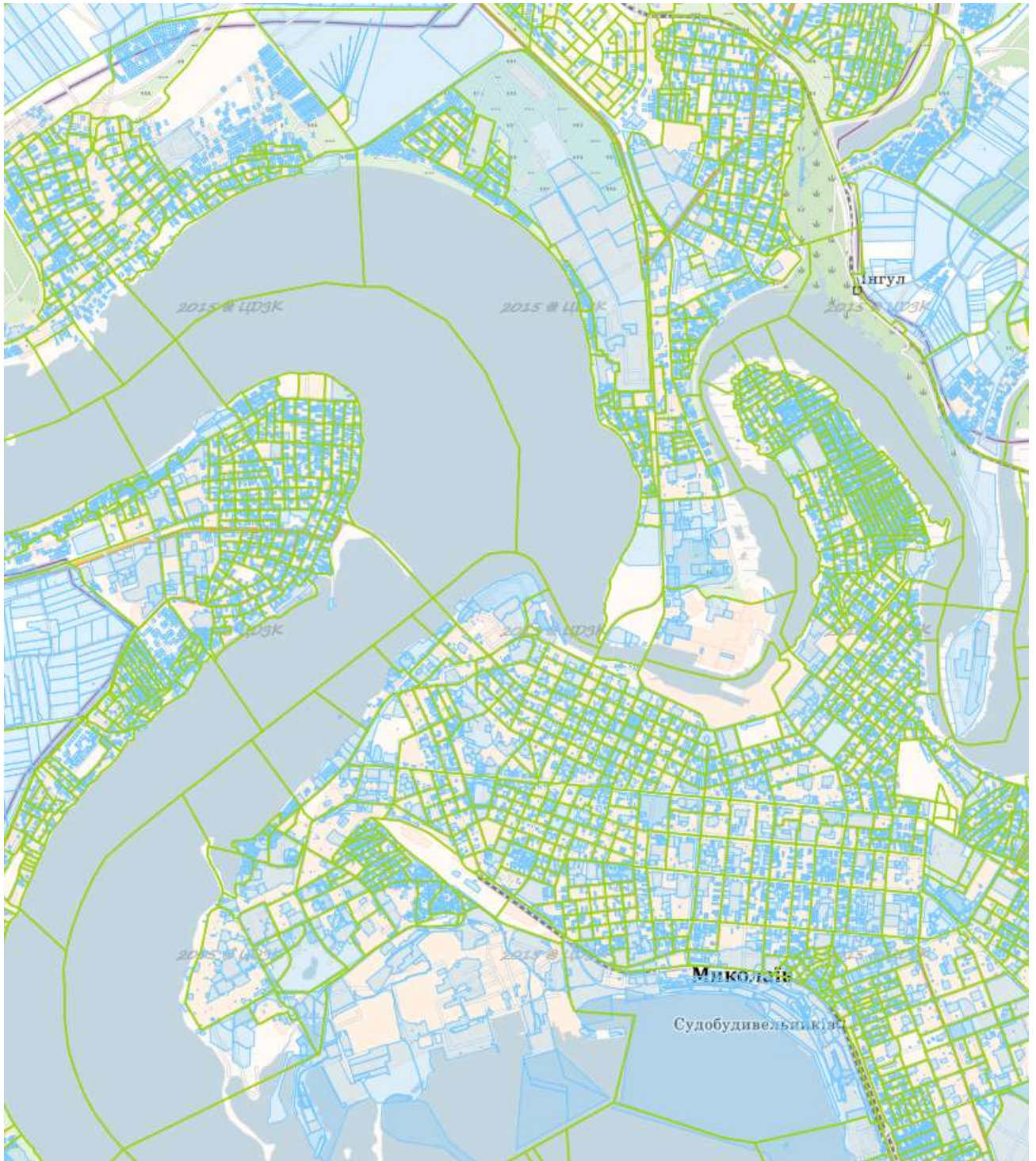


Рис. 11. Викопіювання з Публічної кадастрової карти України
 (<https://map.land.gov.ua/kadastrova-karta>)

Також на проєктованих територіях та близ до них в наявності: ботанічна пам'ятка природи «Волошка білоперлинна», гідрологічна пам'ятка природи «Турецький фонтан», ботанічна пам'ятка природи «Сквер пам'ять», ботанічна пам'ятка природи Дуб по вул. Артилерійська, вул. Велика Морська, парк пам'ятка садово паркового мистецтва «Ліски», парк пам'ятка садово паркового мистецтва «Піонерський», парк пам'ятка садово паркового мистецтва «Парк ім. 68 моряків-десантників».

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

Значного негативного впливу під час планованої діяльності в межах територій, зазначених детальних планів територій, на довкілля та здоров'я населення, геологічне середовище, на флору та фауну не передбачається.

2.2 ПОТОЧНИЙ СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Матеріали та методи досліджень захворюваності населення. Оцінка демографічних процесів та стану здоров'я населення Миколаївської області здійснювалася за даними звітів обласного Центру здоров'я управління охорони здоров'я облдержадміністрації. Розробка отриманих даних проведена за соціальним станом та статеві-віковим складом населення.

Результати досліджень. Чисельність наявного населення Миколаївської області з 1991 р. по 2018 р. скоротилася на 8,2%. Якщо у 1991 р. в області проживало 13-42,4 тис. осіб, то станом на 2019 рік - 1172,8 тис. За цей період різко скоротилась чисельність дитячого населення. У 1991 р. діти віком 0-14 років складали 308,4 тис. чоловік, станом на 2005 рік їх уже налічувалось 197,7 тис. осіб, а у 2010 р.-170,0 тис. осіб.

Розподіл постійного населення за віком свідчить про його регресивну структуру, де частина населення у віці 50 років і старші переважає над молодшою частиною віку до 14 років. Питома вага дитячого населення 1991 р. становила 22%, до 2000 р. вона скоротилась до 19,9 %, у 2010 р. - до 11,8%. До 2013 р. питома вага дитячого населення збільшилася до 17,7% (джерело - Адміністративний, територіальний устрій: чисельність та склад населення Миколаївської області//Статистичний збірник. - Миколаїв, 2018 рік).

Зазнав суттєвих змін природний рух населення. Середній показник народжуваності у 1991 р. складав 13,7 на 1000 наявного населення, у 2001 р. - 7,7 %, у 2007 р. - 10,3 і 2013 р. - 10,7. Показники смертності населення протягом 1991-2000 рр. коливались в межах 11,0-14,0, у 2007 році – 15,6, у 2010 р.-17,5. Це призвело до прогресуючого падіння природного приросту населення області, від'ємне значення якого (в межах – 7,5) триває протягом 22 років. Протягом тридцяти років відбувався перехід смертності від груп екзогенних причин до ендогенних (злоякісні пухлини) і квазіендогенних (хвороби системи кровообігу). Саме вони протягом останніх двадцяти років посідають перші місця у загальній структурі смертності населення області. Очікування змін природного руху в режимі відтворення населення області є безнадійним. Відбувся демографічний перехід вікової структури до постаріння населення області, зупинити який можна лише комплексом соціально-економічних умов життєдіяльності людей (джерело – Показники діяльності лікувально-профілактичних закладів Миколаївської області за 1990-2018 роки//Центр здоров'я обласного управління охорони здоров'я. - Миколаїв, 2018 рік).

Поширеність захворювань серед населення області з показників 1046,2 на 1000 наявного населення в 1991 р. зросла до 1432,5 у 2005 р., до 1661,2 у 2010 р. і 1737,7 у 2013 р. Поширеність захворювань мала хвилеподібний характер, що було спричинено наявністю спалахів різних гострих захворювань. Відбулися і різкі зміни в структурі поширеності захворювань.

Динаміка поширеності захворювань характеризувалась зростанням показників в класах новоутворень, хвороб ендокринної системи, розладів харчування та обміну

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

речовин, розладів психіки та поведінки, хвороб системи кровообігу, органів травлення, хвороб сечостатевої системи, кістково-м'язової системи. Значно зросли показники ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду, вроджені аномалії та пороки розвитку новонароджених.

За 22 роки відбулося зменшення захворювань в класах номенклатури хвороб інфекційних та паразитарних захворювань, хвороб крові та кровотворних органів, захворювань нервової системи, органів дихання, хвороб шкіри та підшкірної клітковини. Скоротилася чисельність травм, отруєнь та інших причин захворювань.

Аналіз демографічного розвитку в області та поширеності хвороб серед населення свідчить про негативну динаміку більшості показників, причинами якої були різкі зміни соціально-економічного стану області, безробіття, зміни психологічного стану, непристосованість до умов ринкових форм економічних відносин, зростання наркоманії, алкоголізму, ВІЛ/СНІДу, негативного впливу факторів зовнішнього середовища, особливо після аварії на Чорнобильській АЕС.

Соціально-економічні умови життя населення області незалежної суверенної демократичної країни з ринковою формою економічних відносин ще й досі знаходяться в стані економічної кризи, рівень середньодушового доходу нижчий за межу малозабезпеченості. Умови життя сім'ї з двома і більше дітьми залишаються незадовільними. В сім'ях особливо кваліфікованих працівників, розмір заробітної плати був і є недостатнім для покриття витрат на утримання і виховання навіть однієї дитини. В результаті більшість сімей області обирає одностатність, а часто і бездітність. Тип населення став регресивним. Значний вплив на рівень життя населення області має безробіття, рівень якого складає 7% і більше економічно активного населення. Незадовільні і житлово-побутові умови життя, особливо у сім'ях з двома і більшою кількістю дітей. За нормою житлової площі 13,6 м² 63% населення області має лише 7 м², ізольоване житло зі зручностями мають лише 51% жителів області.

Відбувається зниження кількісних і якісних показників харчування, що пов'язано з виробництвом, зберіганням і реалізацією продовольчих товарів, причому, з постійним зростанням їх вартості. Понад 60% доходу сім'ї витрачають на харчування, а при наявній заробітній платі значна кількість дітей не отримують м'ясо, молоко, яйця, вкрай необхідні дітям вітаміни продуктів рослинності.

Погіршилися також умови навчання і виховання дітей. Припинили свою діяльність більшість дошкільних дитячих закладів. Не охоплені навчально-виховною роботою 6,4% дітей дошкільного віку, серед яких 6% діти міст і 6,5% діти сільської місцевості.

Зовнішнє середовище – це першооснова фізичних, хімічних, біологічних та психогенних факторів, що оточують людину та діють на неї. Це середовище, в якому людина живе протягом сотень тисяч років своєї біологічної еволюції. По суті, це сховище фізичних, хімічних та біологічних факторів, які підтримують або загрожують існуванню, які мають мутагенну дію на генотип всіх живих істот. Складові навколишнього середовища постійно змінюються, що підсилює їх дію, а людина, таким чином, знаходиться в постійному стані конфлікту з зовнішнім середовищем, борючись весь час за виживання. Фактори зовнішнього середовища впливають не тільки на здоров'я нині проживаючих людей, а і на демографічні процеси. Антропогенні забруднення природного

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

середовища, кумулятивний ефект дії їх малих доз на організм батьків, мутагенні зміни в спадковості відбиваються на стані здоров'я, життєвості, психіці майбутніх поколінь.

Матеріали та методи досліджень вад здоров'я дітей та підлітків за результатами профілактичних оглядів. Для вивчення поставленої задачі використані статистичні медичні звіти обласного Центру здоров'я обласного управління охорони здоров'я за 1991 -2013 рр. «Профілактичні медичні огляди дітей та їх результати» (джерело – Статистичний звіт про медичну допомогу дітям Миколаївської області за 2000-2018 роки//Профілактичні огляди дітей та їх результати. - Миколаїв, 2018 рік).

Розробка отриманих даних проведена за соціальними групами, віком та статтю дітей від 0 до 17 років.

Результати досліджень та їх обговорення. Профілактичні огляди дітей в області проводяться щорічно, починаючи з пологового будинку при народженні дитини, і продовжуються в дошкільних і шкільних закладах. На кожен новонароджену дитину заповнюється медична картка, де вказується фізичний стан дитини та можливі вади. Діти дошкільного та шкільного віку проходять обов'язкові медичні огляди медичною комісією. Дані медичних оглядів записують у медичну картку за формою ЦСУ №086 з рекомендаціями щодо фізичної культури та медичних заходів. Діти з різними вадами беруться на особливий диспансерний облік і оздоровлюються в спеціалізованих лікувальних закладах і оформляються для навчання в спеціалізовані школи-інтернати за вадами здоров'я.

У відповідності до Указу Президента України «Діти України» та постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження порядку медичного обстеження в загальноосвітніх навчальних закладах і залучення батьків до процесу формування здорової дитини» в області щорічно проводяться профілактичні медичні огляди дітей та підлітків з метою виявлення на ранніх стадіях порушень стану здоров'я та вжиття необхідних заходів до їх усунення. Координатором цієї діяльності являються обласна клінічна дитяча лікарня та обласне управління освіти і науки облдержадміністрації.

Демографічна ситуація, що супроводжується зменшенням народжуваності і зростанням смертності призвела до різкого зменшення кількості дітей віком від 0-17 років з 317000 в 1991 р. до 188016 у 2006 р. з повільним зростанням їх чисельності до 208300 до сьогодні.

Щороку 98-99% дітей 0-17 років проходять профілактичні огляди медичними комісіями в дитячих дошкільних закладах та загальноосвітніх школах.

За віковим складом щорічно в середньому оглядалось дітей дошкільного віку близько 270000, дітей, які почали навчатися з 6 років - 17000, з 7 років – 39500, школярів 2-8 класів -120000, школярів 9-11 класів – 16500, дітей, яких передали під нагляд поліклінік для дорослих – 28500.

Вади здоров'я за роки дослідження на 1000 оглянутих складали в середньому 134,6, збільшуючись до 2010 р. на 30-35 одиниць. З 2011 р. намітилась тенденція до зниження вад здоров'я. Аналіз відхилень від норм здоров'я серед дітей і підлітків проведений за Міжнародною класифікацією хвороб.

Клас вад органу зору на 1000 оглянутих дітей і підлітків складав в середньому 43,9. Якщо у дітей дошкільного віку на 1000 оглянутих припадало 26,9 з пониженням гостроти зору, то у дітей 6 років, які пішли до школи, цей показник збільшився до 41,4, у дітей 7

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

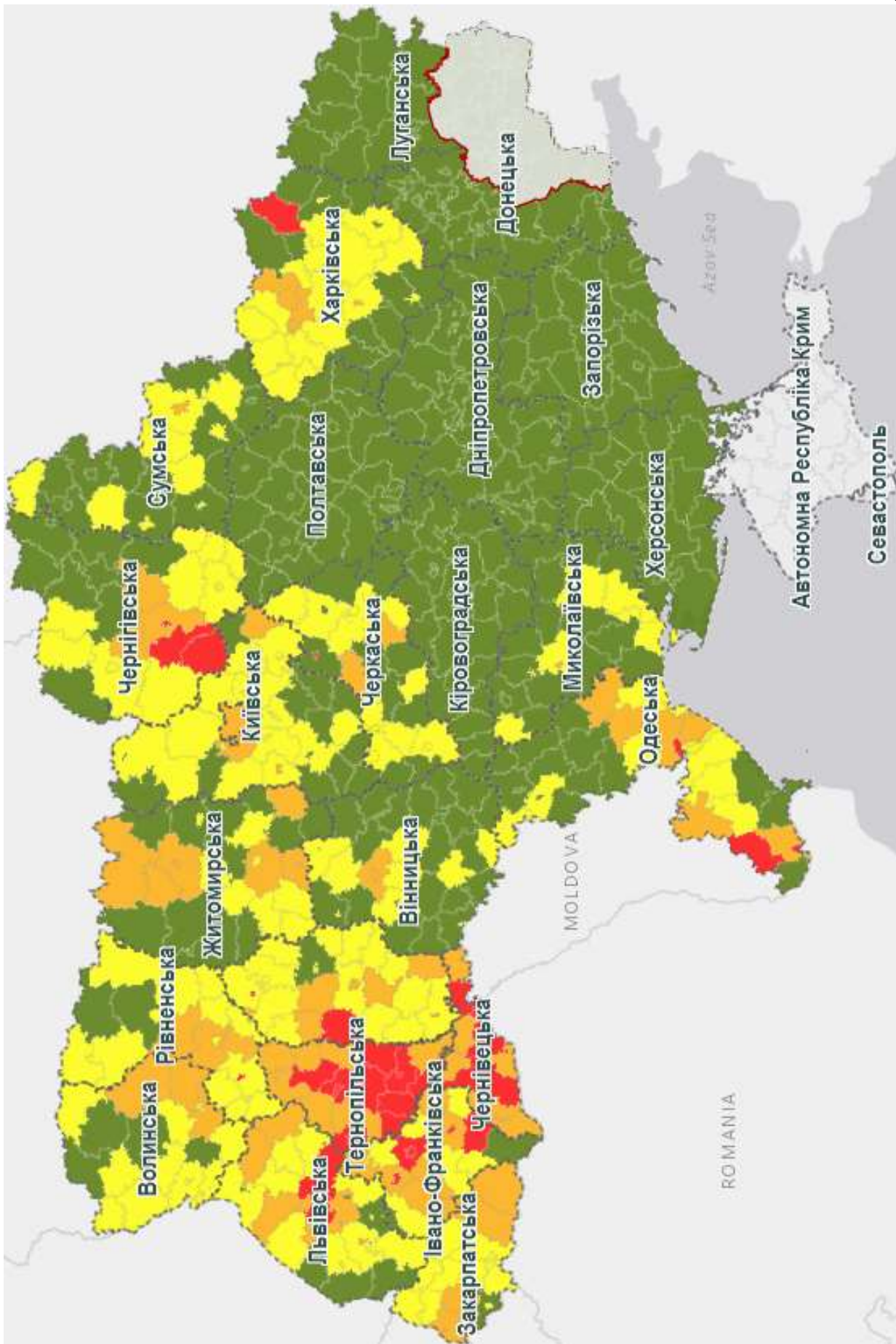


Рис.12. Візуалізація епідемічних показників на рівні районів та міст обласного значення

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

- середня кількість тестувань методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) та імуноферментного аналізу (ІФА) впродовж останніх семи днів на 100 тисяч населення – 46,3 (при допустимому не менше ніж 24 на 100 тис. населення);
- коефіцієнт виявлення випадків інфікування COVID-19 - 9,1 % (при допустимому не більш як 11%).

Для зупинення розповсюдження коронавірусної інфекції та уникнення переходу Миколаївської області до жовтої зони, необхідним є дотримання жителів міста та області карантинних обмежень, маскового режиму в громадських місцях та збереження соціальної дистанції.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

- У разі не затвердження проекту – «Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві», функціональне використання території буде здійснюватися у відповідності до Генерального плану м. Миколаєва, що затверджений рішенням Миколаївської міської ради від 18.06.2009 року №35/18;

та поточний стан довкілля, у тому числі здоров'я людей, не зміняться (не покращаться) відносно існуючого стану.

Об'єкти промислового призначення – в наявності (підприємство V класу); комунальні об'єкти (паспортизоване сміттєзвалище, що розташоване за межами населеного пункту), залишаться джерелами ймовірного зниження якості атмосферного повітря, стану ґрунтів та ін.

Прогнозні зміни: у разі не затвердження проекту та не виконання відповідних заходів, що визначені у Звіті (Розділі), відбуватиметься погіршення стану навколишнього середовища та здоров'я людей. Неефективне управління відходами призведе до забруднення ґрунтового шару. Відсутність централізованого водовідведення призведе до погіршення стану ґрунтів.

На момент розроблення проекту державного планування та звіту, будь-які дослідження не проводилися.

Інформація за адміністративними та статистичними даними відсутня.

Характеристика поточного стану довкілля погіршиться або не зміниться у разі незатвердження ДДП.

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, В ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ

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

(ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Основними екологічними проблемами є:

- лише часткова наявність системи централізованої побутової каналізації;
- лише часткова наявність системи централізованої дощової каналізації;
- не вирішене питання санітарного очищення територій;
- забруднення довкілля транспортом, особливо від автомобільних доріг загального користування М-14;
- відсутність буферних зон між сільбищною територією та промисловими об'єктами;
- відсутність системи санітарного очищення території населеного пункту. До основних проблем санітарного очищення населеного пункту відносяться: відсутня цілісна система впровадження з побутовими відходами; не розроблена схема санітарного очищення населеного пункту; частково відсутні системи роздільного збору побутових відходів; низький рівень їх утилізації, потужність полігону вичерпана на 98 %, в зв'язку з чим вкрай необхідне будівництво нових сучасних потужностей сміттесортування та сміттєпереробки, впровадження роздільного збору сміття та збільшення обсягів використання вторинної сировини. Існуюче Миколаївське міське паспортизоване сміттєзвалище не відповідає санітарно-гігієнічним вимогам та вимогам ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів»: відсутня огорожа, дезбар'єри, порушено обвалування, під'їзні шляхи не впорядковані та засмічені, відсутнє тверде покриття.

Згідно з інформацією державного реєстру підвищеної небезпеки, на території проєктованих ділянок відсутні об'єкти підвищеної небезпеки, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Території з природоохоронним статусом:

В межах території ДПТ розташовані території природно-заповідного фонду. В безпосередній близькості також в наявності природоохоронні території. Проєктні рішення Детального плану території враховують вимоги чинного законодавства щодо використання та охорони відповідних територій.

