

ЗАТВЕРДЖЕНО

Розпорядження Волинської обласної
військової адміністрації
від _____ 2025 року № _____

**Проект Програми державного моніторингу у галузі
охорони атмосферного повітря
Волинської зони на 2026-2030 роки
(зона/агломерація, період дії)**

розглянута комісією з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря Волинської зони _____

погоджено Мініекономіки _____

затверджена _____

I. Загальні положення

1. Орган управління якістю атмосферного повітря: Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації

1.1. Київський майдан 9, м.Луцьк, Волинська область, тел/факс: (0332) 778 169, електронна пошта:eco@voleco.voladm.gov.ua.

1.2. Дата створення (зміни) органу управління якістю атмосферного повітря: Розпорядження голови Волинської обласної державної адміністрації від 12 березня 2020 року №133 «Про здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

1.3. Дата створення (рішення) комісії з питань здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря: Наказ управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації від 02 вересня 2025 року №22 «Про утворення комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

1.4. Автоматизована інформаційна система у сфері охорони атмосферного повітря або інша інформаційно-комунікаційна система (суб'єкт, що забезпечує функціонування/посилання на вебсайт): Сторінка управління екології та природних ресурсів офіційного вебсайту Волинської обласної державної адміністрації за посиланням: <https://voladm.gov.ua/category/monitoring/2/>

2. Інформація про зону (агломерацію)

2.1. Площа території 20,1 тис. км²

2.2. Населення:

загальна чисельність, тис. осіб: 949,7*

чисельність населення з вразливих груп _____

щільність населення, тис. осіб на 1 км²: 47,3*

* з урахуванням міграційних рухів в умовах воєнного стану, чисельності внутрішньо переміщених осіб з інших регіонів, відсутності необхідних статистичних відомостей. Близько 5% усього населення регіону становлять внутрішньо переміщені особи (близько 46 тис. осіб).

2.3. Опис географічного положення, сусідні зони/агломерації/інші країни:

Волинська область розміщена на північному заході України. На півночі вона межує з Брестською областю Республіки Білорусь, на сході – із Рівненською областю, на півдні – із Львівською, на заході – із Хелмським і Замостським воєводствами Республіки Польща. Площа області складає 20,1 тис. кв. км. або 3,3% від загальної території України. По території області проходить державний кордон протяжністю 442,76 км, у тому числі з Республікою Польща довжиною 228,04 км, з Республікою Білорусь – 214,72 км.

На кордоні розташовано 12 пунктів переходу:

1) міжнародні пункти пропуску для автомобільного сполучення – 5: Устилуг, Ягодин, Доманово, Дольськ, Пулемець;

2) міжнародні пункти пропуску для залізничного сполучення – 3: Володимир (Ізов), Ягодин, Заболоття;

3) міждержавні пункти пропуску для автомобільного сполучення – 1: Піща;

4) місцеві пункти пропуску – 3: Гута, Самари, Тур.

Станом на 01.01.2025 року кількість районів області – 4 (Володимирський, Камінь-Каширський, Ковельський, Луцький), кількість населених пунктів – 1087, кількість міст – 11, кількість селищ міського типу – 22, кількість сільських населених пунктів – 1054, кількість територіальних громад – 54, з них міських територіальних громад – 11, селищних – 18, сільських – 25.

Фізико-географічне розміщення Волинської області доволі вигідне. Область належить до регіонів із відносно збереженими природно-територіальними комплексами (геосистемами). Хоча простежуються суттєві відмінності в їх освоєності у різних частинах області. Найбільш перетворені ландшафти південної лісостепової частини Волинської області.

Основні фізико-географічні особливості ландшафтів області Волинського Полісся – це наявність крейдових порід, рівнинність, значний розвиток льодовикових форм рельєфу, карсту, високе залягання ґрунтових вод, значні показники густини річкової мережі та заозереності, перезволоженість і заболоченість, широкий розвиток долинних ландшафтів.

Протягом тривалого часу природні ландшафти Волинського Полісся змінювалися під впливом господарської діяльності людини. Інтенсивні перетворення ландшафтів Волинського Полісся почалися у 60-х роках і визначались активним розвитком промисловості, транспортної мережі, осушенням поліських ґрунтів, екстенсивним веденням сільського господарства, зменшенням площ лісу. Проведення рубок головного користування, створення штучних лісонасаджень призвело до зміни мікроклімату ландшафтних систем, їх фауністичного та флористичного складу.