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

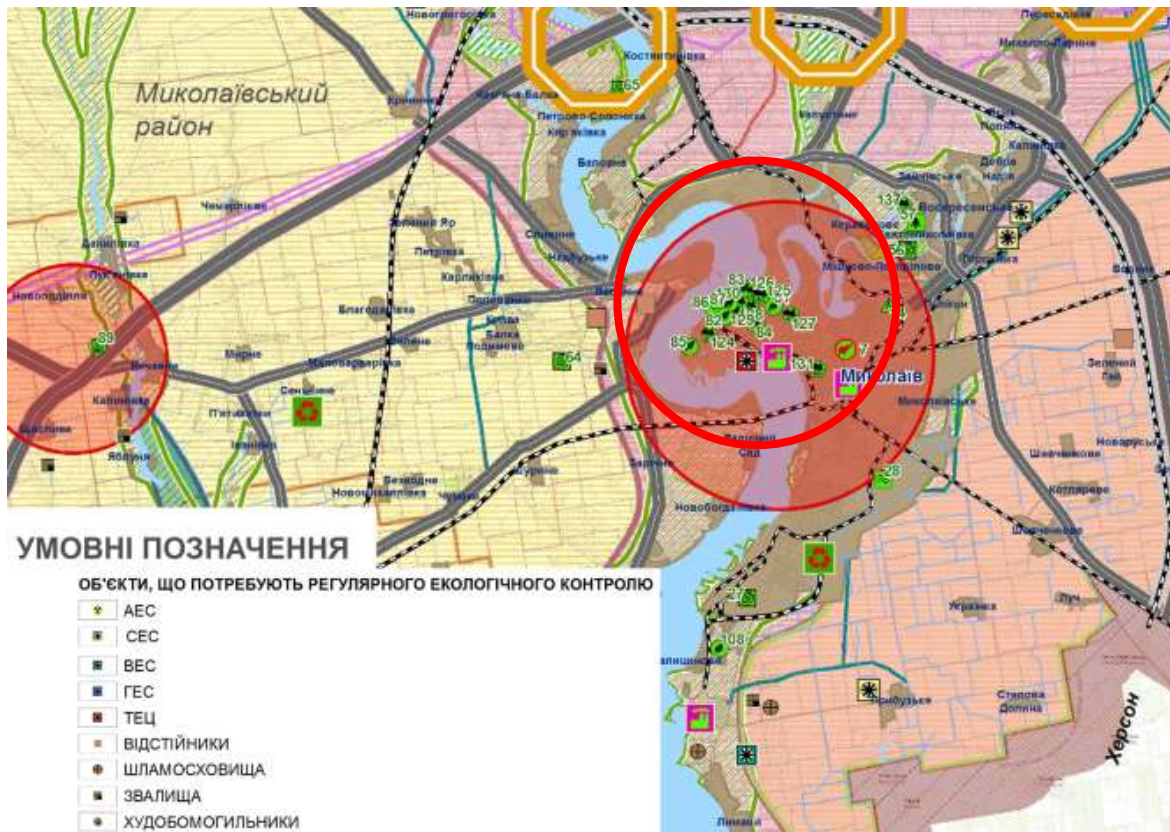


Рис. 13. Викопювання зі Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області, (Схема прогнозованого стану навколишнього природного середовища) розробленої ДП УДНДІП «Діпромiсто» у 2019 році

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

І. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлених на міжнародному рівні, що стосуються ДДП.

Починаючи з 1998 року, співробітництво між Україною та ЄС у сфері охорони навколишнього природного середовища спрямоване на боротьбу з погіршенням екологічних умов і охоплює, зокрема, питання ефективного моніторингу рівнів забруднення та оцінки екологічних умов; запобігання місцевому, регіональному та транскордонному забрудненню повітря та води, ефективне використання біологічних ресурсів та їх управління; глобальні зміни клімату; екологічну освіту; виконання положень Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті. Сьогодні співробітництво між Україною та ЄС у сфері охорони навколишнього середовища регулюється Угодою про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії та їхніми державами-членами. Зокрема, Глава 6 «Довкілля» розділу «Економічне і промислове співробітництво» цієї угоди передбачає, що сторони **зобов'язані** розвивати і

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

посилювати співпрацю з питань навколишнього середовища і таким чином сприяти реалізації довгострокових цілей сталого розвитку і побудови зеленої економіки.

Зобов'язаннями України у сфері охорони довкілля є:

- розробка загальної стратегії щодо навколишнього середовища, що охоплює заплановані інституційні реформи для забезпечення впровадження та забезпечення дотримання природоохоронного законодавства;
- процедури сприяння інтеграції довкілля в інші сфери політики;
- розподіл компетенції для управління охороною навколишнього середовища на національному, регіональному та муніципальному рівнях;
- процедури прийняття рішень та виконання рішень;
- визначення необхідних людських і фінансових ресурсів і механізму перегляду;
- розробка галузевих стратегій щодо якості повітря, якості води та управління ресурсами, включаючи морське середовище тощо.

Співробітництво в галузі охорони навколишнього природного середовища здійснюється у таких формах:

- 1) здійснення спільних науково-технічних досліджень;
- 2) розробка проєктів співробітництва;
- 3) обмін науково-технічною інформацією та документами з науково-дослідницької діяльності та передовою практикою екологічного менеджменту;
- 4) обмін існуючими передовими екологічними технологіями;
- 5) обмін візитами посадових осіб високого рівня та експертів;
- 6) організація навчальних курсів, семінарів, конференцій і симпозіумів;
- 7) обмін досвідом, інформацією та відповідними матеріалами в сфері охорони навколишнього природного середовища.
- 8) планування наслідків стихійних лих.

а) Міжнародні зобов'язання з питань поводження з відходами.

Основними документами у сфері є:

- *УГОДА ПРО АСОЦІАЦІЮ між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;*
- *Директива Європейського Парламенту та Ради 2008/98/ЄС від 19 липня 2008 року про відходи та скасування деяких Директив;*
- *Директива 1999/31/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 квітня 1999 р. про захоронення відходів із змінами і доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС);*
- *Директиви № 2006/21/ЄС Європейського парламенту та Ради від 15 березня 2006 р. "Про управління відходами видобувних підприємств, та якою вносяться зміни до Директиви 2004/35/ЄС";*
- *Директиви 94/62/ЄС Європейського парламенту та Ради від 20 грудня 1994 р. "Про упаковку та відходи упаковки";*
- *Директиви 2012/19/ЄС Європейського парламенту та Ради від 4 липня 2012 р. "Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)";*
- *Директиви 2006/66/ЄС Європейського парламенту та Ради від 6 вересня 2006 р. "Про батарейки і акумулятори та відпрацьовані батарейки і акумулятори";*
- *тощо.*

Україна, ратифікувавши Угоду про асоціацію з ЄС, взяла на себе **зобов'язання** здійснювати поступову адаптацію законодавства України до acquis ЄС відповідно до напрямів,

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

- Конвенція про транскордонне забруднення повітря на великі відстані 1979 р;
- Конвенція про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному аспекті 1991 р.;
- тощо.
- Директива № 98/70/ЄС про якість бензину та дизельного палива та внесення змін і доповнень до Директиви № 93/12/ЄЕС, що доповнена Директивами №№ 2000/71/ЄК, 2003/17/ЄК та 2009/30/ЄК і Регламентом (ЄС) № 1882/2003;
- Директива № 1999/32/ЄС про зменшення вмісту сірки у деяких видах рідкого палива та внесення змін і доповнень до Директиви № 93/12/ЄС зі змінами і доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003 та Директивою № 2005/33/ЄС;
- Директива № 94/63/ЄС про контроль викидів летючих органічних сполук (ЛОС) зі сховищ нафти та при її транспортуванні з терміналів до сервісних станцій зі змінами та доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003 57;
- Директива № 2004/42/ЄС про обмеження викидів летючих органічних сполук за рахунок використання органічних розчинників у певних фарбах і лаках та продукції полірування транспортних засобів та внесення змін і доповнень до Директиви № 1999/13/ЄС.

Міжнародні зобов'язання у цій сфері:

- запобігати і контролювати вплив токсичного забруднення повітря і забезпечувати захист від його шкідливих наслідків;
- розвивати освіту і підвищення обізнаності населення; надавати доступ до інформації; забезпечувати свободи вираження поглядів, свободи асоціацій і свободи зібрань; спрощувати масову участь в оцінці запропонованих проєктів, стратегій і природоохоронних рішень; і своєчасне надання економічно доступних засобів правового захисту;
- заборонити будівництво нових електростанцій, що працюють на викопному паливі, і замінити діючі електростанції такого типу поновлюваними джерелами енергії (до 2030 року - в країнах з високим доходом і до 2050 року - в інших країнах);
- сприяння зростанню розподільних систем виробництва відновлюваної енергії;
- вести моніторинг якості повітря і впливу на здоров'я людини; здійснювати оцінку джерел забруднення повітря; надавати публічну звітність, включаючи попередження, що стосуються здоров'я населення; розробити закони, регламенти, стандарти і стратегії, що стосуються якості повітря; скласти плани дій щодо забезпечення якості повітря на місцевому, національному та, якщо це необхідно, на регіональному рівні; займатися реалізацією плану дій щодо забезпечення якості повітря і дотримуватися стандартів; оцінювати хід виконання плану і при необхідності посилювати його положення, щоб забезпечувати дотримання стандартів;
- вживання заходів до того, щоб громадськість була повністю проінформована і мала можливість брати участь в процесах прийняття рішень, докладання додаткових зусиль для залучення жінок, дітей і інших вразливих осіб, думки яких занадто часто не враховуються при виробленні екологічної політики; звертати особливу увагу на захисників навколишнього середовища, чия діяльність спрямована на захист права на чисте повітря;
- проведення аналізу видів забруднення повітря і його основних джерел для визначення високопріоритетних і найбільш рентабельних заходів з контролю викидів в цілях охорони здоров'я населення, прав людини і навколишнього середовища;
- своєчасно та у доступній формі обмінюватися даними щодо атмосферного повітря між державами, підвищувати інформованість населення про ризики для здоров'я, пов'язаних з поганою якістю повітря, і розташовувати системи для поширення повідомлень у випадках,

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

- вдосконалення системи видалення відходів за допомогою введення заборони на відкрите спалювання сміття, недопущення інсінерації і вимоги щодо рекуперації метану на територіях звалищ сміття;

- прийняття законів, стратегій і програм для антистимулювання або заборони спалювання поживних залишків або сільськогосподарських відходів і надання фермерам сприяння в переході на більш екологічні види практики;

- зниження викидів аміаку з гною худоби і при використанні гною як добриво, зокрема завдяки переходу переважно на корми рослинного походження;

Конвенція «Про транскордонне забруднення повітря на великі відстані» має рамковий характер щодо боротьби із викидами конкретних забруднюючих речовин. Конвенція містить лише загальні принципи співробітництва держав з питань боротьби із забрудненням повітря.

в) Міжнародні зобов'язання з питань клімату.

Основними документами у сфері є:

- УГОДА ПРО АСОЦІАЦІЮ між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;

- Паризька угода;

- Директива 2003/87/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 13 жовтня 2003 р. про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та внесення змін і доповнень до Директиви Ради 96/61/ЄС із змінами і доповненнями, внесеними Директивою 2004/101/ЄС;

- Регламент (ЄС) № 842/2006 Європейського Парламенту та Ради від 17 травня 2006 р. про певні фторовані парникові гази;

- Регламент (ЄС) № 2037/2000 Європейського Парламенту та Ради від 29 червня 2000 р. про речовини, які руйнують озоновий шар;

- Рамкова конвенція Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату;

- Монреальський протокол про речовини, що руйнують озоновий шар;

- тощо.

Відповідно до положень Паризької угоди Україна, як сторона угоди, **зобов'язана** зробити свій національно-визначений внесок для досягнення цілей сталого низьковуглецевого розвитку всіх галузей економіки та підвищення здатності адаптуватися до несприятливих наслідків зміни клімату, зокрема шляхом скорочення обсягу викидів парникових газів. Основними джерелами викидів парникових газів в Україні є промисловість, енергетика і транспорт.

Пріоритетами державної політики у сфері біологічної безпеки та біологічного захисту є здійснення системних заходів із створення та ефективного функціонування національної системи біологічної безпеки та біологічного захисту, протидії проявам біотероризму, захисту населення від безконтрольного та протиправного поширення генетично модифікованих організмів, збереження безпечного для здоров'я людини стану навколишнього природного середовища, створення системи раннього виявлення та швидкого реагування на поширення збудників особливо небезпечних хвороб та таких, що мають міжнародне значення, а також покращення матеріально-технічного стану лабораторій, установ та закладів, які здійснюють діагностику інфекційних хвороб, моніторинг циркуляції збудників інфекційних хвороб в об'єктах середовища життєдіяльності людини, задіяні в системі індикації біологічних патогенних агентів, визначають кількісний та якісний вміст генетично модифікованих

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

організмів у продукції рослинного і тваринного походження, лабораторій, що працюють із збудниками особливо небезпечних інфекційних хвороб, визначенням їх впливу на навколишнє природне середовище, зокрема біологічного різноманіття, з урахуванням ризиків для здоров'я людини; створення системи оперативного реагування на прояви біотероризму.

г) Міжнародні зобов'язання з питань біорізноманіття.

Основними документами у сфері є:

- УГОДА ПРО АСОЦІАЦІЮ між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;

- Директива 2009/147/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 30 листопада 2009 р. про захист диких птахів;

- Директива Ради 92/43/ЄЕС від 21 травня 1992 р. про збереження природного середовища існування, дикої флори та фауни;

- Рамкова конвенція ООН про охорону біорізноманіття (1992);

- Бернська конвенція (Про охорону диких видів флори і фауни і оселищ Європи, 1992); Рамсарська конвенція (Про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовища існування водоплавних птахів, 1987);

- Угода про збереження китоподібних Чорного моря, Середземного моря та прилеглої акваторії Атлантичного океану (2003);

- Протокол про збереження біорізноманіття та ландшафтів Чорного моря до Конвенції про захист Чорного моря від забруднення (2002);

- Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (2002);

- Стратегічний план з біорізноманіття на 2011-2020 роки та цільові завдання Аїті щодо біорізноманіття;

- тощо.

Низка міжнародних угод **зобов'язує** створювати природоохоронні території або інші механізми охорони видів в різних державах (що має відбуватись за єдиними в рамках такої угоди правилами).

Більшість міжнародних угод **зобов'язують** створити природно-заповідні території в межах національного законодавства держав. Території мережі Емеральд (визначені Бернською конвенцією) та водно-болотні угіддя міжнародного значення (визначені Рамсарською конвенцією), створюються у відповідності до вимог відповідних резолюцій Конвенцій, незалежно від того, чи зазначені території мають статус в рамках національного законодавства. Таким чином, саме «рамсарські угіддя» і території Смарагдової мережі є додатковими механізмами оголошення в Україні природоохоронних територій, крім ПЗФ.

Міжнародним союзом охорони природи (IUCN) було запропоновано універсальну міжнародну класифікацію природоохоронних територій, що в сучасній редакції передбачає категорій. Система категорій IUCN побудована відповідно до завдань та цілей природоохоронної території.

Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – мережа територій, які становлять особливий інтерес з точки зору охорони європейського біорізноманіття на міжнародному рівні. Мережа будується в рамках процесів Бернської конвенції для організації природоохоронного менеджменту видів і оселищ, визначених резолюціями Конвенції як пріоритетні для охорони у Європі. В сукупності, всі території мережі Емеральд (та території Натура 2000 у країнах ЄС) повинні забезпечити виживання всіх пріоритетних видів і оселищ, а

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

також охопити природоохоронним менеджментом понад половину чисельності популяції видів та понад половину площі оселищ у Європі. До реєстрів рідкісних видів і оселищ у відповідних резолюціях Конвенції включають такі, що визнані зникаючими на рівні Європи і для збереження яких потрібні зусилля кількох країн. Також, до реєстрів включені ендемічні види і оселища, що пропонуються окремими країнами, в разі, коли їх збереження для всієї Європи потребує особливих зусиль в межах лише однієї держави. Реєстри видів і оселищ поступово доповнюються, втілюючи пропозиції держав.

Міжнародні угоди з охорони біорізноманіття, що діють в Україні, передбачають створення природоохоронних територій, які в системі міжнародної класифікації IUCN відповідають категорії IV – Habitat Species Management Area. Ця категорія **зобов'язує** запровадження менеджменту для охорони певних біологічних видів чи оселищ. Таким чином, всупереч загальноприйнятій думці про те, що міжнародні природоохоронні угоди слід реалізовувати шляхом оголошення територій ПЗФ, обов'язковим є не заповідання, а надання їм статусу територій Емеральд.

д) Міжнародні зобов'язання з питань якості водних ресурсів.

Основними документами у сфері є:

- УГОДА ПРО АСОЦІАЦІЮ між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;

- Закон України "Про приєднання України до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер";

- Протокол про воду та здоров'я до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер;

- Конвенція про захист Чорного моря від забруднення;

- Конвенція щодо співробітництва по охороні та сталому використанню ріки Дунай;

- Договір між Кабінетом Міністрів України та Урядом Республіки Молдова про співробітництво у сфері охорони і сталого розвитку басейну річки Дністер;

- Директива 2008/56/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 17 червня 2008 р. про встановлення рамок діяльності Співтовариства у сфері екологічної політики щодо морського середовища (Рамкова Директива морської стратегії);

- Директива 200/60/ЄС Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики;

- Конвенція про охорону та використання транскордонних водотоків і міжнародних озер 1992 р.;

- Тощо.

Конвенція прийнята у 1992 році в м. Гельсінкі, Фінляндія, слугує механізмом посилення національних заходів та міжнародного співробітництва, направлених на досягнення екологічно обгрунтованого управління та охорони траскордонних поверхневих вод.

Засадничою директивою для регулювання водних ресурсів виступає «Водна Рамкова Директива ЄС 2000/60/ЄС», а безпосередньо якість та безпека питної води регулюється Директивою 98/83/ЄС. Завданням Директиви 98/83/ЄС є захист людини від шкоди, завданої споживанням неякісної води, гарантуючи безпеку здоров'я шляхом встановлення нормативів та вимог до їх моніторингу.

Зобов'язання країн з моменту завершення ратифікації або долучення, є процес прийняття всіх відповідних заходів для досягнення результату, а саме:

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

- заходи з обмеження та зменшення кількості джерел забруднення в відповідній сфері або місцевості. Це повинно бути зроблено шляхом утворення технічних або адміністративних процедур для інформування інших країн, щодо факту забруднення;
- встановити граничні норми складу забруднювачів в скидах в поверхневі води на основі найкращої наявної технології, конкретно застосовані до окремих видів промисловості;
- визначити цільові показники якості води та затвердити критерії якості води;
- розробити програми моніторингу стану транскордонних вод;
- забезпечити надання інформації щодо стану транскордонних вод громадськості;
- забезпечити співробітництво;
- забезпечення державою необхідної кількості водних ресурсів належної якості для відновлення, оздоровлення й безперервного розвитку водних та навколо водних екосистем, що буде гарантією стійкого й збалансованого задоволення потреб людини у безпечній питній воді, санітарії та стане основою сталого соціального та економічного розвитку країни;
- досягнення «доброго» стану водних об'єктів України;
- запровадження державою інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом та належного екологічного врядування в районах річкових басейнів з метою відновлення й сталого розвитку водо-ресурсного потенціалу України та природних водних екосистем.

е) Міжнародні зобов'язання щодо доступу до інформації з питань навколишнього середовища.

Основними документами у сфері є:

- УГОДА ПРО АСОЦІАЦІЮ між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони;
- Директива 2003/35/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 травня 2003 року Про забезпечення участі громадськості у підготовці окремих планів та програм, що стосуються навколишнього середовища, та внесення змін і доповнень до Директив Ради 85/337/ЄЕС та 96/61/ЄС про участь громадськості та доступ до правосуддя;
- Директива 2003/4/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 28 січня 2003 р. про доступ громадськості до екологічної інформації та про скасування Директиви Ради 90/313/ЄЕС;
- Конвенція про доступ інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ про правосуддя з питань, що стосуються довкілля (Орхуська конвенція);
- Конвенція про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя, що стосуються навколишнього природного середовища;
- тощо.

Україна **зобов'язується** від двох до трьох років наблизити своє законодавство до законодавства ЄС.

II. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлених на державному рівні, що стосуються ДДП.

Згідно з Додатком ХХХ до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, Україна зобов'язується адаптувати своє законодавство до 26 директив і 3 регламентів ЄС у наступних секторах: управління відходами; зміна клімату та захист озонового шару; екологічний менеджмент та інтеграція екологічної політики в інші галузеві політики; якість атмосферного повітря; якість

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

води та управління водними ресурсами, включаючи морське середовище; охорона природи; промислове забруднення та техногенні загрози; генетично модифіковані організми.

Зобов'язання: 1) впровадження міжнародних стандартів у сфері ресурсозбереження, охорони навколишнього природного середовища, надрокористування; 2) підвищення рівня екологічної безпеки; 3) реформування державної екологічної політики, приведення її у відповідність до вимог законодавства ЄС.

Угода про асоціацію між Україною та Європейським Союзом 2014 р. (далі – УА 2014 р.) слугує інтегральною складовою інтенсифікації інтеграційної взаємодії, включно у сфері охорони довкілля. Вона увібрала та відтворила основні критеріальні базиси євроінтеграційних перспектив України, оновила спільний інституційно-правовий механізм, інструментарій двостороннього співробітництва, сприяючи поглибленню політичної асоціації та посиленню економічної інтеграції між сторонами через закладені у ній взаємні права, а також взаємні та односторонні **зобов'язання**, у тому числі масив **зобов'язань України** щодо поступового наближення вітчизняного законодавства (і практики його застосування) до права та політики Європейського Союзу (далі – ЄС) у сфері охорони довкілля. З підписанням УА 2014 р. ЄС започаткував практику укладення нового типу угод про асоціацію з державами-сусідами, які за змістом охоплюють максимально широке коло питань, що становлять взаємний інтерес, регулюють поглиблене співробітництво на основі принципу обумовленості, базуються на досвіді ЄС, але виходять за його межі у частині сприяння політичним і економічним реформам, необхідним для досягнення європейських стандартів, які корелюються з критеріями набуття членства в ЄС. Розвиток і зміцнення співробітництва з охорони довкілля має здійснюватися з урахуванням інтересів України та ЄС, їх взаємозалежності у цій сфері, на основі рівності та взаємної вигоди, зокрема, сприяючи реалізації довгострокових цілей сталого розвитку. **Виконання екологічної складової зобов'язань** за УА 2014 р. може забезпечуватися, з-поміж іншого: обміном інформацією та досвідом, здійсненням спільної дослідної діяльності та обміном інформацією про екологічно чисті технології, плануванням подолання наслідків стихійних лих та інших надзвичайних ситуацій, спільною діяльністю у сфері охорони довкілля (ч. 1 ст. 362). Водночас в УА 2014 р. визнано важливість міжнародного управління з питань охорони довкілля та угод як відповіді міжнародного співтовариства на глобальні й регіональні проблеми у сфері охорони довкілля (ч. 1 ст. 292); гарантовано, що екологічна політика ґрунтуватиметься на принципі обережності та принципах, які вимагають застосування превентивних заходів, відшкодування в пріоритетному порядку шкоди, заподіяної довкіллю, та сплати штрафу забруднювачем довкілля (ч. 4 ст. 292); передбачено співробітництво з метою сприяння обґрунтованому і раціональному використанню природних ресурсів відповідно до цілей сталого розвитку з метою зміцнення зв'язків у сфері екологічної політики та практики (ч. 5 ст. 292). Передусім з метою досягнення сталого розвитку в УА 2014 р. визнано важливість якнайповнішого врахування екологічних інтересів не лише свого відповідного населення, а й прийдешніх поколінь і гарантовано спільну підтримку економічного розвитку, екологічної та соціальної політики (ч. 1 ст. 289).

В жовтні 2018 року ввійшов у силу Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку», який враховує вимоги Протоколу про стратегічну екологічну оцінку та Директиву 2001/42/ЄС.

а) Національні (державні) зобов'язання у сфері поводження з відходами.

Основними документами у сфері є:

- *Національна стратегія поводження з відходами в Україні до 2030 року;*

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

- тощо.

Постановою Кабінету Міністрів України затверджено Національну стратегію поводження з відходами в Україні на період до 2030 р., яка є концептуальним документом, що включає: опис проблем і стан техніки в цій сфері; цілі та принципи політики, спрямовані на поводження з відходами, зміни, які необхідно внести в законодавчу систему України та структуру влади, а також їх фінансові наслідки.

У Національній стратегії поводження з відходами в Україні до 2030 р. констатується, що значні обсяги накопичених в Україні відходів та відсутність ефективних заходів, спрямованих на запобігання їх утворенню, утилізацію, знешкодження та видалення, поглиблюють екологічну кризу і стають гальмівним фактором розвитку національної економіки. Така ситуація обумовлює необхідність створення та забезпечення належного функціонування загальнодержавної системи запобігання утворенню відходів, збирання, перероблення та утилізації, знешкодження й екологічно безпечного видалення.

Аналізуючи Угоду про асоціацію з Європейським Союзом та низку Директив ЄС, котрі регулюють питання, пов'язані з переробкою відходів, варто відзначити, що Україна поступово вносить поправки до чинного законодавства та виходить на новий етап по переробці хімічних відходів. Тим самим намагається вирішити проблеми масового забруднення навколишнього середовища, плануючи усунути полігони та сміттєзвалища, а на їх території збудувати екологічно чисті заводи з переробки відходів.

Реалізація реформи здійснюється як на державному, так регіональному та місцевому рівнях. На основі Національного плану управління відходами розробляються Регіональні плани управління відходами з використанням єдиних методологічних підходів.

Для ефективного управління відходами як на національному, так і на регіональному рівнях має бути розроблена інформаційна система із зручним доступом до даних щодо ліцензій, дозволів, розміщення полігонів та сміттєзвалищ, актуальної інформації про забруднювачів та переробні потужності.

б) Національні (державні) зобов'язання з питань якості атмосферного повітря.

Основними документами у сфері є:

- Стратегія низьковуглецевого розвитку України на період до 2050 року (проект);
- КОНЦЕПЦІЯ реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року;
- ПЛАН ЗАХОДІВ щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року;
- тощо.

27 червня 2014 року була підписана Угода про асоціацію між ЄС та Україною. У даному міжнародно-правовому документі велика увага приділяється захисту навколишньому середовищу. Так, розділ IV та V мають прямий та опосередкований вплив на довкілля, зокрема ст. 361 та ст. 365 містять положення про якість повітря. Варто також додати, що 29 директив та регламенті доповнюють екологічний вимір Угоди про асоціацію з ЄС. Що стосується якості атмосферного повітря, то налічується близько 6 директив ЄС, які поширюються на Україну.

Зобов'язання: встановлення зон ступенем забруднення атмосферного повітря; створення системи вимірювання та оцінки якості повітря; встановлення технічних вимог до фарб, лаків та продукції для транспортних засобів, що зокрема визначають граничні значення вмісту ЛОС (летючих органічних сполук) та встановлення цільових значень (стандартів якості) щодо миш'яку, кадмію, ртуті, нікелю, і, маркування такої продукції до 2020 року;

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

інформування громадськості; можливість доступу до інформації щодо якості атмосферного повітря, тощо.

Завдання наступні: встановлення зон ступенем забруднення атмосферного повітря до 2019 року (відповідний механізм щодо розподілу території країни на відповідні зони та агломерації мав би бути закріплений у проєкті Постанови Кабінету Міністрів України стосовно затвердження Порядку здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря до 31 жовтня 2018 р); створення систем вимірювання та оцінки якості повітря до 2020 року (проєкт Порядку здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря розглянуто на засіданні міжвідомчої робочої групи з питань імплементації положень); встановлення технічних вимог до фарб, лаків та продукції для транспортних засобів, що зокрема визначають граничні значення вмісту ЛОС (летючих органічних сполук) та встановлення цільових значень (стандартів якості) щодо миш'яку, кадмію, ртуті, нікелю, і, маркування такої продукції до 2020 року (інформація відсутня); інформування громадськості до 2019 р. (на засіданні Уряду 25 квітня 2018 року схвалено план організації підготовки проєктів нормативно-правових актів, але їх не було підготовлено); можливість доступу до інформації щодо якості атмосферного повітря до 2018 року (запроваджено механізм, за допомогою якого можна дізнатись про якість повітря. Наразі сервіс доступний в Львові, Києві та Дніпрі); можливість купувати якісне пальне до 2018 року (в Україні з 1 січня 2016 року введено стандарт екологічної безпеки, що регламентує кількість шкідливих речовин у викидах автомобілів, Євро-5). Також, прийнято Закон «Про оцінку впливу на довкілля», що дає можливість втілити прогресивну, оновлену та про європейську модель оцінки впливу на довкілля відповідно до вимог Директиви 2011/92/ЄС. Прийнято Закон «Про стратегічну екологічну оцінку», який враховує вимоги Протоколу про Стратегічну екологічну оцінку, а також Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище.

Важливим кроком стало схвалення Кабінетом Міністрів України Національного плану скорочення викидів від великих спалювальних установок 8 листопада 2017 року.

Зобов'язання: оптимізація викидів від великих спалювальних установок, виведення деяких з експлуатації, а також прогноз очікуваного скорочення викидів із чіткими термінами.

Для запобігання зміни клімату та захисту озонового шару 18 липня 2018 року Кабінетом Міністрів було схвалено Стратегію низьковуглецевого розвитку України до 2050 року. Також Україна подала до Секретаріату свій перший Національно-визначений внесок, відповідно до якого **зобов'язання:** не перевищувати викиди парникових газів на 60% до 2030 року, порівняно з базовим 1990 роком. З метою виконання **зобов'язань** України за Угодою про асоціацію було розроблено проєкт Закону України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів». Проєкт врахував основні положення Директиви № 2003/87/ЄС про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства, Регламенту Комісії № 600/2012 про верифікацію звітів про викиди парникових газів і звітів про тонно-кілометри та акредитацію верифікаторів, а також Регламенту Комісії № 601/2012 про моніторинг та звітність щодо викидів парникових газів. По-друге, в Україні було ухвалено декілька важливих законів, які мають безпосереднє відношення до сфери зміни клімату. У межах управління довкіллям та інтеграції екологічної політики до інших видів галузевої діяльності 23 травня 2017 року був прийнятий Закон України «Про оцінку впливу на довкілля».

в) Національні (державні) зобов'язання з питань клімату.

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

Основними документами у сфері є:

- Закон України «Про ратифікацію Кіотського протоколу до Рамкової конвенції ООН про зміну клімату»;
- КОНЦЕПЦІЯ реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року;
- ПЛАН ЗАХОДІВ щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року;
- Стратегія низьковуглецевого розвитку України до 2050 року.

Україна підписала й ратифікувала Угоду про асоціацію 16 вересня 2014 року, яка повністю вступила в силу 1 вересня 2017 року.

Зобов'язання: встановити процедури моніторингу, звітності та верифікації (МЗВ) викидів парникових газів від енергетичних та промислових об'єктів (підприємств);

Крім того, Україна ратифікувала Рамкову конвенцію ООН про зміну клімату, Кіотський протокол та Паризьку угоду. Для дотримання взятих **зобов'язань** за цими міжнародними договорами, Україна вживає певних заходів. По-перше, Кабінет Міністрів 7 грудня 2016 року ухвалив План заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року.

Зобов'язання:

- формування ефективної внутрішньої кліматичної політики, яка стала першим за багато років цілісним нормативним документом, який покликаний вдосконалити і систематизувати поточну політику у сфері зміни клімату);

- створення відповідної законодавчої бази та установ для забезпечення поступового переходу до низьковуглецевого розвитку в умовах екологічної, економічної та енергетичної безпеки, вдосконалення державної політики у сфері зміни клімату для досягнення сталого розвитку держави, підвищення добробуту громадян.

Зобов'язання:

- запровадити достатньо прозору європейську модель процедури оцінки впливу на довкілля, визначити терміни та стадії її проведення і який стосується майже всіх підприємств реальної економіки;

- **зобов'язати** суб'єкта господарювання включати у звіт про оцінку впливу на довкілля опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі кліматичні фактори (зміна клімату і викиди парникових газів); опис і оцінку можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу, характеру, інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу, зумовленого, зокрема впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.

20 березня 2018 року ухвалено Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку», який визначив наслідки для довкілля як будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, тощо. Крім того, 28 лютого 2019 року було затверджено Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року, **зобов'язання** згідно якої – збереження такого стану кліматичної системи, який унеможливить підвищення ризиків для здоров'я та благополуччя людей і навколишнього природного середовища.

7 березня 2018 року був підписаний Меморандум про співробітництво Міністерства екології та природних ресурсів з українськими установами, зокрема, Інститутом космічних досліджень НАН України та Державним космічним агентством України. Меморандум

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

спрямований на удосконалення національної системи обліку викидів та абсорбції парникових газів, зокрема шляхом створення мап покриву Землі, збору та аналізу супутникових даних.

в) Національні (державні) зобов'язання з питань біорізноманіття.

Основними документами у сфері є:

- Концепція загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005-2025 роки;
- тощо.

28 лютого 2019 року Верховна Рада України прийняла Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року».

Зобов'язання: зменшення втрат біологічного різноманіття; збереження та відновлення чисельності видів природної флори та фауни, у тому числі мігруючих видів тварин, середовищ їх існування, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного світу; протидія незаконному обігу та торгівлі об'єктами дикої фауни і флори, у тому числі введення заборони використання диких тварин у цирках, а також у будь-якій іншій комерційній діяльності публічного характеру, крім стаціонарних зоопарків; врахувати рекомендації міжнародних документів щодо перегляду та оновлення законодавчих і нормативних актів щодо біологічного різноманіття.

Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони – міжнародно-правовий інструмент, який серед іншого **зобов'язує** Україну прийняти низку природоохоронних норм для збереження біорізноманіття, а саме: збереження, захист, поліпшення і відтворення якості навколишнього середовища, захист громадського здоров'я, розсудливе та раціональне використання природних ресурсів та заохочення заходів на міжнародному рівні, спрямованих на вирішення регіональних і глобальних проблем навколишнього середовища, у тому числі у сфері охорони природи, зокрема щодо збереження і захисту біологічного та ландшафтного різноманіття (екомережі). Для цього Україна має імплементувати у своє національне законодавство дві Директиви ЄС, а саме Директиву № 2009/147/ ЄС про захист диких птахів (так звана Пташина директива) та Директиву № 92/43/ЄЕС про збереження природного середовища існування, дикої флори та фауни, зі змінами і доповненнями, внесеними Директивами №№97/62/ЄС, 2006/105/ЄС та Регламентом (ЄС) № 1882/2003 (так звана Оселищна директива).

Зобов'язання:

- прийняти національне законодавство та визначити уповноваженого органу (органів);
- провести оцінку видів птахів, для яких необхідно запровадження спеціальних заходів збереження, та видів регулярної міграції;
 - визначити та позначити спеціальні зони захисту різних видів птахів;
 - запровадити зберігаючі захисні заходи для захисту мігруючих видів;
 - встановити загальну систему захисту всіх видів диких птахів зі спеціальною підкатегорією птахів, на які ведеться полювання, та заборону певних видів ловлі/забою птахів.
- прийняття національного законодавства та визначення уповноваженого органу (органів);
 - підготовка реєстру місць, призначення цих місць та встановлення пріоритетів управління ними (включаючи завершення реєстру потенційних територій Смарагдової мережі та впровадження захисних заходів та заходів управління ними);
 - запровадження заходів, необхідних для збереження таких місць;
 - встановлення системи моніторингу природоохоронного статусу оселищ та видів;

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

- встановлення суворого режиму захисту видів, зазначених у Додатку IV Угоди, які стосуються України;
- встановлення механізму стимулювання освіти та надання/розповсюдження загальної інформації населенню.

На виконання **зобов'язань** України по Угоді про асоціацію Мінприроди розробило низку нормативно-правових актів, серед яких основним є проєкт Закону України «Про території Смарагдової мережі» і додатки до нього (зокрема і щодо переліку видів птахів, у тому числі, видів регулярної міграції, для яких визначаються території Смарагдової мережі). Ухвалення цього проєкту дозволить Україні виконати більшість своїх завдань за Угодою в частині охорони природи, а саме імплементувати норми Пташиної та Оселищної директив в національне законодавство.

В рамках Плану заходів Міністерством також було підготовлено низку проєктів указів Президента, зокрема «Про оголошення прибережної акваторії Азовського моря гідрологічним заказником загальнодержавного значення «Приморський», «Про зміну меж національного природного парку «Синевир», «Про створення національного природного парку «Нобельський» тощо.

Україна є активним учасником в міжнародному співробітництві у галузі міжнародного екологічного права, що стосується, насамперед, охорони навколишнього природного середовища. Завдання України щодо забезпечення екологічної безпеки та розв'язання екологічних проблем знайшли місце у міжнародних договорах, таких як Конвенція «Про охорону біологічного різноманіття» (1992 р.), більш ніж 40 двосторонніх угодах, а також рекомендаційних документах, таких як декларація Ріо-де-Жанейро щодо навколишнього середовища та розвитку (1992 р.), Всеєвропейська стратегія збереження біологічного та ландшафтного різноманіття (1995 р.). Становлення законодавства у сфері національної екологічної мережі розпочалося з прийняття Всеєвропейської стратегії збереження біологічного та ландшафтного різноманіття (1995), що започаткувало зміну курсу екологічної політики з локальної охорони об'єктів і територій природно-заповідного фонду на новітній курс формування й функціонування національної екологічної мережі України, з метою формування загальноєвропейської екологічної мережі, збереження та збалансованого використання біологічного та ландшафтного різноманіття. **Зобов'язання** України: подальше опрацювання, вдосконалення та розвиток екологічного законодавства відповідно до рекомендацій Всеєвропейської стратегії збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, щодо питання формування Загальноєвропейської екологічної мережі як цілісної системи територій країн Європи; загальне покращення стану довкілля, а також умов життя людини та посилення здатності живої природи до самовідновлення.

Міжнародний документ Загальноєвропейської мережі передбачає створення єдиної цілісної у функціональному аспекті і неперервної системи природних територій, важливих у міжнародному відношенні, яка б забезпечила стабільне існування біосфери та функціонування природних систем задоволення життєдіяльності людини. У Законі України «Про екологічну мережу України» сформульовано основні принципи формування, збереження та використання екомережі. Одним з напрямів, які вимагають термінової розробки, є підготовка підґрунтя та втілення у життя механізмів, які б дозволили швидко та ефективно врахувати проблеми збереження біологічного та ландшафтного різноманіття при формуванні відомчих політик. Створення Національної екологічної мережі, яка буде складовою частиною Всеєвропейської екомережі, має саме таку мету.

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

Прийнято Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо захисту фауни», а також Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження європейських екологічних норм для охорони територій, на яких живуть рідкісні тварини і рослини».

Прийнято Закон «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо імплементації європейських екологічних норм про охорону середовища рідкісних видів тварин і рослин», метою якого є захист від знищення середовища перебування (зростання) видів тваринного та рослинного світу, занесених до Червоної книги України (Директиви 2009/147/ЄС та 92/43/ЄЕС).

Розроблено проєкт Концепції про реформування системи природоохоронних дозволів та технічну редакцію проєкту Закону України «Про систему природоохоронних дозволів» з метою імплементації положень Директиви 2010/75/ЄС.

Виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони (УА), передбачає широке коло завдань в екологічній сфері. Важливим елементом виконання багатьох завдань у сфері охорони природи є розширення та вдосконалення Смарагдової мережі (Emerald Network) в Україні. Території Смарагдової мережі мають відповідати одному або декільком критеріям: значно сприяти виживанню видів, що знаходяться під загрозою зникнення, ендемічних видів або будь-яких видів, що перелічені в додатках I і II Конвенції; підтримувати значну кількість видів на території з високим видовим різноманіттям або підтримувати важливі популяції одного або декількох видів; містити важливий та/ або репрезентативний приклад типів оселищ, що знаходяться під загрозою зникнення; містити видатний приклад конкретного типу оселища або мозаїки різних типів оселищ; бути важливим місцем для одного або декількох мігруючих видів; іншим способом істотно сприяти досягненню цілей Конвенції.

В Україні Смарагдова мережа почала створюватись з 2009 р.; вона є частиною європейської мережі. Станом на початок 2016 р. мережа займала близько 8,88 % території України. Виконання екологічного блоку завдань УА сприяє розширенню мережі і вдосконаленню її функціонування. Зокрема, згідно до поставлених в УА завдань, розроблено проєкт Закону України «Про території Смарагдової мережі», який 12 березня 2018 р. було представлено для громадського обговорення.. **Зобов'язання** згідно Проєкту Закону передбачають:

- встановлення чітких критеріїв для відбору територій Смарагдової мережі, які ґрунтуються на науковому підході: для кожного пріоритетного виду флори чи фауни здійснюється інвентаризація та розробляється карта, де буде зазначено його місцезнаходження;
- визначити найбільш критичні точки для виживання видів, які ввійдуть до складу мережі після оцінки європейськими експертами на біогеографічних семінарах;
- передбачити оголошення на державному рівні територій Смарагдової мережі Європи в Україні для збереження рідкісних та зникаючих природних оселищ, видів флори і фауни, у тому числі птахів.
- постійне формування додаткового списку потенційних об'єктів Смарагдової мережі відповідно до проведених нових досліджень;
- створення бази даних та визначення тенденцій в динаміці популяцій видів і оселищ, за результатами яких будуть прийматися подальші управлінські рішення;

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

- розроблення менеджмент-планів для управління територіями Смарагдової мережі, що передбачає чіткі плани заходів для збереження і моніторингу кожного пріоритетного виду флори і фауни та природного оселища.

Важливим завданням є включення до проєкту Закону України «Про території Смарагдової мережі» положень щодо впровадження стратегічної екологічної оцінки впливу на території Смарагдової мережі планів та програм, відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»; впровадження оцінки впливу видів діяльності та об'єктів на території Смарагдової мережі відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»; впровадження у процесі експертизи проєктної документації на будівництво, порядок проведення якої передбачений с.2-5 статті 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» оцінки видів діяльності та об'єктів на території Смарагдової мережі для видів діяльності та об'єктів, що не підлягають оцінці впливу на довкілля.

г) Національні (державні) зобов'язання з питань якості водних ресурсів.

Основними документами у сфері є:

- *Формування правових засад здійснення державного моніторингу вод;*
- *Національна морська стратегія (підготовка);*
- *Стратегія водної політики України (підготовка);*
- *тощо.*

Основний прогрес у 2018 році у впровадженні екологічних реформ полягає у наступному: Прийнято Закон «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом» відповідно до Водної рамкової Директиви 2000/60/ЄС. Також, цим законом запроваджено правові основи для впровадження Директиви 2007/60/ЄС про оцінку та управління ризиками затоплення. Ухвалено Закон «Про внесення 125 змін до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», яким встановлюватимуться правові засади імплементації окремих положень Директиви 98/83/ЄС про якість води, призначеної для споживання людиною та Директиви 91/271/ЄЕС про очистку міських стічних вод. Ухвалено перший транскордонний басейновий договір, спрямований на розвиток партнерства між державами щодо запровадження інтегрованого управління водними ресурсами. Проведено дослідження з оцінки екологічного стану Чорного моря. Ця оцінка, зроблена відповідно до вимог Морської та Рамкової водної Директив ЄС, і стане основою Морської стратегії, яку розробляє Міненерго.

До основних нормативно-правових актів, якими регулюється право на питну воду та її якість в Україні, є Закони України: «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про питну воду та питне водопостачання», Водний Кодекс України, Кодекс законів про надра, «Про житлово-комунальні послуги». Нормування якості та безпеки питної води віднесено до сфери підзаконних нормативних актів, але в Україні діють одночасно два стандарти: ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» та ДСТУ 7525:2014 «Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості». Таким чином, правовідносини у сфері централізованого водопостачання регулюються положеннями житлово-комунального законодавства, а правовідносини з видобування, очистки води – нормами водного, екологічного законодавства та законами про надра.