За природними умовами область поділяють на три зони: північнополіську, південнополіську і лісостепову. На теренах Волинської області чітко виділяють два види ландшафтів – поліський і лісостеповий. Для поліських ландшафтних районів характерні велика лісистість, заболоченість місцевостей, переважання малородючих ґрунтів, наявність значної кількості заплачних і карстових озер. Для лісостепових ландшафтних районів властивий долинно-грядовий рельєф, ускладнений яружно-балочними й карстовими формами із сірими опідзоленими ґрунтами в поєднанні з малогумусними чорноземами. Лісова рослинність становить 20 % території зони.

На території Волинської області протікає 157 річок. У північній та західній частині області проходить головний європейський вододіл, який розділяє басейн Чорного і Балтійського морів, зокрема басейн Дніпра (р. Прип'ять, Стир, Стохід, Турія) і Західного Бугу. Для річок регіону характерне мішане живлення, з перевагою снігового (60-70%). В результаті широкомасштабних осушувальних робіт в області значна частина річок або їх ділянок втратили свій первісний вигляд і постають тепер у вигляді магістральних каналів (верхів'я Прип'яті, Вижівки, Турії, Стоходу, ріки Коростинка, Копаївка, Конопелька).

На території області знаходиться 263 озер, більшість з яких карстового походження, зокрема групи Шацьких, Згоранських, Кримнівських озер, а також озер заплавного типу (долина р. Прип'ять). Найбільші озера: Світязь (площа 2750 га, глибина 58,4 м.), Пулемецьке (площа 1920 га, глибина 19 м), Турське (площа 1225 га, глибина 2,6 м.).

Земельний фонд області становить 2014,4 тис. га, який характеризується досить позитивною структурою розподілу земельних угідь.

Мінерально - сировинний потенціал області характеризується наявністю в надрах 18 видів корисних копалин, серед яких 12 видів, таких як: вугілля, газ природний, гелій, торф, германій, пісок скляний, підземні прісні та мінеральні води, торф'яна грязь, сировина цементна, мідь і фосфорити відносяться до корисних копалин загальнодержавного значення.

Загальна площа лісів області складає близько 702 тис. га (34% від площі області). Територій природно-заповідного фонду – 400 (загальною площею 220848,3323 га). Болотних угідь – 152,7 тис. га (7,6 % від загальної площі області).

Клімат помірно континентальний з м'якою зимою і теплим вологим літом. Волинський обласний центр гідрометеорології, аналізуючи погодні умови 2024 року стверджує, що по Волині відслідковується тенденція до потепління.

Зима розпочалася теплою погодою. У січні середня добова температура на 3-9° перевищувала кліматичну норму. Максимальна коливалась від 3° морозу до 8° тепла, мінімальна змінювалася від 5° морозу до 6° тепла.

Весна тепла, у березні середня добова температура становила 1-7°, в останні два дні березня – на 8-12° перевищувала норму. Максимальна температура у перші дві декади становила 2-9°, в окремі дні сягала 10-15°, в третій декаді відбулося поступове підвищення денної температура від 9° до 17° тепла. Надходження дуже теплого повітря з півдня, яке розпочалося в березні, збереглося і в першій половині квітня. Середня добова температура повітря на 3-7°, в окремі дні на 9-14° перевищувала норму. Максимальна температура становила 18-27° тепла. В травні переважала суха антициклональна погода. В окремі дні відмічалися дощі різної інтенсивності.

У червні дощова погода, зумовлено впливом циклонів з Балкан та Атлантики. Пройшли грозові дощі різної інтенсивності з кількістю від невеликих 0,0 мм до значних 15-45 мм. Липень вирізнявся переважно жаркою погодою. Середня добова температура повітря на 1-6°, часом на 7-10° перевищувала норму, за винятком перших та останніх п'яти днів, коли середня добова була в межах кліматичної норми та на 1-4° нижчою за неї. В першій половині серпня погоду зумовлювали антициклони атлантичного походження та малоградієнтне поле підвищеного тиску, які перетинали атмосферні фронтальні розділи. В другій половині серпня адвекція спекотного повітря з південних широт зумовила суху та жарку погоду.