В основному вони походять з міжнародного екологічного права. До основних конкретних **зобов'язань** забезпечити права на воду, які покладаються на державу в результаті ратифікації міжнародно-правових актів є:

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

- доступ до мінімальної необхідної кількості безпечної води;
- доступ до води і водних об'єктів без дискримінації;
- заходи попередження та контролю із захисту навколишнього середовища, пов'язаними з водою;
- фізичний доступ до водних систем;
- рівномірний розподіл води в рамках усіх наявних систем водопостачання;
- ухвалення національної стратегії та планів дій із водопостачання;
- моніторинг реалізації права на воду; ухвалення цільових програм для допомоги вразливим і знедоленим верствам населення; заходи попередження та контролю над захворюваннями, пов'язаними з водою тощо.

д) Національні (державні) зобов'язання щодо доступу до інформації з питань навколишнього середовища.

Основними документами у сфері є:

- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Про затвердження Порядку залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля: Постанова Кабінету Міністрів України від 29 червня 2011 р. N 771;
- тощо.

Відповідно до положень міжнародних угод, що визначають такий режим у галузі навколишнього середовища, **держава гарантує право на доступ до інформації з питань навколишнього середовища** задля сприяння захисту права кожної людини нинішнього і майбутнього поколінь жити в навколишньому середовищі, сприятливому для його здоров'я і добробуту. Доступ до інформації з питань навколишнього середовища – це один з видів міжнародно-правового режиму щодо доступу до інформації, яку за положеннями окремих міжнародних угод ще визначають як «екологічна інформація».

До неї відносять інформацію щодо:

- стану елементів навколишнього середовища (таких, як повітря і атмосфера, вода, ґрунт, земля, ландшафт і природні об'єкти, біологічне різноманіття та його компоненти, включаючи генетично змінені організми, та взаємодію між цими елементами;
- чинників (таких, як речовини, енергія, шум та випромінювання, а також діяльність або заходи, включаючи адміністративні заходи, угоди в області навколишнього середовища, політику, законодавство, плани і програми, що впливають або здатні вплинути на елементи навколишнього середовища, аналіз витрат і результатів і інший економічний аналіз і припущення, використані при прийнятті рішень з питань навколишнього середовища);
- стану здоров'я і безпеки людей, умов життя людей, стану об'єктів культури, будівель і споруд у тій мірі, у якій на них впливають або може впливати стан елементів навколишнього середовища, або через ці елементи, чинники, діяльність або зазначені заходи.

Йдеться про доступ до інформації яка, серед іншого, охоплюватиме наступне коло питань: зміни клімату; екологічне управління, освітню і навчальну підготовку, доступу до інформації з питань прийняття рішень; якості атмосферного повітря; якості водних ресурсів і управління водними ресурсами; управління відходами та ресурсами; охорони природи (збереження і захисту біологічного і ландшафтного різноманіття (екомережі)); промислове забруднення і промислові загрози; хімічні речовини; генетично-модифіковані організми; шумове забруднення; цивільний захист (стихійні лиха і антропогенні загрози); міське середовище; екологічні збори.

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

Зобов'язання України в цій сфері, і зокрема у питанні доступу до інформації, досить широко висвітлені у її національному законодавстві. Разом з тим, вони відповідають вимогам Директив (Додаток ХХХ до Угоди), що знайшли закріплення у якості орієнтирів для сторін Угоди про асоціацію.

III. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлених на регіональному рівні, що стосуються ДДП.

а) Регіональні зобов'язання з питань поводження з відходами.

Основними документами у сфері є:

- Комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки;
- Обласна програма поводження з твердими побутовими відходами в Миколаївській області на період до 2020 р;

Зобов'язаннями є:

- розроблення Регіонального плану управління відходами з використанням єдиних методологічних підходів;
- вивезення з області всіх непридатних ХЗЗР на утилізацію, видалення;
- тощо.

Для ефективного управління відходами на регіональному рівнях має бути розроблена інформаційна система із зручним доступом до даних щодо ліцензій, дозволів, розміщення полігонів та сміттєзвалищ, актуальної інформації про забруднювачів та переробні потужності.

б) Регіональні зобов'язання з питань якості атмосферного повітря.

Основними документами у сфері є:

- Комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки;

Зобов'язаннями є:

- розроблення галузевих стратегій та програм;
- розроблення заходів з попередження погіршення атмосферного стану повітря;
- створення і реалізація програми моніторингу атмосферного повітря;
- обмін досвідом;
- тощо.

в) Регіональні зобов'язання з питань біорізноманіття.

Основними документами у сфері є:

- Комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки;
- Регіональна екологічна мережа Миколаївської області, тощо.

Зобов'язаннями є:

- Забезпечення збереження, біологічного і ландшафтного різноманіття;
- Створення репрезентативної системи територій і об'єктів ПЗФ та формування екомережі;
- тощо.

г) Регіональні зобов'язання з питань якості водних ресурсів.

Основними документами у сфері є:

- Комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки;
- Регіональна програма розвитку водного господарства Миколаївської області на період до 2021 року;
- Регіональна програма «Питна вода Миколаївщини на період до 2020 року.

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

Зобов'язаннями є:

- Розроблення галузевих стратегій програм;
- Реалізація заходів з відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму водних об'єктів і заходів щодо ефективності роботи системи водовідведення в районах області;
- тощо.

д) Регіональні зобов'язання щодо доступу до інформації з питань навколишнього середовища.

Основними документами у сфері є:

- ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Про затвердження Порядку залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля: Постанова Кабінету Міністрів України від 29 червня 2011 р. N 771;
- тощо.

Основні зобов'язання визначені в документах державного рівня.

IV. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлених на місцевому рівні, що стосуються ДДП.

а) місцеві зобов'язання з питань поводження з відходами.

- Розроблення схеми санітарного очищення території населеного пункту;
- Забезпечити виконання вимог обласних галузевих програм або стратегій у сфері

б) місцеві зобов'язання з питань якості атмосферного повітря.

- Забезпечити виконання вимог обласних галузевих програм або стратегій у сфері

в) місцеві зобов'язання з питань біорізноманіття.

- Забезпечити виконання вимог обласних галузевих програм або стратегій у сфері;

г) місцеві зобов'язання з питань якості водних ресурсів.

- Забезпечити виконання вимог обласних галузевих програм або стратегій у сфері

д) Зобов'язання щодо доступу до інформації з питань навколишнього середовища.

Основними документами у сфері є:

- ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Про затвердження Порядку залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля: Постанова Кабінету Міністрів України від 29 червня 2011 р. N 771;
- тощо.

Зокрема Директива 2003/4/ЄС зобов'язує органи влади забезпечити: право на доступ до екологічної інформації, яка знаходиться у розпорядженні державних органів та визначення основних умов і практичних механізмів його реалізації та досягнення систематичної доступності та розповсюдження екологічної інформації серед громадськості.

До гарантій права на інформацію про екологію Директива відносить перелік прав громадян та обов'язки державних органів щодо доступу до інформації про навколишнє природне середовище за запитом; виокремлення винятків щодо доступу до інформації (умови, за яких запит про надання екологічної інформації може бути відхилений); грошовий збір (умови, за яких надання інформації може бути платним); доступ до правосуддя з питань доступу до інформації; стандарти якості інформації щодо навколишнього природного середовища.

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

інформації та залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля.

Директиви ЄС у сфері охорони довкілля мають поступово зміцнити та посилити роль органів місцевого само'врядування, щодо реалізації їх повноважень у сфері охорони довкілля. Подальші розвідки даного питання мають стосуватися концептуального визначення впливу положень всіх директив ЄС у сфері екології на повноваження органів місцевого самоврядування у цій сфері, зважаючи на процес децентралізації.

Зобов'язаннями щодо доступу до інформації з питань навколишнього середовища на місцевому рівні є:

- здійснення громадських обговорень у процесі стратегічної екологічної оцінки питань щодо прийняття рішень у сфері охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів, виконання яких може спричинити негативні наслідки для довкілля;
- оприлюднення інформації у сфері охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів, виконання яких може спричинити негативні наслідки для довкілля на веб-сайті та друкованих виданнях масової інформації відповідної адміністративно- територіальної одиниці або району;
- забезпечення доступу громадськості до інформації у сфері охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів, виконання яких може спричинити негативні наслідки для довкілля;
- тощо.

V. Шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування.

В процесі стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації було розглянуто значну кількість документів, що містять екологічні цілі а також відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. Слід зазначити, що різні програми розвитку містять подібні, хоча і не завжди ідентичні, екологічні цілі. Наприклад, основні цілі та завдання визначені програмами з охорони навколишнього природного середовища, що на регіональному та місцевому рівнях повторюються в програмах Соціально-економічного розвитку місцевого і регіонального рівня, та в цільових програмах місцевого і регіонального рівня. Аналіз також включав цілі, які мають відношення до генерального плану, та цілі, які можуть бути вирішені на іншому рівні планування. На основі аналізу змісту генерального плану експерти/виконавці СЕО оцінили рівень відповідності цілей, викладених у проєкті, екологічним цілям, встановленим на регіональному рівні, та ключовим відповідним цілям Програми соціально-економічного та культурного розвитку Миколаївської області. Згідно результатів аналізу були внесені пропозиції для врахування в містобудівній документації. Згідно результатів аналізу можна зробити висновок, що проєкт у достатньо високій мірі відповідає цілям екологічної політики, встановленим на національному та регіональному рівнях; враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.

На основі аналізу цих цілей можна зазначити, що цілі в галузі охорони атмосферного повітря, створені на регіональному рівні, будуть лише частково впроваджені в проєкті містобудівної документації, а саме:

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

- те, що стосується резервування ділянок певного функціонального використання в частині будівництва, вулиць та доріг, створення зелених насаджень в межах санітарно-захисних зон;

- скорочення викидів може бути досягнуто за рахунок зменшення викидів від руху автотранспорту;

- реалізації цілей в сфері енергоефективності, отримання енергії з відновлюваних джерел, та скороченні викидів забруднюючих речовин від спалювальних установок можлива на етапі вибору конструктивно-технологічних рішень;

- у сфері водних ресурсів, будівництва водопровідних мереж і каналізаційних систем цілі визначені у декількох цільових програмах, з визначенням конкретних заходів з реконструкції чи будівництва інженерних мереж споруд та мереж, які передбачаються до реалізації у короткостроковій перспективі та повністю враховуються проектом містобудівної документації;

- підвищення якості поверхневих вод може бути досягнуто також шляхом за рахунок розширення мережі дощової каналізації та будівництва очисних споруд у місцях випуску;

- створення та озеленення прибережних захисних смуг для всіх водних об'єктів;

- передбачаються заходи щодо інженерної підготовки та захисту території від несприятливих природних процесів, як на ділянках існуючої забудови, так і на ділянках перспективного містобудівного освоєння;

- у сфері охорони ґрунтів проект містобудівної документації передбачає створення ландшафтно-рекреаційної зони з розміщенням об'єктів громадської забудови рекреаційно-туристичного спрямування на ділянках малоефективного використання;

- однією з найважливіших питань для населеного пункту є видалення відходів, яке здійснюється на території поза межами населеного пункту і залежить від реалізації рішень, визначених програмами поводження з ТПВ на регіональному рівні. Рішення генерального плану в сфері поводження з ТПВ повністю враховують цілі та проекти передбачені регіональною цільовою програмою щодо об'єктів з переробки та утилізації ТПВ, розміщення яких передбачається за межами населеного пункту;

- у сфері біорізноманіття проект генерального плану передбачає створення зелених насаджень загального користування, а також зелених насаджень обмеженого користування та спеціального призначення;

- в сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку рішення проекту містобудівної документації в достатній мірі враховують цілі, визначені на регіональному та місцевому рівнях, шляхом виділення ділянок певного функціонального використання та необхідної площі для розміщення закладів охорони здоров'я та соціального захисту, фізкультурно-оздоровчих та спортивних споруд, установ культури і та мистецтва, культури та дозвілля, підприємств торгівлі, громадського харчування і побутового обслуговування та інших установ та організацій обслуговування.

Таким чином, аналіз цілей відповідних державних програм розвитку, змісту та проектних рішень з просторового розвитку території населеного пункту, свідчить про те, що цілі та заходи, визначені проектом, здебільшого відповідають регіональним та місцевим екологічним цілям. Але, низка екологічних проблем, таких як поводження з ТПВ та/або будівництво об'їздних доріг можуть бути вирішені лише на регіональному або національному рівні.

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

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ – 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ

У цьому розділі наведений короткий огляд оцінки ризиків та потенційних впливів на навколишнє середовище. Окремі складові містобудівної документації були проаналізовані з метою виявлення потенційно значних впливів на навколишнє середовище, що мають відношення до реалізації рішень проекту оновленого ДДП. Рішення з просторового планування території, що представлені проектом оновленого детального плану, були оцінені групами, що представляють зони певного функціонального використання, такі, як: виробнича забудова, території житлово-громадської забудови, території рекреаційного та оздоровчого використання, території транспортної інфраструктури та інші. Виявленні ключові впливи, пов'язаних з конкретними запланованими рішеннями містобудівної документації. На наступному етапі була проведена оцінка потенційних кумулятивних впливів шляхом аналізу комбінованого впливу реалізації різних проектних рішень на окремі компоненти навколишнього середовища. Оцінка ключових наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення. У цьому розділі представлено результати оцінки проекту документу державного планування (проекту оновленого детального плану) з урахуванням рішень містобудівного розвитку, прийнятих у відповідних розділах вищезазначеної документації. Оцінка враховує екологічні цілі, пов'язані з розвитком на місцевому рівні, з метою забезпечення ефективного та сталого соціально-економічного розвитку населеного пункту та поліпшення якості життя населення. В більшій мірі оцінка зосереджується на потенційних екологічних наслідках або наслідках, пов'язаних із запропонованими змінами (чи переглядом раніше визначених змін) функціонального використання територій та основних проектних рішеннях, передбачених містобудівної документацією. За результатами оцінки пропонуються заходи, спрямовані на пом'якшення потенційних негативних наслідків, які дозволять більш раціонально використовувати територію населеного пункту з меншим антропогенним навантаженням на природні ресурси існуюче середовище населеного пункту. На основі оцінки окремих заходів проекту було проведено аналіз потенційних кумулятивних та синергічних впливів та ризиків, визначені можливі альтернативні рішення та заходи для пом'якшення та попередження виявлених негативних екологічних наслідків реалізації проекту документу державного планування. Серед ключових наслідків проекту документу державного планування (проекту детального плану) доцільно виділити:

- **Атмосферне повітря:** очікується ймовірне підвищення інтенсивності руху на магістральних дорогах населеного пункту. Але, по мірі реалізації рішень з реконструкції та будівництва вуличної мережі, в тому числі магістральних вулиць, що виконуватимуть роль дублюючих зв'язків та об'їзних доріг, будівництво нового мостового переходу та реконструкція існуючих, очікується більш рівномірне розподілення транспортних потоків по всій території села та зменшення інтенсивності транспортного руху. Містобудівне освоєння ділянок, що передбачені на період містобудівного прогнозу з виконанням

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

заходів з інженерної підготовки території (проведення привантаження поверхні мінеральними ґрунтами), дозволить скоротити площі несприятливих територій, що матиме суттєвий позитивний вплив на стан атмосферного повітря та здоров'я населення.

Згідно Схеми планування території Миколаївської області, планується зміна статусу частини автомобільної дороги М-14 з міжнародного до регіонального значення.

Запроєктовано перенести існуючий відрізок шляху автодороги М-14 від с. Нечаяне Миколаївської області до с. Посад-Покровське Херсонської області та прокласти поблизу таких населених пунктів: с. Кринички, с. Гур'ївка, с. Пересадівка, с. Михайло-Ларіно та с. Водник.

У зв'язку зі зміною статусу частини автомобільної дороги з міжнародного до регіонального значення, передбачається зменшення інтенсивності руху на даному проміжку шляху автомобільної дороги. Очікується зниження рівня шумового забруднення на територіях прилеглих до автомобільної дороги, зокрема на частині територій житлової забудови проектованої ділянки.

- **Водний басейн:** Розбудова системи дощової каналізації забезпечить відведення поверхневого стоку з території існуючої житлово-громадської забудови та ділянок намічених до містобудівного освоєння. Модернізація існуючих та будівництво нових очисних споруд дощової каналізації у місцях випуску дозволить запобігти забрудненню поверхневих водотоків. Містобудівні пропозиції щодо визначення меж прибережної захисної смуги, які надаються в проєкті ДДП створюють умови для обмеженого господарського використання у межах прибережних захисних зон водних об'єктів міста.

- **Ґрунти:** Містобудівне освоєння на територіях, що заплановані як рекреаційні, пов'язане з освоєнням їх під житлову забудову, транспортну інфраструктуру, створення зелених насаджень загального користування тощо, передбачає зміну цільового призначення окремих ділянок. Виконання повного комплексу заходів з інженерної підготовки території на ділянках містобудівного освоєння дозволить скоротити ділянки з несприятливими умовами, де відбуваються процеси підтоплення та локального заболочення, ліквідувати порушені території, що в цілому матиме позитивний вплив на формування навколишнього середовища та покращення санітарно-гігієнічних умов території проєктування та населеного пункту.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

						ПЗ.ОНПС
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	



Рис.14. Викопіювання зі Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області, Схема транспорту розроблена ДП УДНДІП «Діпромiсто» у 2019 році

- **Біорізноманіття:** Збереження територій ландшафтних зон матиме позитивний вплив на збереження біорізноманіття. Заходи забезпечать збереження природної різноманітності ландшафтів, рослинного світу, підтримають загальний екологічний баланс та забезпечать фоновий моніторинг навколишнього природного середовища та попередження правопорушень, засмічення і захаращення території; профілактику та захист від шкідників та хвороб. Проектом передбачається розпланування нових озелених територій загального користування та рекреаційного призначення, що дозволить досягнути нормативного показника озеленення на жителя – 7,0 м²/особу.

- **Здоров'я:** створення зелених насаджень загального користування та створення зон короткочасного відпочинку позитивно вплине на загальні умови життя та сприятиме зменшенню ризиків для здоров'я населення. У таблиці 6.1 наведені основні виявлені впливи.

Шкала оцінки: -2 суттєво негативний вплив, -1 помірний негативний вплив, 0 очікуваний вплив відсутній, +1 помірний позитивний вплив, +2 суттєво позитивний вплив.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

Табл. 6.1. Можливі ефекти від запропонованих рішеннями розробленого детального плану змін до цільового використання ділянок

№ за/п рішення проекту оновленого генплану	Функціональне використання/цільо ве призначення ділянки, місця розташування	Назва та функціональне використання ділянки згідно рішень генерального плану	Потенційний вплив на головні складові довкілля			
			Повітря	Водн. басейн	Ґрунти	Біорізноманіття
Об'єкти комунального призначення						
1	Ділянка розташована в Центральному районі міста, Північний мікрорайон	створюється територія під квартал житлової садибної забудови	-1	0,-1	-1,+1	+1
2	Територія багатоквартирної забудови	доповнюється квартали житлової багатоквартирної забудови	0,-1	0	0,-1	-1,+1
	Територія озеленення спец призначення	створюється квартал житлової багатоквартирної забудови	0,-1	0	0,-1	-1,0
3	Ділянка розташована в Заводському районі міста, мікрорайон Намив, (вул. Лазурна). Територія ділянки частково зайнята поточним будівництвом, надана під багатоквартирне будівництво, частково вільні від забудови озеленені території.	освоєння території під перспективну багатоквартирну забудову (ділянка «мікрорайон «Ліски-2»	0,-1	0	-1,+1	-1,+1
4	Паспортизоване сміттєзвалище (за межами м. Миколаїв)	Приведення у відповідність до ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів»	-1,-1	0,-1	-1,-1	0,-1
Водні та природоохоронні об'єкти, ландшафтні зони						

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

6	Екологічний коридор	забезпечення відповідно режиму	0,+1	0,+1	0,+1	0,+1
7	Територія, що використовується в якості озеленення спец призначення	території озеленення загального користування (сквери, парки)	0,+2	0,+2	0,+2	0,+2
8	Територія, що використовується в якості комунального призначення	територія озеленення рекреаційного призначення	0,+2	0,+2	0,+2	0,+2
9	Територія, що використовується в якості громадського призначення	території озеленення загального користування (сквер)	+1,+2	+1,+2	0,+1	+1,+2
Модернізація інженерної інфраструктури						
10		модернізація мереж водопостачання	0,+1	0,+1	0,+1	0,+1
11		улаштування територій об'єктів водопостачання	0,+1	0,+1	0,-1	0,+1
12		улаштування мережі дощової каналізації	0,+1	0,+1	0,-1	0,+1
11		улаштування побутової каналізації	0,+1	0,+1	0,-1	0,+1
12		улаштування очисних споруд (локальні)	0,+1	0,+1	0,-1	0,-1
13		улаштування мереж газопостачання	0,+1	0,+1	0,-1	0,-1
Розвиток сельбищної території						
14	Ділянки озеленення спец призначення	освоєння території під садибну забудову	0,-1	0,-1	0,-1	0,-1
Розвиток територій громадської забудови						
15	Територія громадського призначення	створюються об'єкти громадської забудови	0,-1	0,-1	0,-1	0,-1
	Територія житлової забудови	Створення території громадського призначення під будівництво школи				

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

Можливість негативних кумулятивних ефектів

У даному підрозділі наведений короткий огляд оцінки ризиків кумулятивних ефектів. Для кожного ключового рішення генерального плану, що має потенційні негативні наслідки (впливи), які визначені у таблиці вище, надані пояснення потенціального кумулятивного впливу та надані пропозиції щодо їх пом'якшення.

Таблиця 6.2. Оцінка екологічних ризиків кумулятивних ефектів та потенційних можливостей їх пом'якшення

Чи може реалізація проєкту ДДП спричинити:		Негативний вплив			Пом'якшення стану
		Так	Ймовірно	Ні	
Повітря					
1	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел			+	+
2	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел			+	+
3	Погіршення якості атмосферного повітря		+		+
4	Появу джерел неприємних запахів			+	+
5	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату			+	+
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	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню			+	+
9	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод		+		+

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

10	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)				+	+
11	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону				+	+
12	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод				+	+
13	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)				+	+
14	Забруднення підземних водоносних горизонтів				+	+
Відходи						
15	Збільшення кількості утворених твердих побутових відходів	+				+
16	Спорудження екологонебезпечних об'єктів поводження з відходами				+	+
Земельні ресурси						
17	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару	+				+
18	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів				+	+
19	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу				+	+
20	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель				+	+
Біорізноманіття та рекреаційні зони						
21	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)				+	+

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

22	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві			+	+
23	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому			+	+
24	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин			+	+
25	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей			+	+
26	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини			+	+
27	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

28	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території	+			+
29	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі	+			+
30	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему, зміни в структурі транспортних потоків			+	+
31	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень			+	+
32	Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги	+			+
33	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей			+	+

Екологічне управління та моніторинг

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

34	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки			+			+
35	Погіршення екологічного моніторингу					+	+
36	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження			+			+
37	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва					+	+
Інше							
38	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів			+			+
39	Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу					+	+
40	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії			+			+
41	Суттєве порушення якості природного середовища					+	+
42	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому					+	+
43	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					+	+

Вплив на атмосферне повітря. В результаті реалізації проєкт державного планування не передбачається збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та погіршення його стану. Можливе, навіть, покращення якості атмосферного повітря внаслідок розвитку в населеному пункті велосипедного руху та запровадження енергоефективного управління сільським господарством, улаштування шумозахисних заходів.

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

Вплив на водні ресурси. Проєкт державного планування не передбачає створення підприємств, діяльність яких призведе до збільшення обсягів скидів забруднених вод у поверхневій воді. Тому, реалізація проєкту державного планування не має призвести до погіршення стану водних ресурсів. Разом з тим, проєкт державного планування містить оперативні цілі (модернізація існуючих централізованих очисних споруд та улаштування локальних очисних споруд побутової каналізації, а також улаштування локальних очисних споруд дощової каналізації), досягнення яких має призвести до покращення якості поверхневих вод внаслідок очищення стічних вод.

Відходи. Населений пункт характеризується середнім рівнем утворення і накопичення обсягів промислових і побутових відходів. Реалізація цілі «Створення комплексної системи поводження з ТПВ» має сприяти зменшенню обсягів утворення твердих побутових відходів.

Вплив на земельні ресурси. Внаслідок реалізації проєкту державного планування не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу. Зменшенню вітрової та водної ерозії ґрунтів має сприяти реалізація оперативної цілі «Озеленення території населеного пункту». Уникненню будь-яких конфліктів між цілями стратегії та цілями місцевої громади має сприяти реалізація цілі «Залучення громадськості до управління населеним пунктом».

Вплив на біорізноманіття та рекреаційні зони. В проєкті державного планування не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття. Натомість реалізація оперативної цілі «Облаштування міської інфраструктури відпочинку» має сприяти зростанню кількості та якості наявних рекреаційних можливостей та покращенню естетичних показників зон відпочинку. Передбачається упорядкування існуючих територій озеленення загального користування.

Вплив на культурну спадщину. Реалізація проєкту державного планування не має призводити до негативного впливу на наявні об'єкти історико-культурної спадщини.

Вплив на населення та інфраструктуру. Проєкт державного планування не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення області. Реалізація рішень щодо оптимізації транспортної інфраструктури міста дозволить суттєво зменшити концентрацію забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери та зменшить акустичне навантаження, що в свою чергу, позитивно вплине на стан здоров'я населення міста. Створення мережі зелених насаджень спеціального призначення, в тому числі санітарно-захисних зон навколо виробничо-комунальних підприємств, також призведе до підвищення якості атмосферного повітря на суміжних ділянках житлової та прирівняної до неї забудови.

До покращення транспортної системи має призвести реалізація оперативної цілі «Створення велоінфраструктури в населеному пункті».

Екологічне управління, моніторинг. Проєкт державного планування не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки, натомість передбачає покращення поводження з відходами та підвищення енергоефективності управління сільським господарством. Проєкт державного планування передбачає створення системи моніторингу та її реалізацію. Моніторинг базуватиметься на аналізі досягнення запланованих результатів з

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

використанням визначених показників (індикаторів), серед яких є й екологічні індикатори. Реалізація стратегічної цілі «Енергоефективне управління сільським господарством» має сприяти зменшенню споживання значних обсягів палива та енергії.

Кумулятивний вплив. Ймовірність того, що реалізація проєкту державного планування призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною. Таким чином, реалізація стратегії розвитку населеного пункту не має супроводжуватися появою нових негативних наслідків для довкілля. Разом з тим, реалізація багатьох оперативних цілей проєкт державного планування може призвести до покращення екологічної ситуації в населеному пункті.

Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення зі сторони факторів, зазначених вище.

Короткострокові (1 рік)

Істотних змін в порівнянні з існуючим станом, у тому числі для здоров'я населення, не передбачається, **у тому числі вторинні, кумулятивні, синергічні:** науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, які достовірно визначають масштаб та силу впливу розглянутих факторів.

Середньострокові (3-5 років)

Реалізація проєктних рішень передбачає проведення будівельних робіт, які є тимчасовим фактором забруднення атмосферного повітря. Проєкт державного планування не передбачає створення підприємств, діяльність яких призведе до збільшення обсягів скидів забруднених вод у поверхневі води.

Джерелом шумового забруднення території стане робота двигунів легкових автомобілів, тощо. Передбачається, що шумовий вплив від автомобільних доріг на житлову забудову буде відповідати нормам, **у тому числі вторинні, кумулятивні, синергічні:** науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, та щорічного моніторингу, які достовірно визначають масштаб та силу зазначеного впливу та за потреби слугуватимуть підосною для уточнення цілей та заходів документу державного планування.

Довгострокові (10-15 років)

За умови реалізації визначених документом державного планування заходів передбачається, що стан атмосферного повітря буде відповідати нормам, які є актуальними на час прийняття такого документа, **у тому числі, вторинні, кумулятивні, синергічні:** науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, та щорічного моніторингу, які достовірно визначають масштаб та силу зазначеного впливу та за потреби слугуватимуть для уточнення цілей та заходів документу державного планування. Для такого аналізу доцільне створення інформаційних моделей навколишнього середовища, що враховуватимуть як локальні, так і глобальні зміни клімату, суспільного укладу та розвиток технологій, що можуть суттєво впливати на реалізацію документа державного планування. У разі виявлення не передбачених цим Звітом наслідків та для їх запобігання,

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

Замовник має дотримуватись п. 1 ст. 17 Закону України “Про стратегічну екологічну оцінку”.

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

Аналіз природних умов і ресурсів свідчить, що частина території населеного пункту Миколаїв на даному етапі має достатній природно-ресурсний потенціал для його життєдіяльності та розвитку. З метою охорони й оздоровлення навколишнього середовища у проєкті рекомендовано виконати ряд планувальних і технічних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління та виконання заходів, передбачених державними, обласними та районними цільовими програмами щодо охорони та відтворення довкілля.

Щодо охорони атмосферного повітря рекомендовано виконати комплекс заходів:

- застосування нових технологій та обладнання, у тому числі очисного устаткування, що дозволить мінімалізувати шкідливий вплив на оточуюче середовище та в подальшому узгодити в установленому порядку з органами санепідконтролю розмір санітарно-захисних зон;

- інтенсивне озеленення та упорядкування санітарно-захисних зон (між джерелами та житловою забудовою);

- шумознижувальні та шумозахисні заходи – улаштування смуг озеленення спецпризначення та шумозахисних екранів (від автомобільних доріг загального використання із високою інтенсивністю руху автотранспорту М-14);

- обрати напрямок використання нових джерел енергії (використання альтернативних джерел енергії замість споживання природного газу);

*для промислових підприємств необхідно сформулювати санітарно-захисні зони шляхом розробки проєктів облаштування СЗЗ, в т.ч., при можливості, за рахунок повного або часткового використання внутрішнього простору виробничих територій. Контроль за виконанням цих заходів здійснюють установи санепідслужби. Можливість розміщення перспективної забудови на територіях, що входять до складу нормативних СЗЗ (згідно з ДСП 173-96) слід розглядати лише після отримання відповідного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи про скорочення СЗЗ у визначеному чинним законодавством порядку» (п.3.5.2.(ц) ДБН Б. 1-3-97).

Окрім того, з метою забезпечення нормативної якості повітря рекомендується:

- будівництво екологічно прийнятних та ефективних комунальних систем та об'єктів тепло- і водопостачання шляхом впровадження новітніх енергоефективних технологій з енергозбереження;

- застосування шумозахисних заходів (між автодорогами загального користування та сельбищною територією);

- розпланування озелених територій загального користування;

- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

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

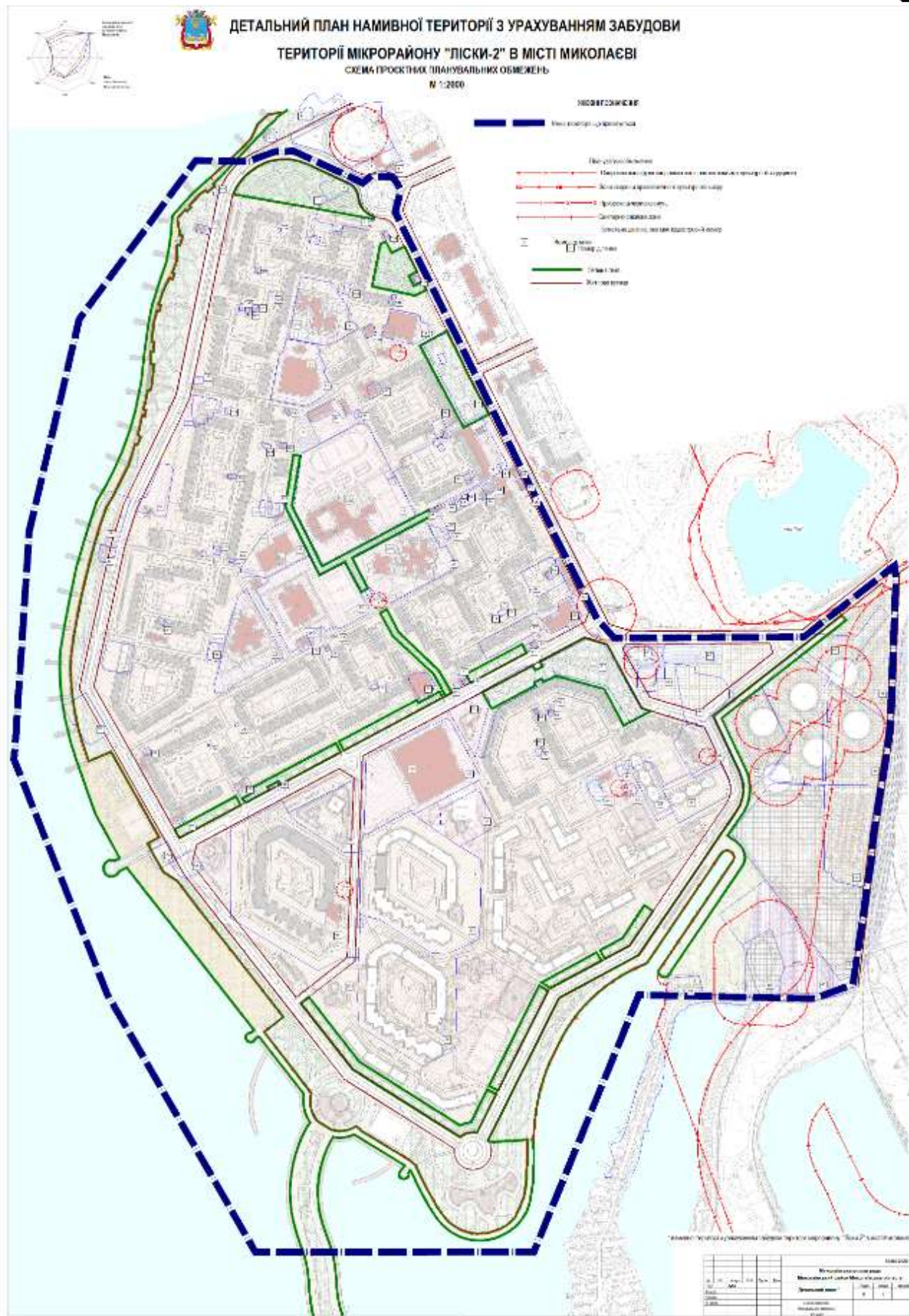


Рис. 15. Схема проєктних планувальних обмежень (детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві)

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

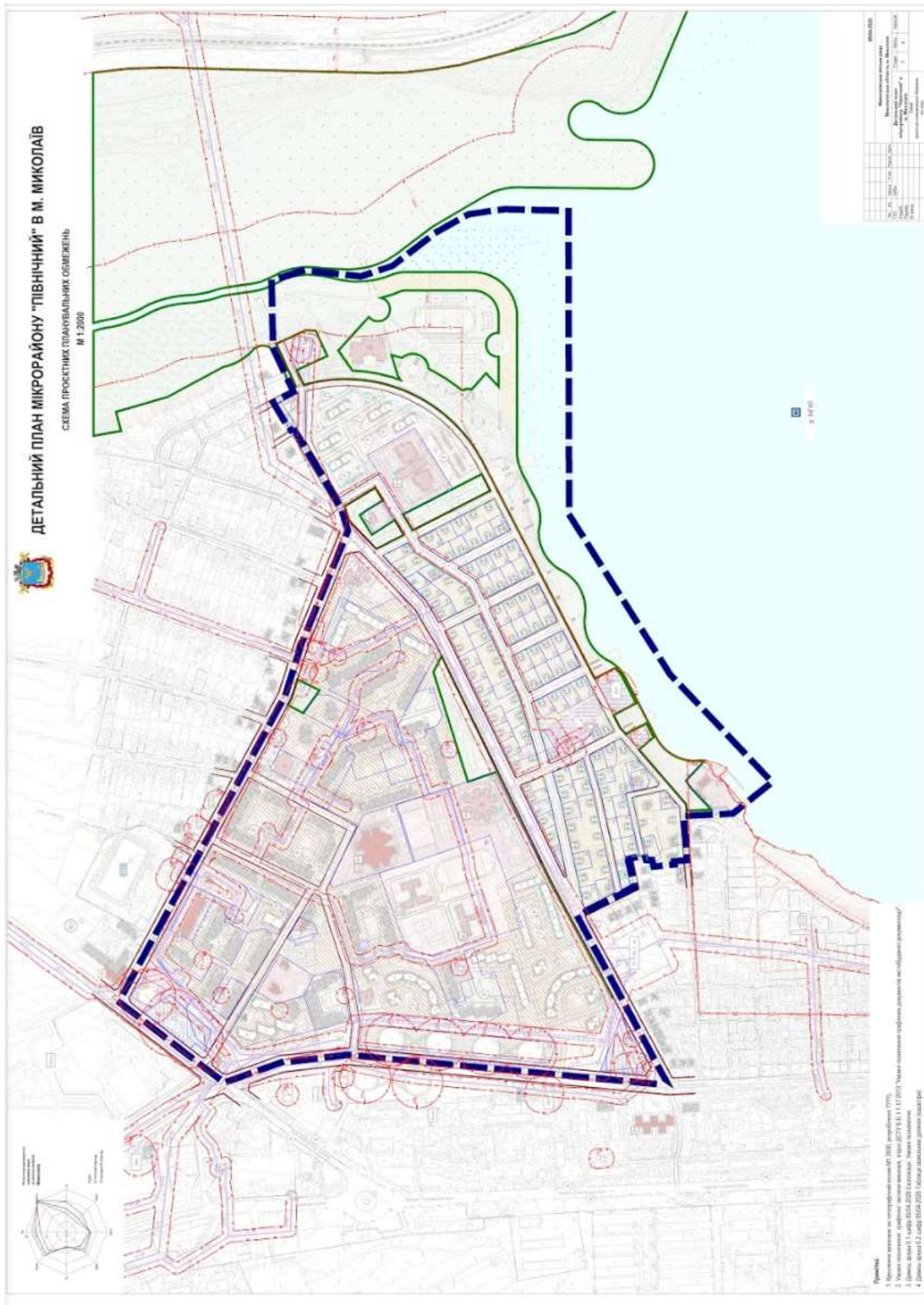


Рис. 16. Схема проєктних планувальних обмежень (детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві)

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

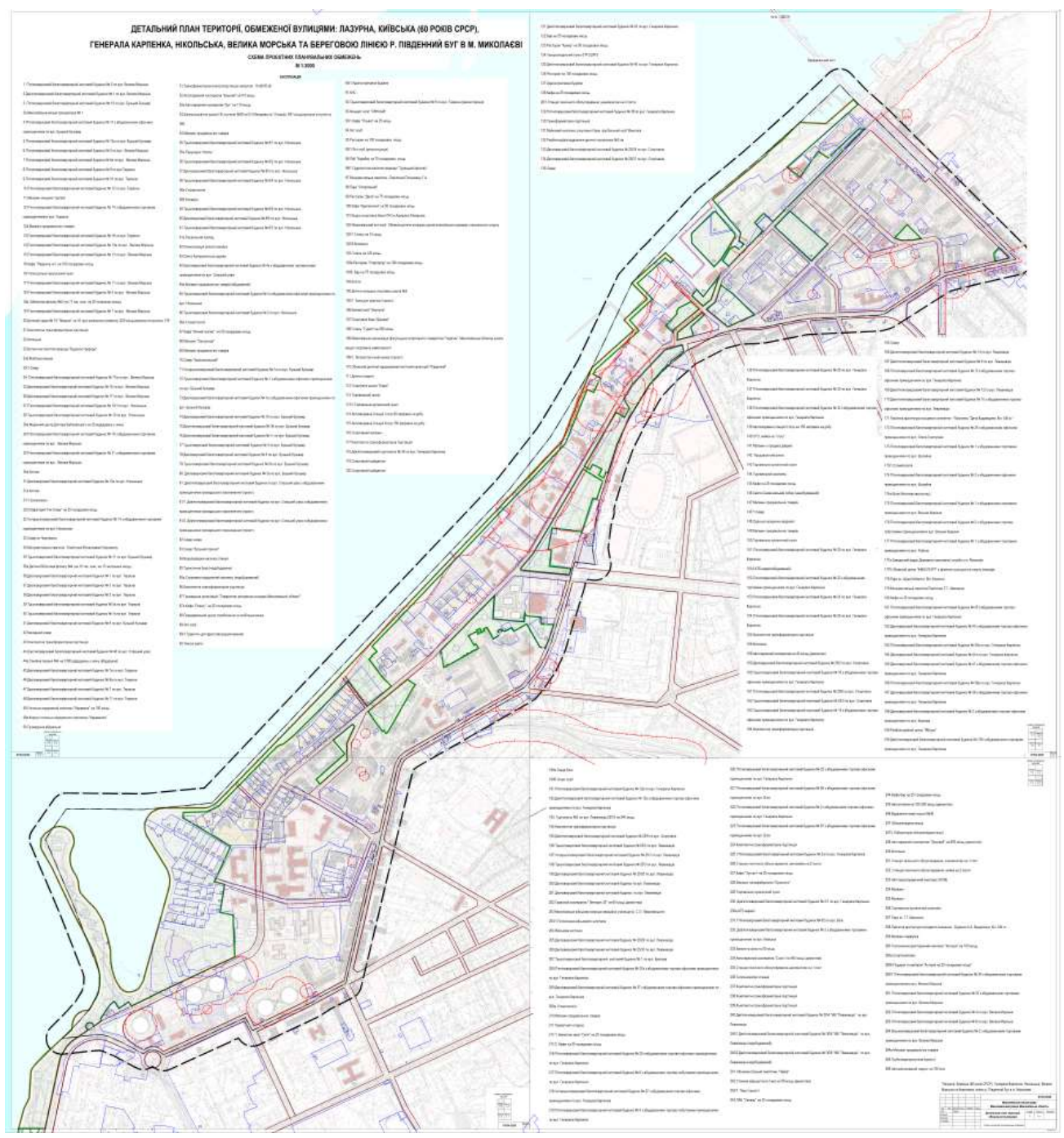


Рис. 17. Схема проєктних планувальних обмежень (детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві)

Щодо охорони водного басейну:

Одним з важливих заходів по захисту водного басейну від забруднення є захист ґрунтових вод та поверхневих вод від забруднення.

Проєктними рішеннями заплановано:

- налагодження сучасної системи дощового каналізування;
- очищені дощові та талі води відводяться спільно з умовно чистими зливними водами на рельєф або використовують на полив доріг та зелених насаджень;

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

- передбачено встановлення очисних споруд дощової каналізації, що забезпечать очищення 70% річного поверхневого стоку;
- здійснення спеціального водокористування за умови наявності дозволів на спеціальне водокористування;
- дотримання підприємствами-водокористувачами встановлених у дозволах на спеціальне водокористування лімітів забору та використання води;
- для забезпечення водопостачанням житлової, громадської та промислової забудови проектом передбачається влаштування централізованої системи водопостачання з прокладанням водоводів у межах проектних червоних ліній вулиць;
- прокладка мереж водопостачання по території проектування населеного пункту;
- дотримання у межах зон санітарної охорони об'єктів водопостачання режимів господарської діяльності визначених Постановою КМ України №2024 від 18.12.1998р. «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»);
- будівництво централізованої системи водовідведення господарсько-побутових стічних вод;
- дотримання підприємствами-водокористувачами встановлених у дозволах на спеціальне водокористування лімітів скидання та нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти;
- для очищення господарсько-побутових стічних вод передбачається використання існуючих очисних споруд повного біологічного очищення з відводом очищених стоків для зрошення господарських культур, повторне використання для виробничих потреб та полив зелених насаджень.