Протягом вересня середня добова температура була на 1-8° вищою за багаторічну норму. Жовтень був прохолодним. Середньодобова температура повітря була близькою до норми та на 1-4° нижчою за неї. З 9 по 11 та з 28 по 31 жовтня вона на 3-8° перевищувала багаторічні показники. Протягом листопада мінімальна температура змінювалася у великих межах: від 3-9° тепла до 1-6° морозу.

Середня місячна температура у грудні на 2,1° перевищувала кліматичні показники, до кінця року зберігалася помірно тепла і переважно суха погода, лише в окремі дні відмічалися невеликі дощі.

Всього протягом 2024 року по області спостерігалось 91 випадків НМЯ I (небезпечні метеорологічні явища) та 3 випадки СМЯ II (стихійні метеорологічні явища): гроза - 37, вітер - 16, туман - 16, ожеледиця - 8, заморозки - 3, значний дощ - 5, шквал - 3, налипання мокрого снігу - 1, град - 1, значний сніг - 1.

Виробнича інфраструктура області представлена різними видами транспорту, зв'язку, об'єктами інженерного та енергетичного забезпечення, шляховим господарством. Найбільший залізничний вузол - станція Ковель. По річці Стир здійснюється судноплавство місцевого значення. У Луцьку є військовий аеродром.

Промислові підприємства області виробляють підшипники, прилади, засоби автоматизації, спеціальне технологічне обладнання, автомобілі, вироби

з пластмас, поліетиленову плівку, м'які покрівельні матеріали, лінолеум, картон, збірний залізобетон, пиломатеріали, цеглу, меблі, взуття, швейні вироби, цукор-пісок, м'ясо, тваринне масло, цільномолочну продукцію, ковбасні вироби, консерви, борошно, кондитерські та хлібобулочні вироби тощо.

Сільське господарство спеціалізується на виробництві картоплі, цукрових буряків, зернових культур, м'ясомолочної продукції. Сільські товаровиробники підтримують економічні зв'язки з країнами СНД, Східної та Західної Європи, куди експортується м'ясо і м'ясопродукти, цукор, сухе молоко, тваринне масло, інша продукція аграрного сектору.



рис. 1 географічне положення зони "Волинська"

II. Інформація про забруднення атмосферного повітря

1. Джерела забруднення атмосферного повітря

		2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Загальна кількість підприємств, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, од	215	191	180	172	173
2	Загальна кількість (одиниць) діючих дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, об'єкт якого належить до:	343	222	164	172	164
	першої групи	-	-	-	-	-
	другої групи та третьої групи	II-гр.-88 III гр.-255	50 172	33 131	47 125	49 115
3	Кількість зареєстрованих транспортних засобів, од	*	*	*	*	*
4	Протяжність автомобільних доріг, тис. км	6195,3	4399,6	4399,6	4399,6	4399,6
	з них з твердим покриттям	5502,8	4010,8	4010,8	4010,8	4010,8
5	Інші джерела забруднення, од					
	кількість аеропортів	-	-	-	-	-
	кількість морських/річкових портів	-	-	-	-	-
	кількість об'єктів оброблення відходів	-	-	-	-	-
6	Природні джерела (за наявності)					

* з урахуванням умов воєнного стану, статистичні відомості відсутні.

2. Інформація про забруднення атмосферного повітря

		2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Загальний обсяг викидів забруднюючих речовин, тис. т	40,1	45,0	43,8	43,5	*
2	Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел (тис. т) всього, у тому числі:	5,0	5,5	4,8	4,4	5,7
	05001 діоксид сірки	0,41	0,34	0,2	1,1	0,2
	04001 діоксид азоту та оксиди азоту (NOx)	0,64	0,70	0,70	0,58	0,61
	06000 оксид вуглецю	1,2	1,2	1,1	0,9	1,7
	03000 речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом (TSP)	1,6	1,6	1,2	1,2	1,1
	03001 тверді частки (ТЧ ₁₀)	-	-	-	-	-
	03002 тверді частки (ТЧ _{2,5})	-	-	-	-	-
	04003 аміак	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	11000 неметанові леткі органічні сполуки	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	13100 поліароматичні вуглеводні	-	-	-	-	
	13002 гексахлорбензол	-	-	-	-	
	13009, 13010 діоксини і фурани	-	-	-	-	
	01001 арсен та його сполуки	-	-	-	-	