Остаточний вибір установок для очищення пропонується здійснити на подальших стадіях проектування;

- розміщення каналізаційних насосних станцій з дотриманням санітарно-захисної зони, (відповідно ДСП 173-96, додаток 12).

Під час розроблення містобудівної документації – «Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві» необхідно передбачати виконання вимог:

- Водного кодексу України;
- Закону України «Про питну воду та питне водопостачання»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 №465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», затвердженого наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 №134, від 28.08.2013 №410.

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

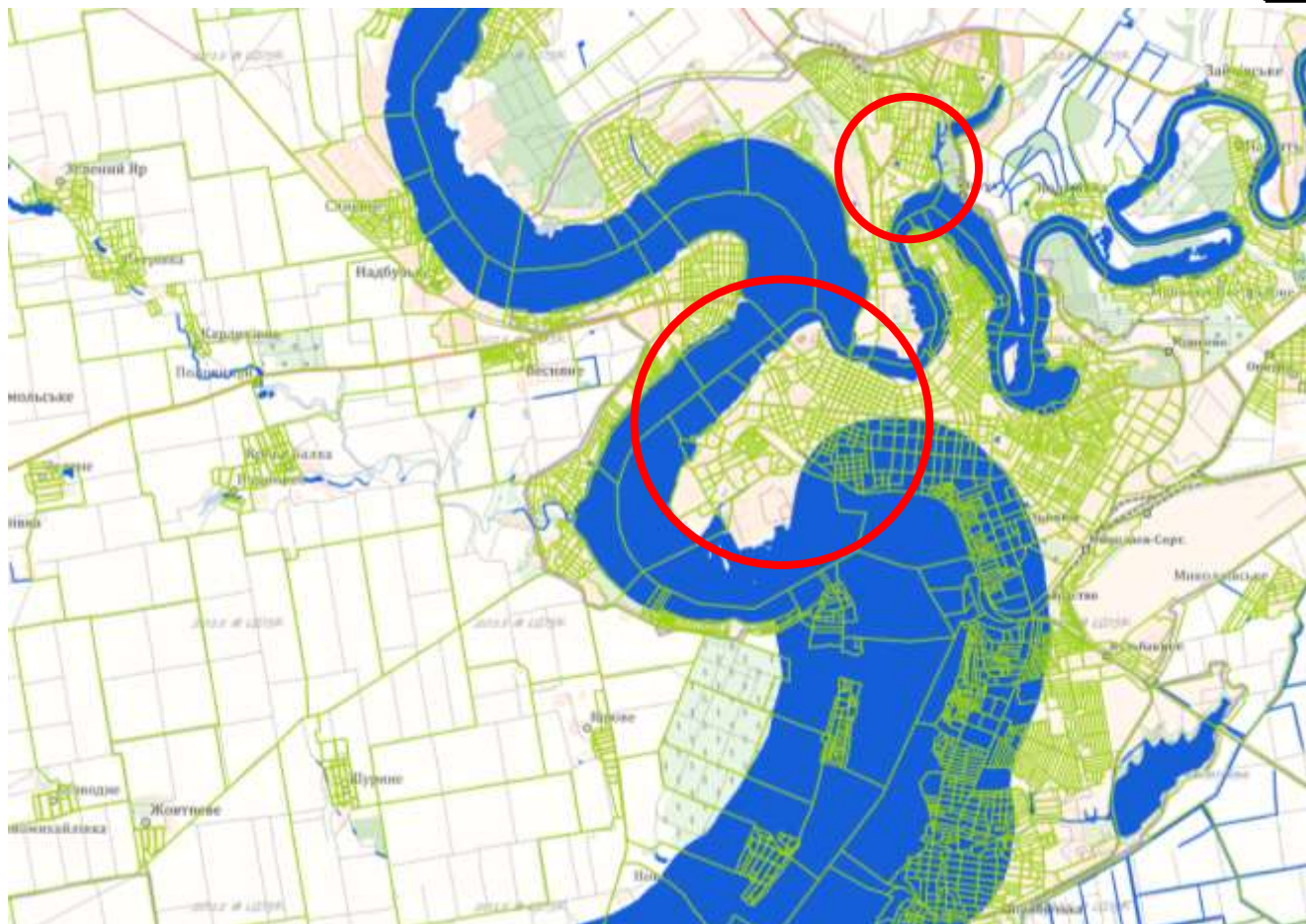


Рис. 18. Схема розташування водних об'єктів

Стосовно охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження частини території населеного пункту;
- 100% охоплення частини території м. Миколаїв планово-подвірною санітарною очисткою, реалізація програми роздільного збору побутових відходів, що дозволить зменшити на 30-50% обсяг вивозу твердих побутових відходів;
- санітарне очищення частини території населеного пункту м Миколаїв передбачається централізовано з урахуванням роздільного збору та наступного вивезення на сміттєпереробне підприємство;
- захоронення твердих побутових відходів, передбачається **на території існуючого паспортизованого сміттєзвалища, що знаходиться за межами населеного пункту;**
- щорічний перегляд паспортів МВВ (полігону ТПВ) за результатами спостережень, контрольних замірів тощо з подальшим узгодженням Управлінням екології та природних ресурсів Миколаївської ОДА;
- розробка та затвердження схеми санітарного очищення населеного пункту (вимоги статей 21, 35-1 Закону України «Про відходи»);
- затвердження місцевих програм поводження з відходами та контроль за їх виконанням (вимоги статей 21, 35-1 Закону України «Про відходи»);
- вжиття заходів для стимулювання суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність у сфері поводження з відходами (вимоги статей 21, 35-1 Закону України «Про відходи»);

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

76

- вирішення питання щодо розміщення на своїй території об'єктів поводження з відходами (вимоги статей 21, 35-1 Закону України «Про відходи»).
- покращення дорожнього покриття вуличної мережі населеного пункту.

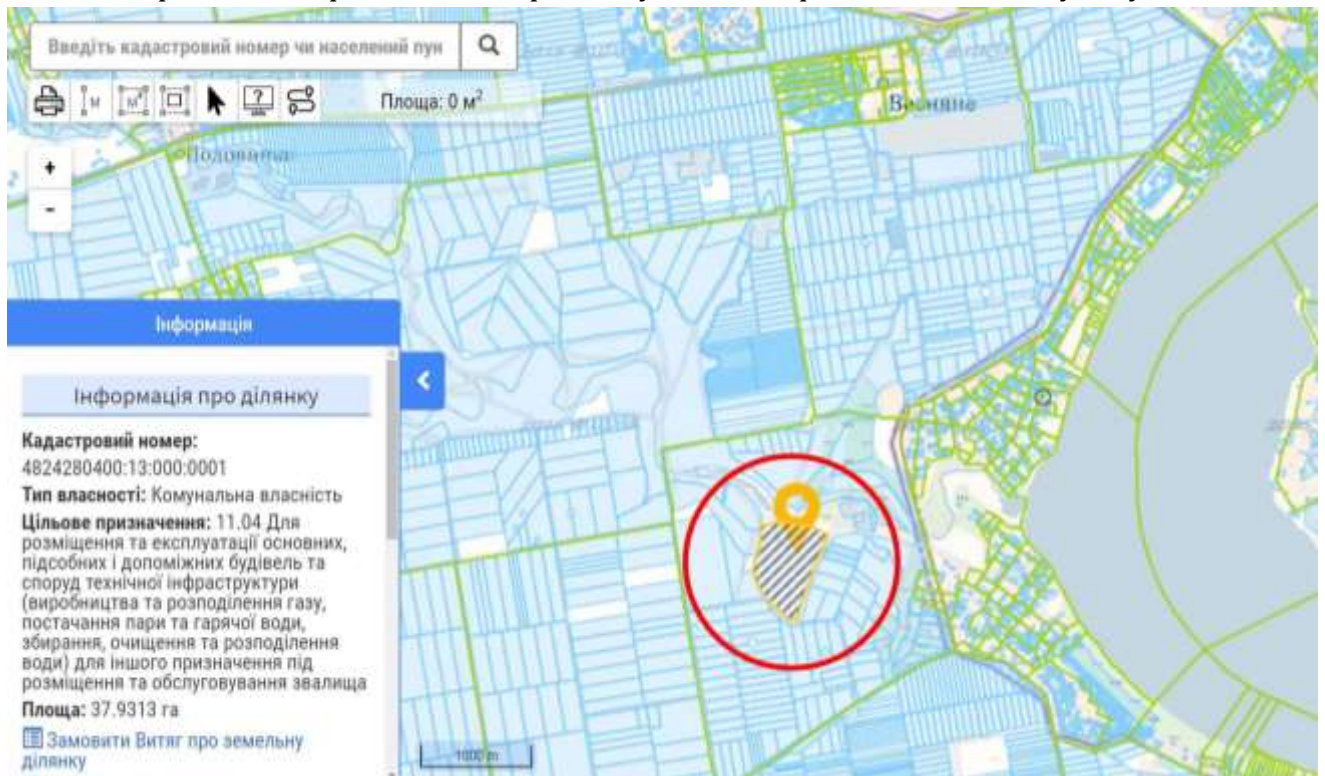


Рис. 19. Схема розташування полігону ТПВ відносно проєктного кордону населеного пункту

Щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне навантаження):

Акустичне навантаження.

Основним джерелом шумового забруднення є автомобільний транспорт. Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих до вулиць територій передбачається переважно за рахунок створення придорожніх захисних зелених насаджень та дотримання правил землекористування в межах захисних смуг доріг та дотримання санітарних розривів згідно ДБН Б.2.2 – 12:2019 (п. 14.5).

Згідно Схеми планування території Миколаївської області, планується зміна статусу частини автомобільної дороги М-14 з міжнародного до регіонального значення.

Запроєктовано перенести існуючий відрізок шляху автодороги М-14 від с. Нечаяне Миколаївської області до с. Посад-Покровське Херсонської області та прокласти поблизу таких населених пунктів: с. Кринички, с. Гур'ївка, с. Пересадівка, с. Михайло-Ларіно та с. Водник.

У зв'язку зі зміною статусу частини автомобільної дороги з міжнародного до регіонального значення, передбачається зменшення інтенсивності руху на даному проміжку шляху автомобільної дороги. Очікується зниження рівня шумового забруднення на територіях прилеглих до автомобільної дороги, зокрема на частині території житлової забудови проєктованої ділянки.

Проєктом передбачено виконання комплексу заходів із зменшення рівнів фізичних факторів впливу на навколишнє середовище та сельбищно-рекреаційну зону міста (зокрема,

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

створення штучних та природних шумозахисних екранів на ділянках розміщення житлової та громадської забудови вздовж магістральних вулиць і об'їзної дороги, в зоні впливу мостових переходів та залізничних колій).

Реалізація рішень щодо оптимізації транспортної інфраструктури міста дозволить суттєво зменшити концентрацію забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери та зменшить акустичне навантаження, що в свою чергу, позитивно вплине на стан здоров'я населення міста. Створення мережі зелених насаджень спеціального призначення, в тому числі санітарно-захисних зон навколо виробничо-комунальних підприємств, також призведе до підвищення якості атмосферного повітря та збереження акустичного режиму на суміжних ділянках житлової та прирівняної до неї забудови.

Електромагнітне забруднення:

- реконструкція існуючих трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ з заміною трансформаторів на більш потужні;
- реконструкція та розширення електричних мереж 10 кВ із дотриманням охоронної зони розміром 10 метрів (ДСН 239-96), заміна зношеного та морально застарілого обладнання, впровадження енергозберігаючого обладнання та технологій.

Необхідним є виготовлення санітарної паспортизації джерел випромінювань, СЗЗ та зони обмеження забудови навігаційного обладнання.

В результаті яких, необхідним буде здійснення спеціальних заходів щодо звукоізоляції будівель, згідно з державними санітарними нормами.

Ландшафтно-планувальні заходи:

Формування планувальної структури частини території населеного пункту з урахуванням особливостей ландшафту:

- проведення інвентаризації системи зелених насаджень у відповідності до вимог п. 6.8 «Правил утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів»;
- формування локальних місць рекреаційного використання з їх благоустроєм та ландшафтною організацією (дендрологічний склад, малі архітектурні форми);
- залучення громадськості до відтворення зелених зон міста;
- формування санітарно-захисних зон (озеленення, благоустрій) комунальних та промислових об'єктів на території проєктування;
- формування єдиної системи контрольних-спостережних постів системи моніторингу навколишнього середовища (житлова зона, рекреаційна зона, промислова зона, акваторія).

У межах розробки містобудівної документації – «Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Никольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві» розташовані території природно-заповідного фонду. В безпосередній близькості також в наявності природоохоронні території.

Відповідно до Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області (Схема прогнозованого стану навколишнього природного середовища) розробленої ДП

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

УДНДІП «Діпромiсто» у 2019 році, територія населеного пункту Миколаїв потрапляє в межі проєктованої сполучної території екологічної мережі – Південно-Бузький коридор.

Вибір території для промислового та громадського будівництва – був важливою задачею при розплануванні частини території населеного пункту. При цьому для визначення розмірів таких територій, були використані орієнтовні дані щодо розмірів майданчиків найбільш типових для підприємств різних галузях промисловості, а також норми потреб в сельбищних територіях в залежності від розрахункової чисельності населення, прийнятої щільності та забезпеченості житловою площею.

Захисні насадження спеціального призначення висаджують в санітарно-захисних зонах, що плануються між сельбищною та промисловою зонами, ділянках вздовж магістралей, в балках. Територія, що потрапляє в межі санітарно-захисних зон, використовується для посіву технічних культур та повторне використання для виробничих потреб.

Згідно табл. 8.1 ДБН Б.2.2-12:2019 нормативний показник озеленення на 1 людину для детального плану території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві) складає не менше 7,0 м². Відповідно до прийнятих проєктних рішень, вищевказаний показник складатиме на кінець розрахункового строку - 26,94 м²/особу.

Таблиця 7.2. Перелік озелених територій : детального плану території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві)

Номер з/п	Перелік ділянок	Розрахунковий строк		
		територія, га		
		Озеленені зони та елементи природного ландшафту (території ПЗФ, об'єкти території для ПЗФ заповідання)	Озеленення санітарно-захисних зон	Зони масового короточасного і тривалого відпочинку (сквери, парки, озеленені території /рекреація)
В проєктних межах населеного пункту				
1	Ділянка озеленення рекреаційного призначення вздовж р. Південний Буг	-	-	-
2	Ділянка озеленення загального користування по вул. Спортивна (сквер)	-	-	1,67
3	Ділянка озеленення	-	-	0,49
ПЗ.ОНПС				
Лист				
79				

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв № ори..

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

	загального користування по вул. Леваневців (сквер)			-
4	Ділянка озеленення загального користування на перетині вул. Леваневців та Спортивна (сквер)	-	-	1,03
5	Ділянка озеленення загального користування між вул. Спортивна та вул. Генерала Карпенка (парк)			2,06
5	Ділянка озеленення загального користування парк «Спортивний»	-	-	4,67
6	Ділянка озеленення загального користування по вул. Бузький бульвар	-	-	1,40
7	Ділянка озеленення загального користування «Восьмий причал»	-	-	1,39
8	Ділянка озеленення загального користування «Сквер Комсомольський»	-	-	0,96
9	Ділянка озеленення загального користування «Сквер Каскадний»	-	-	1,14
10	Ділянка озеленення рекреаційного призначення вздовж вул. Бузький бульвар	-	-	1,31
11	Ділянка озеленення загального користування по вул. Терасна	-	-	0,22
12	Ділянка озеленення загального користування – сквер ім. Чорновола	-	-	0,12
	Разом:	-	-	34,43

Згідно табл. 8.1 ДБН Б.2.2-12:2019 нормативний показник озеленення на 1 людину для Детального плану намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві складає не менше 7,0 м². Відповідно до прийнятих проектних рішень, вищевказаний показник складатиме на кінець розрахункового строку - 7,4 м²/особу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

80

Таблиця 7.3. Перелік озелених територій Детального плану намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві

Номер з/п	Перелік ділянок	Розрахунковий строк		
		територія, га		
		Озеленені зони та елементи природного ландшафту (території ПЗФ, об'єкти території для ПЗФ заповідання)	Озеленення санітарно-захисних зон	Зони масового короткочасного і тривалого відпочинку (сквери, парки, озеленені території/ рекреація)
В проєктних межах населеного пункту				
1	Ділянки озеленення рекреаційного призначення на перетині вулиць Лазурна та Озерна	-	-	- / 1,60
	Ділянка озеленення рекреаційного призначення по вул. Озерна	-	-	- / 0,91
	Ділянка озеленення рекреаційного призначення вздовж р.Південний Буг	-	-	- / 20,48
	- пляжна зона			4,81
2	Ділянка озеленення загального користування по вул.Лазурна	-	-	1,46 / -
3	Ділянка озеленення загального користування по вул. Озерна	-	-	0,55 / -
4	Ділянки озеленення загального користування в межах існуючого житлового кварталу	-	-	1,97 / -
5	Ділянка озеленення загального користування в межах нового житлового кварталу	-	-	0,16 / -
6	Ділянка озеленення загального користування вздовж р.Південний Буг	-	-	0,77 / -
7	Ділянка озеленення спеціального призначення вздовж гребного каналу	-	1,85	-

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

81

8	Ділянка озеленення спеціального призначення вздовж вул.Озерна	-	0,11	-
	Разом:		1,96	27,90

Згідно табл. 8.1 ДБН Б.2.2-12:2019 нормативний показник озеленення на 1 людину для Детального плану мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві складає не менше 7,0 м². Відповідно до прийнятих проектних рішень, вищевказаний показник складатиме на кінець розрахункового строку - 11,5 м²/особу.

Таблиця 7.4. Перелік озелених територій Детального плану мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві

Номер з/п	Перелік ділянок	Розрахунковий строк		
		територія, га		
		Озеленені зони та елементи природного ландшафту (території ПЗФ, об'єкти території для ПЗФ заповідання)	Озеленення санітарно-захисних зон	Зони масового короткочасного і тривалого відпочинку (сквери, парки, озеленені території/ рекреація)
В проектних межах населеного пункту				
1	Ділянки рекреаційного призначення по вул. Архітектора Старова (сквер)	-	-	0,18
2	Ділянка озеленення загального користування вздовж вул. Проектна-1 (навколо культової споруди)	-	-	0,43
3	Ділянка озеленення загального користування вздовж вул. Проектна-3 (біля Дошкільного навчального закладу)	-	-	0,54
4	Ділянка озеленення загального користування вздовж вул. Променева (біля Дошкільного навчального закладу)	-	-	0,96

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

82

знешкодження, захоронення та утилізації, пункти відбору вторинної сировини та сміттесортувальні пункти. Влаштування місць складування або зберігання побутових відходів, небезпечних відходів у складі побутових та інших відходів, що є джерелами забруднення атмосферного повітря пилом, шкідливими речовинами, допускається з дозволу місцевих органів державної виконавчої влади, органів місцевого самоврядування при додержанні нормативів екологічної безпеки та забезпеченні можливості їх подальшого господарського використання.

Згідно Схеми планування території Миколаївської області та даних Публічної кадастрової карти, з заходу за межами м. Миколаїв в наявності Миколаївське міське сміттєзвалище із санітарно-захисною зоною 500 м.

Існуюче сміттєзвалище не відповідає санітарно-гігієнічним вимогам та вимогам ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів»: відсутня огорожа, дезбар'єри, порушено обвалування, під'їзні шляхи не впорядковані та засмічені, відсутнє тверде покриття.

Згідно проектних рішень детального плану територій, **збір твердих побутових відходів передбачено здійснювати на території існуючого міського сміттєзвалища**, що розташоване поблизу до меж населеного пункту, з південно-західної сторони.

Сміттєпереробне підприємство - підприємство, яке використовує технологію переробки твердих побутових відходів (ТПВ), шляхом термічного розкладання у казанах або печах. Після високотемпературного розкладення утворюються продукти спалювання: попіл, шлаки та летючі гази. Цей метод дозволяє знизити об'єм побутових відходів для схоронення приблизно у 10 разів, а також використовувати додаткову енергію від горіння для виробництва електроенергії або тепlopостачання.

Головний принцип заводів з переробки сміття - це мінімум відходів після переробки. Робота центральної виробничої частини переробного підприємства починається з доставки ТПВ автотранспортом на склад сировини. Для організації безперервної роботи комплексу на естакаді, тобто на складі, повинен зберігатися добовий запас ТПВ для переробки, потім за допомогою навантажувача ТПВ переміщуються на транспортер естакади. По транспортеру зі складу сировини ТПВ надходять на динамічні сита, де проводиться магнітна сепарація, розрив пакетів і розподіл за фракційним складом. Конструктивні елементи валів динамічних сит поділяють ТПВ на фракцію розміром менше 20 мм, яка провалюється на транспортер динамічних сит і відводиться транспортером на повітряну сепарацію, і на фракцію крупніше 20 мм, яка надходить на транспортер ручного сортування. Під час руху по транспортеру ручного сортування з великої фракції відбираються негорючі матеріали: камінь, кераміка, скло, кольорові метали і великогабаритне сміття (ВГС). Далі ТПВ надходять в шредерз гідропресом для подрібнювання і пресування в паливні брикети. Паливні брикети з паливного складу надходять до газогенераторів на ділянку газифікації для вироблення пального газу. Дрібна фракція ТПВ розділяється повітряним сепаратором на важку (пісок, скло, камінь) і легку (папір, картон, дерево, пластики) фракції.

Відсортоване вуглеродовмісне ВГС, попередньо здрібнивши його в подрібнювачі, завантажують в шредер для подрібнення і пресування в паливні брикети. Відсортоване будівельне ВГС відправляють в дробарку. На ділянці газифікації ТПВ встановлено 5

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

газогенераторів, які працюють на пресованих ТПВ. Горючий газ від газогенераторів по газопроводу подається до котельної та енергетичного модуля. Шлаки та зола, що видаляються з газогенераторів, надходять до дробарки будівельних відходів.

Полігон ТПВ є інженерною спеціалізованою спорудою, що призначена для захоронення твердих побутових відходів. Експлуатація полігона повинна забезпечувати санітарне та епідеміологічне благополуччя населення, екологічну безпеку навколишнього середовища, запобігати розвиткові небезпечних геологічних процесів і явищ. На полігон ТПВ приймаються тверді побутові відходи з житлових будинків, громадських будинків і установ, підприємств торгівлі, громадського харчування, а також вуличний і садово-парковий змет, будівельні відходи і деякі види твердих інертних відходів за відповідним обґрунтуванням, а також промислові відходи класів небезпеки з дозволу місцевих органів санітарно-епідеміологічної та екологічної служб та пожежної інспекції. Прийняттю на полігон ТПВ не підлягають відходи, які можуть бути вторинною сировиною (за наявності можливості їх утилізації); відходи, що містять токсичні, отруйні та агресивні речовини.

Проект на улаштування полігону відсутній. Тому, необхідним є якнайшвидше розроблення проекту з наступними вимогами: полігон повинен бути впорядкованим, забезпеченим всіма необхідними комунікаціями, огороженим. Вздовж периметра мати огорожу, передбачити господарську зону. На виїзді з полігону є дезінфікуюча зона, обладнана залізобетонним резервуаром нормативних розмірів. Резервуар заповнюється дезінфекційними розчином та тирсою. На території господарської зони знаходяться адміністративно-побутова будівля, контрольно-пропускний пункт, гараж з майстернями, пожежні резервуари та інші споруди згідно ДБН В.2.4-2-2005.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №					ПЗ.ОНПС	Лист
								85
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			

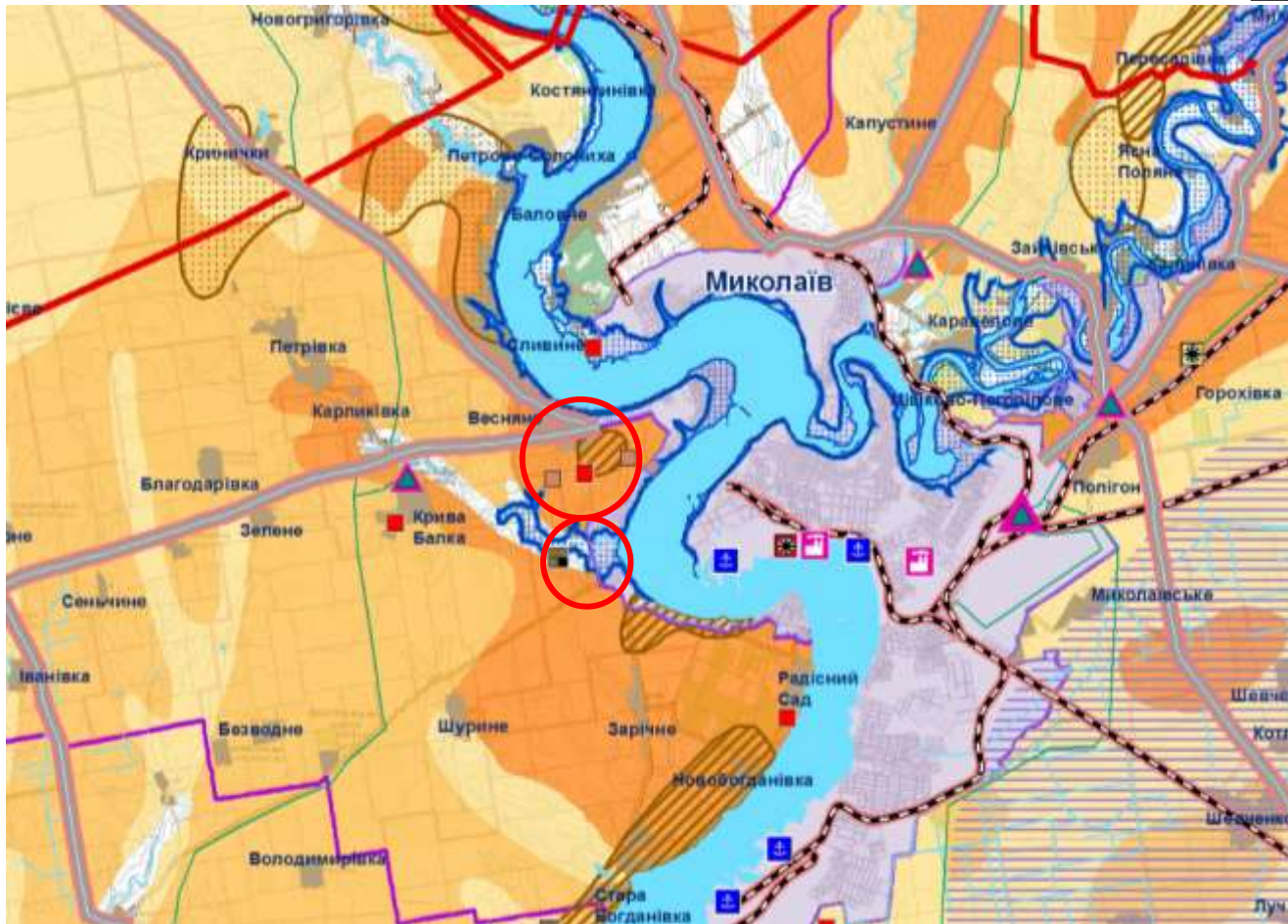


Рис. 20. Викопіювання зі Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області, (Комплексна оцінка території. Схема прприродно-техногенної небезпеки території), розробленої ДП УДНДІП «Діпромiсто» у 2019 році

На території проектування підприємства, які здійснюють збирання ТПВ відсутні. При розробленні схеми санітарної очистки населеного проектованих територій, необхідним буде налагодження роботи з транспортування ТПВ до існуючого міського сміттєзвалища, яке розташовано м. Миколаїв з західної сторони.

Рішення щодо реалізації санітарного очищення території населеного пункту, щодо якого розробляється містобудівна документація, узгоджене з проектними рішеннями Схеми планування території-внесення змін Миколаївської області (близ м. Миколаїв планується розмістити підприємство промислової переробки відходів), а також з пропозиціями до «Загальнодержавної програми поводження з відходами в Україні». Остаточне розміщення таких підприємств вирішується на подальших стадіях проектування після розробки спеціалізованих схем санітарного очищення, інвестиційних пропозицій, екологічного аналізу та техніко-економічних обґрунтувань.

Зокрема в м. Миколаїв підготовлено інвестиційний проект щодо відпрацювання системи екологічного поводження з твердими побутовими відходами шляхом впровадження в міському господарстві новітніх технологій організації збирання, сортування, переробки та захоронення відходів, який

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

2.6	Мазут	т	-	-	-	Т CO ₂ екв/ * Т	3.13	0
3	Викиди ПГ від споживання палива транспортом							0
3.1	Бензин	т	35,31	35,31	0	Т CO ₂ екв// Т	3.1	0
3.2	Дизель	т	-	-	-	Т CO ₂ екв// Т	3.18	0
3.3	LPG (зріджений нафтовий газ або скраплений нафтовий газ)	т	-	-	-	Т CO ₂ екв// Т	2.97	0
3.4	Керосин	т	-	-	-	Т CO ₂ екв// Т	3.15	0
4	Викиди ПГ від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною)							0
4.1	Молочні корови (доросла молочна велика рогата худоба)	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв ./ ГОЛОВ у	2.87	0
4.2	Інша доросла велика рогата худоба	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	1.8	0
4.3	Молодняк	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	1.17	0
4.4	Вівці	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	0.229	0
4.5	Свині	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	0.12	0
4.6	Коні	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	0.537	0
4.7	Кози	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	0.149	0
4.8	Кролі	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛОВ у	0.039	0
4.9	Птиця (на 1000 голів)	1000 голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ на 1000 ГОЛІВ	1.381	0

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

5	Викиди та поглинання ПГ від землекористування та лісового господарства							-7,79
5.1	Оброблені землі CR	га	0,52	0,52	0	т CO ₂ /г а	1.18	0
5.2	Пасовища GR	га	-	-	-	т CO ₂ /г а	-0.03	0
5.3	Лісові площі, зелені насадження загального користування, рекреація та в межах санітарно-захисних зон FO	га	18,27	16,64	1,63	т CO ₂ /г а	-4.78	-7,79
5.4	Водно-болотні угіддя WE:	га	-	-	-	-		-
5.4.1	землі з видобутком торфу (кар'єри видобутку торфу) WE2	га	-	-	-	т CO ₂ /г а	21.53	0
5.4.2	постійні води (ставки, річки, озера, болота) WE1	га	11,55	11,68	0,13	т CO ₂ /г а	0	0
5.5	Поселення, забудовані території (сельбищна територія), внутрішньоквартальні проїзди та інше SE	га	43,05+1 0,28=53 ,33	40,50 +13,3 4 = 53,84	0,51	т CO ₂ /г а	0	0
5.6	Інші землі (промисловість, комунальна територія, інженерна інфраструктура, транспортна інфраструктура) OT	га	0,10+1, 97+1,12 +13,98= 17,17	2,03+ 2,02+ 14,11 =18,1 6	29,45	т CO ₂ /г а	0	0
	Сумарний результат	га	100,84	100,84	-	т CO ₂ /г а	-	-25,01

Таблиця 7.7. Характер впливу запланованої дії зміни землекористування на викиди та поглинання ПГ Детального плану мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві

Категорія земель	Коефіцієнт тон CO ₂ екв на 1 га	Стан А площа на 2019 рік, га	Викиди ПГ у 2019 році	Стан Б площа на 2039 рік, га	Викиди ПГ у 2039 році	Щорічна різниця викидів ПГ тон CO ₂ екв
1. Лісові площі, зелені насадження загального користування, рекреація та в межах санітарно-захисних зон FO	-4,78	18,27	-87,33	16,64	- 79,54	-7,79
2. Оброблені землі CR	1,18	0,52	0,61	0,52	0,61	0
3. Пасовища GR	-0,03	0	0	0	0	0
4. Водно-болотні	0	0	0	0	0	0

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Лист 90

Таблиця 7.9. Спрощений розрахунок впливу різних діяльностей на клімат, для документу державного планування Детального плану намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві

№	Показник діяльності	Одиниця виміру	Кількість на початок ДДП	Кількість на закінчення ДДП	Різниця	Одиниця виміру	Коефіцієнт тон CO ₂ екв	Результат т CO ₂ -екв
1	Викиди ПГ від спожитої електроенергії	МВт год	281,37	311,47	30,1	т CO ₂ екв * МВт год	0.372	11,19
2	Викиди ПГ від спалювання (викопного) палива при виробництві електричної та теплової енергії							+23,62
2.1	Кам'яне вугілля	т	-	-	-	т CO ₂ екв / * т	2.08	0
2.2	Буре вугілля	т	-	-	-	т CO ₂ екв / * т	1.2	0
2.3	Торф	т	-	-	-	т CO ₂ екв / * т	1.03	0
2.4	Природний газ	т	82,74	91,52	8,78	т CO ₂ екв * т	2.69	23,62
2.5	Зріджений газ (пропан, бутан)	т	-	-	-	т CO ₂ екв / * т	2.98	0
2.6	Мазут	т	-	-	-	т CO ₂ екв / * т	3.13	0
3	Викиди ПГ від споживання палива транспортом							0
3.1	Бензин	т	35,31	35,31	0	т CO ₂ екв / т	3.1	0
3.2	Дизель	т	-	-	-	т CO ₂ екв / т	3.18	0

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

92

							Т		
3.3	LPG (зріджений нафтовий газ або скраплений нафтовий газ)	т	28,25	28,25	0	Т CO ₂ екв./ Т	2.97	0	
3.4	Керосин	т	-	-	-	Т CO ₂ екв./ Т	3.15	0	
4	Викиди ПГ від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною)							0	
4.1	Молочні корови (доросла молочна велика рогата худоба)	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	2.87	0	
4.2	Інша доросла велика рогата худоба	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	1.8	0	
4.3	Молодняк	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	1.17	0	
4.4	Вівці	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	0.229	0	
4.5	Свині	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.12	0	
4.6	Коні	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.537	0	
4.7	Кози	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.149	0	
4.8	Кролі	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.039	0	

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

93

4.9	Птиця (на 1000 голів)	1000 голів	-	-	-	т CO ₂ -екв./ на 100 0 голі в	1.381	0
5	Викиди та поглинання ПГ від землекористування та лісового господарства							-41,58
5.1	Оброблені землі CR	га	0	0	0	т CO 2/га	1.18	0
5.2	Пасовища GR	га	0	0	0	т CO 2/га	-0.03	0
5.3	Лісові площі, зелені насадження загального користування, рекреація та в межах санітарно-захисних зон FO	га	38,56	29,86	8,7	т CO 2/га	-4.78	-41,58
5.4	Водно-болотні угіддя WE:	га	41,46	33,03	0,30	-		0
5.4.1	землі з видобутком торфу (кар'єри видобутку торфу) WE2	га	-	-	-	т CO 2/га	21.53	0
5.4.2	постійні води (ставки, річки, озера, болота) WE1	га	41,46	33,03	0,30	т CO 2/га	0	0
5.5	Поселення, забудовані території (сельбищна територія, громадська, землі історико-культурного призначення), внутрішньоквартальні проїзди та інше SE	га	64,62+20,17=84,79	74,92+23,83=98,75	38,17	т CO 2/га	0	0
5.6	Інші землі (промисловість, комунальна територія, інженерна інфраструктура, транспортна інфраструктура, спец призначення-землі оборони) OT	га	6,87+10,71+0,76+12,81=31,15	4,86+10,09+0,79+18,58=34,32	2,16	т CO 2/га	0	0
	Сумарний результат	га	195,96	195,96	-	т CO 2/га	-	-6.77

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

94

Таблиця 7.10. Характер впливу запланованої дії зміни землекористування на викиди та поглинання ПГ Детального плану намивної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві

Категорія земель	Коефіцієнт тон CO2 екв на 1 га	Стан А площа на 2020 рік, га	Викиди ПГ у 2020 році	Стан Б площа на 2040 рік, га	Викиди ПГ у 2040 році	Щорічна різниця викидів ПГ тон CO2 екв
1. Лісові площі, зелені насадження загального користування та рекреація та в межах санітарної-захисних зон FO	-4,78	38,56	-184,31	29,86	-142,73	- 41,58
2. Оброблені землі CR	1,18	-	-	0	0	-
3. Пасовища GR	-0,03	-	-	0	0	0
4. Водно-болотні угіддя WE	0	27,84	0	28,14	0	0
4.а постійні води (ставки, озера, болота) WE1	0	6,43	0	1,26	0	0
4.б землі з видобутком торфу WE2	21,53	-	0	-	0	0
5. Поселення, забудовані території (сельбищна територія, громадська, землі історико-культурного призначення), внутрішньоквартальні проїзди та інше SE	0	54,26	0	94,43	0	0
6. Інші землі (промисловість, комунальна територія, інженерна інфраструктура, транспортна інфраструктура, спец призначення-землі оборони) OT	0	9,49	0	7,33	0	0
Разом		195,96	-184,31	195,96	-142,73	-41,58

Таким чином, напрямок ДДП щодо землекористування адміністративно-територіальної одиниці не змінився (зі статусу поглинача природних газів до статусу поглинача природних газів (з -184,31 до - 142,73 т CO2 екв.)), але зменшив кількість поглинаючих викидів CO2 екв. При цьому, самі заходи зміни землекористування в цілому одноразово відбирають -76,93 т CO2 екв. викидів (таблиця нижче)

Зам. інв. №						
Підпис і дата						
Інв № ори..						
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Лист 95

Таблиця 7.11. Характер перетворень по категоріям Детального плану намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві

Категорії перетворень	Коефіцієнт тон CO ₂ екв на 1 га	Площа перетворень за 2019-2039 рр., га	Викиди від перетворень за 2019-2039 рр., тон CO ₂ екв
Спланування озелених територій загального користування:			
з інших земель в ліс (озеленення загального користування) OT ->FO	-4,78	4,91	-76,93
Разом			-76,93

Таблиця 7.12. Спрощений розрахунок впливу різних діяльностей на клімат, для документу державного планування Детального плану території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві)

№	Показник діяльності	Одиниця виміру	Кількість на початок ДДП	Кількість на закінчення ДДП	Різниця	Одиниця виміру	Коефіцієнт тон CO ₂ екв	Результат т CO ₂ -екв
1	Викиди ПГ від спожитої електроенергії	МВт год	120,26	128,58	8,32	т CO ₂ екв* МВт год	0.372	+3,09
2	Викиди ПГ від спалювання (виробного) палива при виробництві електричної та теплової енергії							+6,48
2.1	Кам'яне вугілля	т	-	-	-	т CO ₂ екв/ * т	2.08	0
2.2	Буре вугілля	т	-	-	-	т CO ₂ екв/ * т	1.2	0
2.3	Торф	т	-	-	-	т CO ₂ екв/ * т	1.03	0
2.4	Природний газ	т	35,37	37,78	2,41	т CO ₂ екв* т	2.69	+6,48

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

96

2.5	Зріджений газ (пропан, бутан)	т	-	-	-	Т CO ₂ екв/ *Т	2.98	0
2.6	Мазут	т	-	-	-	Т CO ₂ екв/ *Т	3.13	0
3	Викиди ПГ від споживання палива транспортом							0
3.1	Бензин	т	84,62	84,62	0	Т CO ₂ екв/ Т	3.1	0
3.2	Дизель	т	-	-	-	Т CO ₂ екв/ Т	3.18	0
3.3	LPG (зріджений нафтовий газ або скраплений нафтовий газ)	т	28,25	28,25	0	Т CO ₂ екв/ Т	2.97	0
3.4	Керосин	т	-	-	-	Т CO ₂ екв/ Т	3.15	0
4	Викиди ПГ від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною)							0
4.1	Молочні корови (доросла молочна велика рогата худоба)	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	2.87	0
4.2	Інша доросла велика рогата худоба	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	1.8	0
4.3	Молодняк	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	1.17	0
4.4	Вівці	голів	-	-	-	Т CO ₂ екв./ ГОЛ ОВУ	0.229	0
4.5	Свині	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.12	0

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	ПЗ.ОНПС	Лист
							97

4.6	Коні	голів	-	-	-	т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.537	0
4.7	Кози	голів	-	-	-	т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.149	0
4.8	Кролі	голів	-	-	-	т CO ₂ -екв./ ГОЛ ОВУ	0.039	0
4.9	Птиця (на 1000 голів)	1000 голів	-	-	-	т CO ₂ -екв./ на 100 0 голі в	1.381	0
5	Викиди та поглинання ПГ від землекористування та лісового господарства							-82,07
5.1	Оброблені землі CR	га	0	0	0	т CO 2/га	1.18	0
5.2	Пасовища GR	га	0	0	0	т CO 2/га	-0.03	0
5.3	Лісові площі, зелені насадження загального користування, рекреація та в межах санітарно-захисних зон FO	га	17,26	34,43	17,17	т CO 2/га	-4.78	-82,07
5.4	Водно-болотні угіддя WE:	га	26,64	15,83	10,81	-		0
5.4.1	землі з видобутком торфу (кар'єри видобутку торфу) WE2	га	-	-	-	т CO 2/га	21.53	0
5.4.2	постійні води (ставки, річки, озера, болота) WE1	га	26,64	15,83	10,81	т CO 2/га	0	0
5.5	Поселення, забудовані території (сельбищна територія, громадська, землі історико-культурного призначення), внутрішньоквартальні проїзди та інше SE	га	14,65+29, 21+48,05= 91,91	9,19+37, 74+35,6 9=82,62	9,29	т CO 2/га	0	0

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

98

до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та погіршення сільського ландшафту в цілому.

- **сценарій «Застосування рішень оновленої містобудівної документації».** Порівняння проєкту «Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві» з попередньо-розробленою містобудівною документацією – Генерального плану м. Миколаєва, що затверджений рішенням Миколаївської міської ради від 18.06.2009 року №35/18;

- Оцінка зосереджувалася переважно на виявлених відмінностях у функціональному використанні деяких територій, а також на територіях, містобудівне освоєння яких ще не реалізовано. Розгляд цієї альтернативи ґрунтується на порівнянні оцінених впливів на навколишнє середовище в результаті зміни функціонального використання відповідних ділянок перспективної забудови. Порівняння альтернатив показало, що, у разі незатвердження проєкту «Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві», не будуть враховані заходи щодо збереження та охорони навколишнього природного середовища, з причин відсутності їх передбачення у попередньо-розробленій містобудівній документації Генерального плану м. Миколаєва, що затверджений рішенням Миколаївської міської ради від 18.06.2009 року №35/18.

- Тому, необхідним є перегляд проєктних рішень, враховуючи менший їх ступінь містобудівного навантаження на природне середовище.

- **третій альтернативний сценарій** – У ході здійснення СЕО стала очевидна необхідність розгляду альтернативного варіанту «Детального плану території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детального плану намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детального плану мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві»: планування частини території населеного пункту без наміву рекреаційних територій, розпланування кварталів садибної забудови близ до р. Південний Буг, відмова від проєктного мосту через р. Південний Буг.

Було встановлено, що акустичний режим та стан природного навколишнього середовища погіршаться у разі цього рішення.

Серед ускладнень, що були виявлені під час проведення процедури стратегічної екологічної оцінки, можна виділити наступне:

- відсутність офіційних статистичних даних щодо стану здоров'я населення окремо по проєктованим територіям та Миколаївському району;
- обмежений рівень сприяння обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, в наданні

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв № ори..						
	ПЗ.ОНПС					
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Лист
						101

- охорони водного басейну;
- охорони ґрунтів;
- впливу фізичних факторів на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання);
- дотримання ландшафтно-планувальних заходів.