	01004 кадмій та його сполуки	-	-	-	-	
	01009 свинець та його сполуки	-	-	-	-	
	01007 ртуть та її сполуки	-	-	-	-	
	01006 нікель та його сполуки	-	-	-	-	
	01010 хром та його сполуки	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002
	01005 мідь та її сполуки	-	-	-	-	-
	01008 селен та його сполуки	-	-	-	-	-
	01011 цинк та його сполуки	-	-	-	-	-
3	Викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел, тис. т	35,1	30,8	*	*	*
	04001 діоксид азоту	-	-	-	-	-
	05001 сірки діоксид	-	-	-	-	-
	06000 оксид вуглецю	-	-	-	-	-
	11000 неметанові леткі органічні сполуки	-	-	-	-	-
4	Інше (вказати)	-	-	-	-	-

* з урахуванням умов воєнного стану, статистичні відомості відсутні.

III. Система моніторингу стану атмосферного повітря

1. Діюча мережа спостережень за станом атмосферного повітря станом на 01.01.2025

1.1. Мережа пунктів спостережень за станом атмосферного повітря

Місце розташування пункту (№ пункту, адреса, географічні координати)/ або маршрути - точки відбору	Найменування юридичної особи, якій належить пункт спостереження	Тип пункту спостереження*	Перелік забруднювачів	Періодичність вимірювання	Метод оцінювання/аналізу рівнів забруднюючих речовин	Примітка
1	2		4	5	6	7
Стационарні пункти спостережень (мережа УкрГМЦ)						
ПСЗ №4 м.Луцьк вул. Шопена 50°44'55.2"N 25°20'05.0"E	Волинський обласний центр з гідрометеорології	міський	пил оксид вуглецю діоксид сірки діоксид азоту оксид азоту фенол	2 рази на добу 4 рази на добу	лабораторний	
ПСЗ №5 м.Луцьк вул. Рівненська 50°44'40.3"N 25°23'03.9"E	Волинський обласний центр з гідрометеорології	міський	пил оксид вуглецю діоксид сірки діоксид азоту фенол формальдегід	2 рази на добу 4 рази на добу	лабораторний	
ПСЗ №7 м.Луцьк вул. Конякіна 50°46'29.7"N 25°21'45.1"E	Волинський обласний центр з гідрометеорології	міський	пил оксид вуглецю діоксид сірки діоксид азоту фенол формальдегід	2 рази на добу 4 рази на добу	лабораторний	

Метеостанція Світязь, с.Світязь Ковельського району Транскордонний 51°48'155"N 23°84'92.1"E	Волинський обласний центр з гідрометеорології	сільський	діоксид сірки діоксид азоту	5 разів на добу	лабораторний	
Пересувні пункти (станції, лабораторії) на території «Волинської зони» відсутні						
Інші						
Житлова забудова м. Луцьк перехрестя вулиць Ковельська - Червоного Хреста Координати 50.44429, 25.18045	Територіальна група, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Луцьк, територія ЗСО №5, перехрестя просп. Перемоги вул. К. Савури Координати 50.45142, 25.20403	Територіальна група, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Луцьк, територія ЗСО №26 вул.Кравчука, просп. Соборності Координати 50.45328, 25.21427	Територіальна група, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Луцьк, перехрестя просп. Волі - вул. Винниченка Координати 50.44520, 25.19350	Територіальна група, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Парк 900-річчя	Територіальна	міський	діоксид азоту	1 раз в місяць	Фізико-хімічний,	

м. Луцька, просп. Відродження Координати 50.45197, 25.22391	грумада, МОЗ		ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід		електрохімічний, гравіметричний	
Парк ім. Л. Українки (атракціони) м. Луцьк, вул. Глушець Координати 50.44398, 25.19573	Територіальна грумада, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Луцьк, перехрестя вулиць Гордіюк- Ківерцівська Координати 50.46077, 25.22119	Територіальна грумада, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Луцьк перехрестя вулиць Дубнівська - Рівненська Координати 50.44334, 25.21227	Територіальна грумада, МОЗ		діоксид азоту ангідрид сірчистий вуглецю оксид пил фенол формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Ковель, перехрестя вул. Незалежності – Володимирська, 3 Координати 51.13010, 24.41370	Територіальна грумада, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий пил формальдегід фенол сірководень ангідрид фосфорний	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	