Моніторинг виконання пропозицій документу державного планування можливо здійснювати за показниками у тому числі, що приведені нормативними документами, а саме:

Таблиця 9.1. Моніторинг виконання пропозицій державного планування
Детального плану мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві

	Цільові параметри	фактичні на момент затвердження (01.01.2020р.)	на Розрахунковий строк (01.01.2040р.)	Показники в результаті здійснення моніторингу*
1	відсоток (%) площі території природно-заповідного фонду (га) від площі території населеного пункту (га);	-	-	
2	площа територій зелених насаджень спеціального призначення (га)	17,99	2,25	
3	відсоток (%) площі озелененої території загального користування (га) від площі території населеного пункту (га)	0	1,91	
4	відсоток (%) площі рекреаційної території (га) від площі території населеного пункту (га)	0,28	12,35	
5	ступінь дотримання нормативного показника озеленення на одну особу (м2/чол.)	0,3	11,5	
6	ступінь забезпечення централізованим водопостачанням із влаштуванням лічильників (садибна - забудова - % від загальної кількості будинків; багатоквартирна забудова - % від загальної кількості будинків, громадська забудова - за списком наявності громадських будівель)	50	100	
7	ступінь забезпечення централізованою каналізацією (садибна - забудова - % від загальної кількості будинків; багатоквартирна забудова - %	50	100	

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

103

	від загальної кількості будинків, громадська забудова – за списком наявності громадських будівель)			
8	обсяг водоспоживання, тис. м3/рік	914,5	1887,5	
9	обсяг стічних вод господарсько-побутової каналізації, тис. м3/рік	377,9	1887,5	
10	обсяг утворення побутових відходів, тис. тон/рік	20,69	5,27	
11	забезпечення спорудами системи дощової каналізації, споруди м. Миколаїв	-	39	
12	розвиток вулично-дорожньої мережі (реконструкція дорожнього покриття – км/рік)	0,29	0,43	
13	обсяг території щодо якої реалізовані заходи з інженерного захисту території, га/рік	-	1,08	

Таблиця 9.2. Моніторинг виконання пропозицій державного планування Детального плану намівної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві

	Цільові параметри	фактичні на момент затвердження (01.01.2020р.)	Розрахунковий строк (01.01.2040р.)	Показники в результаті здійснення моніторингу*
1	відсоток (%) площі території природно-заповідного фонду (га) від площі території населеного пункту (га);	-	-	
2	площа територій зелених насаджень спеціального призначення (га)	28,28	1,96	
3	відсоток (%) площі озелененої території загального користування (га) від площі території населеного пункту (га)	-	2,5	
4	відсоток (%) площі рекреаційної території (га) від площі території населеного пункту (га)	5,24	11,73	
5	ступінь дотримання нормативного показника озеленення на одну особу (м2/чол.)	3,83	7,4	
6	ступінь забезпечення централізованим водопостачанням із влаштуванням лічильників (садибна – забудова – % від загальної кількості будинків; багатоквартирна забудова – % від	60	100	

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

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

104

	загальної кількості будинків, громадська забудова – за списком наявності громадських будівель)			
7	ступінь забезпечення централізованою каналізацією (садибна – забудова – % від загальної кількості будинків; багатоквартирна забудова – % від загальної кількості будинків, громадська забудова – за списком наявності громадських будівель)	50	100	
8	обсяг водоспоживання, тис. м3/рік	2644	4655	
9	обсяг стічних вод господарсько-побутової каналізації, тис. м3/рік	1092	4655	
10	обсяг утворення побутових відходів, тис. тон/рік	11,7	13	
11	забезпечення спорудами системи дощової каналізації, споруди м. Миколаїв	-	39	
12	розвиток вулично-дорожньої мережі (реконструкція дорожнього покриття – км/рік)	0,34	0,47	
13	обсяг території щодо якої реалізовані заходи з інженерного захисту території, га/рік	-	0,50	

Таблиця 9.3. Моніторинг виконання пропозицій державного планування Детального плану території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві)

	Цільові параметри	фактичні на момент затвердження (01.01.2020р.)	Розрахунковий строк (01.01.2040р.)	Показники в результаті здійснення моніторингу*
1	відсоток (%) площі території природно-заповідного фонду (га) від площі території населеного пункту (га);	-	-	
2	площа територій зелених насаджень спеціального призначення (га)	17,26	34,43	
3	відсоток (%) площі озелененої території загального користування (га) від площі території населеного пункту (га)	9,61	8,43	
4	відсоток (%) площі рекреаційної території (га) від площі території населеного пункту (га)	-	10,73	
5	ступінь дотримання нормативного показника озеленення на одну особу (м2/чол.)	8,38	26,94	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ПЗ.ОНПС

Лист

105

своєчасно виявляти порушення і недоліки, відхилення від нормативних показників та своєчасно опрацьовувати заходи та терміни по їх усуненню, складати звіти та інформувати мешканців населеного пункту про стан реалізації містобудівної документації.

Для юридичних і фізичних осіб.

що здійснюють свою діяльність на території населеного пункту

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів що здійснюють викиди, на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови (згідно нормативних показників);
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод, обстеження водозабірних споруд (згідно нормативних показників);
- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму (згідно нормативних показників).

Інформаційна взаємодія

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

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

Оперативна моніторингова інформація передається територіальними органами суб'єктів ДСМД до регіональних центрів моніторингу довкілля, або державних управлінь охорони навколишнього природного середовища в регіонах.

Узагальнена аналітична інформація надається міністерствами та відомствами-суб'єктами ДСМД Мінприроди.

Отримані дані передаються до Інформаційно - аналітичного центру Мінприроди та накопичується у банках екологічних даних.

На основі отриманої щомісячної та щоквартальної інформації Мінприроди видається інформаційно – аналітичний огляд «Стан довкілля в Україні», який розповсюджується серед заінтересованих користувачів.

Функціонування Інформаційно-аналітичного центру Мінприроди забезпечує інформаційний обмін з регіональними центрами моніторингу довкілля, суб'єктами державної системи моніторингу довкілля, створення уніфікованого банку екологічних даних, проведення комплексного аналізу стану довкілля, тощо.

Постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2007 № 1376 затверджено Державну цільову екологічну програму проведення моніторингу навколишнього природного середовища.

Програма спрямована на поєднання зусиль усіх суб'єктів системи моніторингу щодо виключення дублювання та включення додаткових функцій з моніторингу, створення єдиної мережі спостережень після оптимізації її елементів та програм спостережень, вдосконалення технічного, методичного, метрологічного та наукового

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

забезпечення функціонування єдиної мережі спостережень. З метою забезпечення інтеграції інформаційних ресурсів суб'єктів системи моніторингу довкілля передбачено створення та забезпечення функціонування єдиної автоматизованої підсистеми збору, оброблення, аналізу і збереження даних та інформації, отриманих в результаті здійснення моніторингу.

В межах Державної цільової екологічної програми проведення моніторингу навколишнього природного середовища, у тому числі, передбачено розширення мережі автоматизованих постів спостережень за забрудненням атмосферного повітря в екологічно небезпечних населених пунктах.

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

З огляду на географічне положення населеного пункту Миколаїв транскордонні наслідки реалізації проектних рішень містобудівної документації для довкілля, у тому числі здоров'я населення, не очікується.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Містобудівна документація виконана на підставі: Програми економічного і соціального розвитку м. Миколаєва на 2018-2020 роки, що затверджена від 21.12.2017 року №32/16 зі змінами від 07.06.2018 року №38/2 та рішення Миколаївської міської ради «Про міський бюджет міста Миколаєва на 2020» від 20.12.2019 року №56/70; завдання на розроблення містобудівної документації «Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план намивної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві» затвердженого 10.03.2020 року, та державних вимог, що надані Миколаївською обласною державною адміністрацією.

Оновлення містобудівної документації обумовлене необхідністю вирішення поточних питань забудови частини території населеного пункту Миколаїв.

Містобудівна документація оновлюється у зв'язку з необхідністю розвитку нової житлової забудови, закладів культурно-побутового обслуговування населення, покращення існуючого функціонального зонування території населеного пункту, удосконалення вулично-дорожньої мережі та інженерної інфраструктури; приведення містобудівної документації у відповідність із вимогами законодавства у сфері містобудівної діяльності, будівельних норм, державних стандартів і правил та у відповідності до ст. 16 ЗУ «Про регулювання містобудівної діяльності».

Відповідно до ст. 2 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», містобудівна документація підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому Законом України "Про стратегічну екологічну оцінку". Розділ "Охорона

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

навколишнього природного середовища", що розробляється у складі проекту містобудівної документації, **одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, який має відповідати вимогам Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку"**.

Безперервний рух транспорту і пішоходів на вулицях населеного пункту забезпечують дорожньо-транспортні споруди – наземні пішохідні переходи.

На перспективу для освоєння значних транспортних потоків і забезпечення умов безпеки руху автотранспорту передбачено проведення значних робіт з реконструкції та ремонту окремих ділянок доріг, планування нових житлових вулиць та проїздів, а також будівництво нових доріг за напрямком транспортних коридорів.

Оновлення містобудівної документації обумовлене необхідністю вирішення поточних питань забудови м. Миколаїв.

Основною метою розроблення документації з просторового планування є визначення розміру та меж прибережної захисної смуги р. Південний Буг та р. Інгул, функціонального призначення територій, формування планувальної структури та параметрів забудови окремих територій міста Миколаєва з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Містобудівною документацією коригуються планувальні рішення на територіях для забудови, межі функціональних зон, розміщення об'єктів культурно-побутового та житлового призначення, загальний стан довкілля частини території населеного пункту та заходи щодо поліпшення екологічного й санітарно-гігієнічного стану частини населеного пункту, транспортної та інженерної інфраструктури, заходи щодо санітарного очищення території, заходи щодо охорони об'єктів культурної спадщини.

Основні принципи рішення Детальних планів населеного пункту:

- визначення нових та упорядкування існуючих озелених територій загального користування;
- розпланування набережних, пляжів та території об'єктів рекреаційного призначення вздовж р. Південний Буг;
- створення багатоквартирних багатоповерхових житлових комплексів;
- вирішення питань щодо розміщення об'єктів громадського обслуговування населення, в тому числі: закладів дошкільної освіти та закладів загальної середньої освіти,
- розширення мережі транспортної інфраструктури: передбачається реконструкція та улаштування нової мережі вулиць, внутрішньоквартальних проїздів та доріг з ув'язкою їх з пішохідною мережею;
- створення мережі вело інфраструктури зазначених мікрорайонів;
- реконструкція та проектування нової інженерної мережі мікрорайонів.
- упорядкування території існуючої забудови;
- визначення розміру та меж прибережної захисної смуги р. Південний Буг та р. Інгул.
- забезпечення переходу на шлях сталого розвитку;
- уточнення планувальної структури і просторової композиції та ландшафтної організації, функціонального призначення території, параметрів забудови з ув'язкою до існуючої забудови;
- забезпечення комплексної забудови території;
- встановлення червоних ліній та ліній регулювання забудови;
- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів функціонального використання території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормами;

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

- обґрунтування потреб формування нових земельних ділянок та визначення їх цільового призначення;
- визначення параметрів забудови земельних ділянок та співвідношення з об'єктами містобудування;
- створення належних умов охорони і використання об'єктів, що підлягають охороні відповідно до законодавства;
- визначення напрямів, черговості та обсягів подальшої діяльності;
- визначення необхідності кількості об'єктів обслуговування та транспортної інфраструктури;
- організації транспортного і пішохідного руху, улаштування автомобільних розв'язок в одному рівні на складних перехрестях.

Враховуючи вимоги Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», проєкт державного планування та звіт про СЕО підлягають здійсненню стратегічної екологічної оцінки.

Згідно з інформацією державного реєстру підвищеної небезпеки, на проєктованих територіях відсутні об'єкти підвищеної небезпеки, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Екологічний стан частини населеного пункту у частині атмосферного повітря можна вважати задовільним. Діючі промислові підприємства, що можуть являти собою об'єкти значного негативного впливу на оточуюче природне середовище, відсутні.

Близ до меж проєктованих територій, протікає річка Південний Буг (річка загальнодержавного значення) та річка Інгул. Прибережна захисна смуга водних об'єктів визначається виходячи з містобудівної ситуації згідно проєкту землеустрою, враховуючи вимоги чинного ДБН Б.2.2-12_2019.

Потенціально негативного впливу планової діяльності на водні об'єкти не передбачається.

За даними Картограми розповсюдження агропромислових ґрунтів визначені основні агропромислові групи ґрунтів в межах м. Миколаїв: чорноземи південні малогумусні, чорноземи карбонатні на елювії щільних карбонатних порід, чорноземи залишково-солонцюваті на лесових породах, лучно-чорноземні оглеєні солонцювато-осолоділі ґрунти.

Згідно Схеми планування території Миколаївської області та даних Публічної кадастрової карти, за межами м. Миколаїв з заходу в наявності Миколаївське міське сміттєзвалище із санітарно-захисною зоною 500 м. В межі встановлених планувальних обмежень не потрапляє житлова або громадська забудова.

Згідно Схеми планування території Миколаївської області та даних Публічної кадастрової карти, на землях Веснянської сільської ради Миколаївського району в наявності полігон ТПВ із санітарно-захисною зоною 500 м.

Потужність полігону вичерпана на 98 %, в зв'язку з чим вкрай необхідне будівництво нових сучасних потужностей сміттєсортування та сміттєпереробки, впровадження роздільного збору сміття та збільшення обсягів використання вторинної сировини. Вирішення проблеми видалення, захоронення та переробки твердих побутових відходів є важливою ланкою в системі заходів щодо покращення екологічного стану м. Миколаєва, оскільки щорічне утворення ТПВ постійно зростає.

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

а) обмеження які існують, зберігаються і будуть впливати на майбутній розвиток і використання територій населеного пункту. До даних обмежень, передусім, слід віднести основні обмежуючі фактори, які принципово впливають на планування населеного пункту і фактично визначають планувальну структуру його на протязі останніх століть. Це обмеження від основних об'єктів промисловості, комунального і складського господарства, основних об'єктів транспорту та інженерної інфраструктури. Такі об'єкти та їх планувальні обмеження зберігатимуться, оскільки мають важливе економічне, соціальне та місто утворююче значення для сталого розвитку частини населеного пункту.

На даний час на проєктованих територіях існують планувальні обмеження у вигляді:

Охоронних зон:

- від повітряних ліній електропередач 35 кВ – 15 м;
- від повітряних ліній електропередач 10 кВ – 10 м;
- від трансформаторних підстанцій – 3 м;
- від газорозподільного пункту – 15 м;
- від об'єкту культурної спадщини - 50 м.

Зон санітарної охорони:

- каналізаційної насосної станції – 15 м;
- від водопровідної насосної станції – 30 м.

Прибережні захисні смуги:

від річки Південний Буг- визначається виходячи з містобудівної ситуації згідно проєкту землеустрою, враховуючи вимоги чинного ДБН Б.2.2-12_2019.

від річки Інгул- визначається виходячи з містобудівної ситуації згідно проєкту землеустрою, враховуючи вимоги чинного ДБН Б.2.2-12_2019.

б) обмеження які існують, але мають невелике значення для економіки і забезпечення його життєдіяльності і можуть бути ліквідовані, або зменшені для забезпечення планувального розвитку населеного пункту, сталого розвитку і функціонування сільського господарства і громади. Це передусім виробничі та складські об'єкти, розташовані в безпосередній близькості до житлової забудови, де неможливо дотримання нормативних санітарно-захисних зон.

В цьому випадку передбачена зміна виду діяльності підприємства, яка дозволить повністю ліквідувати невідповідність санітарно-захисної зони діючим нормам, або дозволить досягнути її прийнятних показників.

При цьому, за можливості, перевагу слід віддавати все таки не ліквідації підприємства та його діяльності, а модернізації виробничого процесу та зменшенню впливу на навколишнє середовище, щоб забезпечити, передусім, збереження робочих місць у населеному пункті та надходження до бюджету від функціонування підприємства.

На даний час на територіях проєктування планувальні обмеження представлені у вигляді:

Санітарно-захисних зон:

- від автомобільних гаражних кооперативів – 15-50 м;

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

- від підприємства V класу шкідливості – 50 м;
- від мийки – 15 м;
- від автомобільних заправних станцій – 50м;

Охорона оточуючого середовища потребує проведення планувальних, інженерних, економічних, юридичних та інших заходів. Управління системами розселення на основі такого планування надає можливість керувати і природним середовищем територій формування таких систем, домагатися екологічної рівноваги на територіях, в більшому ступені змінених людиною.

При вирішенні проблеми охорони оточуючого середовища планувальники виходять з наступних основних положень: з ціленаправленого розуміння поставлених задач охорони природи (мається на увазі її раціональна експлуатація для цілей відпочинку, туризму, санітарного захисту або охорони природнього генетичного фонду та ін.); з комплексного розуміння охорони природи, оскільки відновлення природної рівноваги можливе лише шляхом проведення заходів поза рамками відомчих інтересів, що включають питання захисту всього природного комплексу.

У складі Коригування: детальний план території обмеженою вулицями: Лазурна, Київська (60 років СРСР), Генерала Карпенка, Нікольська, Велика Морська та береговою лінією р. Південний Буг в м. Миколаєві); детальний план наливної території, з урахуванням забудови мікрорайону «Ліски-2» в м. Миколаєві; детальний план мікрорайону «Північний» в м. Миколаєві передбачений розділ «Охорона навколишнього природного середовища» (Том 5) (з відповідними графічними матеріалами) відповідно до вимог ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 «Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища» у складі містобудівної документації».

Стратегічні документи на **державному рівні**, які враховані під час підготовки документа державного планування, що розглядається, наступні:

1.Біорізноманіття:

- **Концепція загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005 - 2025 роки від 22 вересня 2004 р. № 675-р;**

2.Стале управління водними ресурсами:

- **Директива 2000/60/ЄС «Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики» від 23 жовтня 2000 року;**

3.Зміна клімату та озоновий шар:

- **Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р.у.;**

- **План заходів щодо виконання Концепції;**

- **Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 18.07.2018;**

- **Директива 2003 (87) ЄС від 13.10.2003 «Про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та про внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС. Зі змінами»;**

- **Директива прийняти Закон України "Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів" (реєстр. N 9253 від 01.11.2018 р.)**

4.Охорона земель:

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

- Національний план дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням від 30 березня 2016 р. № 271-р.

5. Наслідки катастрофи ЧАЕС та зона відчуження:

- Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері розвитку діяльності в окремих зонах радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи від 18 липня 2012 р. № 535-р

6. Екологічний моніторинг:

- Стратегія державної екологічної політики України на період до 2030 року від 28 лютого 2019 року № 2697-VIII;

- Концепція реформування системи державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища від 31 травня 2017 р. № 616-р;

Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля від 30 березня 1998 р. N 391, зі змінами: N 1763 від 24.09.99, N 528 від 16.05.2001, N 717 від 15.05.2003, N 792 від 21.06.2004, N 754 від 25.05.2006, N 911 від 31.08.2011, N 657 від 18.07.2012, N 930 від 10.10.2012, N 991 від 17.10.2012, N 380 від 29.05.2013, N 748 від 07.08.2013, N 379 від 27.05.2015, N 797 від 18.10.2017, N 758 від 19.09.2018. N 827 від 14.08.2019, N 916 від 06.11.2019, N 1065 від 04.12.2019;

- Концепція створення Загальнодержавної автоматизованої системи «Відкрите довкілля» від 7 листопада 2018 р. № 825-р;

7. Євроінтеграція:

- Національна стратегія наближення (апроксимації) законодавства України до права ЄС у сфері довкілля від 18 березня 2004 року № 1629-I.

8. Транспорт:

- Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року від 30.05.2018 № 430-р.

9. Поводження з відходами:

- Національний план управління відходами до 2030 року від 20 лютого 2019 р. № 117-р;

- Національна стратегія поводження з відходами від 8 листопада 2017 р. № 820-р;

- Директива Європейського Парламенту та Ради 2008/98/ЄС від 19.11.2008 р.

Для невідкладного вирішення екологічних проблем необхідна широкомасштабна система комплексних заходів економічного, соціально-політичного, технологічного та культурного характеру. Їх продуктивному вирішенню та піднесенню ефективності управління природоохороною справою на державному та регіональному рівнях у найближчій перспективі сприятиме забезпечення виконання заходів, передбачених державними та регіональними цільовими програмами та проектами щодо охорони та відтворення довкілля.

Матеріали екологічно спрямованих **регіональних програм**, що діють в районі на даний час на території Миколаївської області реалізується наступні природоохоронні програми:

- Програма моніторингу довкілля Миколаївської області, затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.1999 №4;

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

- Комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2017 №22, та внесені зміни від 12.04.2018 р. №9; від 21.12.2018 р. № 21; від 16.05.2019 р. № 17;

- Регіональна програма розвитку водного господарства Миколаївської області на період до 2021 року, затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 18.09.2013 №882-VI;

- Регіональна програма «Питна вода Миколаївщини на період до 2020 року затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 28.03.2008 р. №5, та внесені зміни від 02.03.2010 р. №7; 06.08.2010 р. № 6;

- Обласна програма поводження з ТПВ в Миколаївській області на період до 2020 р.

- Містобудівна документація включає в себе цифровий кадастр, розвиває функціональне зонування і враховує стратегії і плани загальнонаціонального і місцевого розвитку і попередню містобудівну документацію - Генеральний план м. Миколаєва, що затверджений рішенням Миколаївської міської ради від 18.06.2009 року №35/18.

«Схема планування території Миколаївської області-внесення змін» (затверджена рішенням Миколаївської обласної ради № 29 від 16.05.2019 року) (розробник - ДП УДНДІП «Діпромісто»), згідно інформації Миколаївської обласної державної адміністрації.

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