			аміак вуглецю оксид			
Житлова забудова м. Ковель перехрестя вул. Незалежності- Гетьмана Скоропадського, 1 Координати 51.12420, 24.42460	Територіальна група, МОЗ	міський	діоксид азоту ангідрид сірчистий пил формальдегід фенол ангідрид фосфорний аміак вуглецю оксид	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Ковель Привокзальна площа - бульвар Л. Українки, 30 Координати 51.13080, 24.42380	Територіальна група, МОЗ»		діоксид азоту ангідрид сірчистий пил формальдегід фенол сірководень ангідрид фосфорний аміак вуглецю оксид	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Володимир перехрестя вулиць Луцька -Ковельська Координати 50 50409. 24.19100	Територіальна група, МОЗ		діоксид азоту діоксид сірки пил формальдегід фенол	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м.Нововолинськ, бульвар Шевченка, 38 Координати 50.43227, 24.09475	Територіальна група, МОЗ		Пил діоксид азоту сірчистий ангідрид формальдегід аміак фенол	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Нововолинськ, вул. Сокальська, 4	Територіальна група, МОЗ		Пил діоксид азоту сірчистий	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	

(перехрестя) Координати 50.43006, 24.09381			ангідрид формальдегід аміак фенол			
Житлова забудова м. Камінь-Каширський, перехрестя вулиць Ковельська - Героя України Миколи Цюрика 51° пн.ш., 24° сх. д.	Територіальна громада, МОЗ		Пил діоксид азоту сірчистий ангідрид формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
Житлова забудова м. Камінь-Каширський, перехрестя вулиць Ковельська- Шевченка 52° пн.ш., 25° сх. д.	Територіальна громада, МОЗ		Пил, діоксид азоту сірчистий ангідрид формальдегід	1 раз в місяць	Фізико-хімічний, електрохімічний, гравіметричний	
м. Луцьк, вул. Винниченка,17 50.4450, 25.1932	ДУ «Волинський ОЦКПХ МОЗ»		двоокис сірки оксид азоту діоксид азоту оксид вуглецю озон пил PM2,5 та PM10	Цілодобово	УФ-флуоресценція, хеми-люмінесценція, інфрачервоне випромінювання, ультрафіолетова абсорбція, оптичний принцип з джерелом світла LED	

* відповідно до Порядку розміщення пунктів спостереження за забрудненням атмосферного повітря в зонах та агломераціях, затвердженого наказом Міністерства внутрішніх справ України від 21 квітня 2021 року № 300, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13 травня 2021 року за № 635/36257.

1.2. Мережа пунктів спостережень за станом атмосферних опадів

Місце розташування пункту (адреса, географічні координати)	Найменування юридичної особи, якій належить пункт спостереження	Перелік показників та складових атмосферних опадів	Періодичність вимірювань
1	2		4
селище Маневичі Камінь-Каширського району Волинської області 51°16'54.4"N 25°31'33.2"E	Волинський ЦГМ селище Маневичі	іони амонію	Середньо-місячна проба
		гідрокарбонат-іони	Середньо-місячна проба
		рН	кожного дощу (снігу)
		Нітрат-іон	Середньо-місячна проба
		Сульфат-іон	Середньо-місячна проба
		Іон хлору	Середньо-місячна проба
		Калій-іон	Середньо-місячна проба
		Натрій-іон	Середньо-місячна проба
		Кальцій-іон	Середньо-місячна проба
		Магній-іон	Середньо-місячна проба
с.Світязь Ковельського району 51°28'52"N 23°50'54"E	Волинський ЦГМ с Світязь	іони амонію	Середньо-місячна проба
		гідрокарбонат-іони	Середньо-місячна проба
		рН	кожного дощу (снігу)
		Нітрат-іон	Середньо-місячна проба

		Сульфат-іон	Середньо-місячна проба
		Іон хлору	Середньо-місячна проба
		Калій-іон	Середньо-місячна проба
		Натрій-іон	Середньо-місячна проба
		Кальцій-іон	Середньо-місячна проба
		Магній-іон	Середньо-місячна проба
с.Підгайці Луцького району 50°43'22"N 25°23'31"E	Волинський ЦГМ м Луцьк	pH	кожного дощу (снігу)

2.2. Лабораторно-аналітичний комплекс

№ з/п	Юридичний статус, форма власності, установа (організація), якій належить лабораторно-аналітичний комплекс/підпорядкування	Кількість працівників	Перелік основного обладнання та приладів, що використовуються для проведення аналізів	Переліки забруднюючих речовин, що визначаються в пробах	Метод оцінювання/аналізу	Періодичність відбору проб
1	2	3	4	5	6	7
1.	Державна установа «Волинський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (скорочено ДУ «Волинський ОЦКПХ МОЗ») - Лабораторія санітарно-гігієнічних та токсикологічних досліджень просп. Волі, 55, м. Луцьк, Волинська обл. - Стационарний пост м. Луцьк, вул. Винниченка, 17	5	Газоаналізатор APSA-370 (вмісту двоокису сірки) Газоаналізатор APNA-370 (вмісту діоксиду азоту) Газоаналізатор APMA -370 (окису вуглецю) Газоаналізатор APODA-370 (газоаналізатор озону) Аналізатор APDA -372 Аналізатор PM _{2,5} /PM ₁₀	Атмосферне повітря: діоксид азоту діоксид сірки оксид вуглецю озон PM _{2,5} і PM ₁₀	Керівництво по експлуатації приладів	Цілодобовий

	Маршрутні пости		Електроаспіратор АСА-4М- (1-1-50/5-50/5) Електроаспіратор АСА-4М-(2-2-5-20), Фотоелектроколориметр КФК-3 Газоаналізатор «Аквілон 1-1» Вага ВЛР–200 Психрометр МВ-4М	діоксид азоту діоксид сірки оксид вуглецю формальдегід фенол пил недиференційований	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4 РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1 Керівництво по експлуатації приладу РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5 РД 52.04.186-89 п.5.2.6	1 раз в місяць
				Атмосферні опади:	-	
2.	Ковельський районний відділ ДУ «Волинський ОЦКПХ МОЗ», санітарно-гігієнічна лабораторія. вул. Незалежності, 17а, м. Ковель, Волинська обл. Маршрутні пости	5	Пробовідбірник «Тайфун» Р-20-2, Газоаналізатор 604ЕХ20-П Фотоелектроколориметр КФК-3 Вага ВЛР –200 Психрометр МВ-4М	Атмосферне повітря: діоксид азоту діоксид сірки формальдегід фенол пил недиференц аміак оксид вуглецю	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4 РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5 РД 52.04.186-89 п.5.2.6 Керівництво по експлуатації приладу	1 раз в місяць
				Атмосферні опади:	-	

3	Володимирський районний відділ ДУ «Волинський ОЦКПХ МОЗ», санітарно-гігієнічна лабораторія. вул. Устилузька, 29, м. Володимир, Волинська обл. Маршрутні пости	3	Електроаспіратор ASA-4М Пробовідбірник «Тайфун» Р-20-2, Фотоелектроколориметр КФК-3 Вага ВЛР –200 Психрометр МВ-4М	Атмосферне повітря:		
				діоксид азоту діоксид сірки формальдегід фенол пил недиференц.	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4 РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5 РД 52.04.186-89 п.5.2.6	1 раз в місяць
				Атмосферні опади:	-	
4	Камінь-Каширський районний відділ ДУ «Волинський ОЦКПХ МОЗ», санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Ковельська, 22, м. Камінь-Каширський, Волинська обл. Маршрутні пости	3	Пробовідбірник «Тайфун» Р-20-2, Фотоелектроколориметр КФК-3 Вага ВЛР –200 Термоанемометр ТКА-ПКМ/60	Атмосферне повітря:		
				діоксид азоту діоксид сірки формальдегід фенол пил недиференційований	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4 РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5 РД 52.04.186-89 п.5.2.6	1 раз в місяць
				Атмосферні опади:	-	

3. Інші методи оцінювання (моделювання, інвентаризація викидів, прогнози, наукові та дослідницькі)

Для проведення оцінювання стану атмосферного повітря в області використовувались дані Головного управління статистики у Волинській області щодо валових викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, звітів по інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря суб'єктів господарювання, що розташовані на території зони «Волинська».

4. Система оприлюднення інформації про якість атмосферного повітря

№ з/п	Суб'єкт забезпечення	Періодичність оприлюднення	Посилання на джерело	Примітки
1	2	3	4	5
1	Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації	Щомісячно Щоквартально Щорічно	На сторінці управління офіційного вебсайту Волинської обласної державної адміністрації за посиланням https://voladm.gov.ua/category/monitoring/1/	Збір, обробка, узагальнення інформації здійснюється відповідно до форм (регламенту) наказів Мінприроди № 218 від 26.01.2007 та №171 від 14.05.2020

IV. Система державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 827

«Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря» (зі змінами)

1. Аналіз якості атмосферного повітря та вибір режимів спостережень

1.1. Попередня оцінка просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин станом на 01.01.2025

№	Територія розташування*	Забруднювальна речовина	Метод оцінки (довгострокові вимірювання, короткострокові вимірювання, інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання, тощо)	Опис методу оцінки (посилання)	Джерело даних та інформації, що використовувались для проведення оцінки
1	2	3	4	5	6
1	Сільська, транскордонна (фонова)	**діоксид азоту	*Інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання.	Звіт про результати попередньої оцінки (Додаток 4 до Програми)	Дані форм державного статистичного спостереження №2 ТП (повітря) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне
2	Сільська, транскордонна (фонова)	**діоксид сірки	*Інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання.	Звіт про результати попередньої оцінки (Додаток 4 до	

				Програми)	повітря від стаціонарних джерел викидів» та дані пункту спостережень Волинського обласного центру з гідрометеорології
--	--	--	--	-----------	---

Примітка: *Довгострокові вимірювання проводилися тільки по сумарним середньомісячним пробам лабораторією спостереження за забрудненням атмосферного повітря Волинського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України МВС тільки в пункті спостереження транскордонного переносу Волинська область, Ковельський район, с.Світязь, МСвітязь.

**Дані довгострокових вимірювань Волинського обласного центру з гідрометеорології ДСНС України МВС не можна застосовувати під режими оцінювання відповідно до пункту II додатка 2 Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року №827 (далі – Порядок), так вимірювання щогодинне/безперервне не проводиться, а показники вимірювань сумують по сумарним середньодобовим пробам

1	Міська промислова/транспортна	Діоксид сірки	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	Дані Волинського обласного центру з гідрометеорології ПСЗ №4-вул. Шопена; ПСЗ №5- вул.Рівненська; ПСЗ № 7- вул.Конякіна. Моніторингові спостереження ДУ «Державний обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»;
2	Міська промислова/транспортна	Діоксид азоту та оксид азоту	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	Дані Головного управління статистики у Волинській області; Звіти по інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне
3	Міська промислова/транспортна	Оксид вуглецю	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	
4	Міська промислова/транспортна	Тверді частки (ТЧ ₁₀)	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	

5	Міська промислова/транспортна	Тверді частки (ТЧ _{2,5})	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	повітря стаціонарними джерелами суб'єктів господарювання;
6	Міська промислова/транспортна	Свинець	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	
7	Міська промислова/транспортна	Кадмій	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	
8	Міська промислова/транспортна	Нікель	інвентаризація викидів, моделювання, об'єктивне оцінювання	Звіт про результати попередньої оцінки (додаток №4 до Програми)	

*для території розташування використовується класифікація станцій (пунктів) спостережень:- фонова;- промислова;- транспортна, які розташовані на територіях різного типу: - міська; - приміська; - сільська.

** Проводилося моделювання даних форм державного статистичного спостереження №2ТП (повітря) від найбільших забруднювачів атмосферного повітря, моніторингові спостереження ДУ «Волинський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» та Волинського обласного центру з гідрометеорології.

* для території розташування використовується класифікація станцій (пунктів) спостережень:

- фонова;
 - промислова;
 - транспортна,
- які розташовані на територіях різного типу:
- міська;
 - приміська;
 - сільська

1.2. Встановлений режим оцінювання в зоні (агломерації)

№	Забруднювальна речовина	Встановлений режим оцінювання	Обґрунтування вибору режиму оцінювання
<u>1</u>	Діоксид сірки	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, моніторингових спостережень ДУ «Державний обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України», рівень діоксиду сірки є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, рівень діоксиду сірки є нижчим нижнього порогу оцінювання.
<u>2</u>	Діоксид азоту та оксид азоту	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, моніторингових спостережень ДУ «Державний обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України», рівень діоксиду азоту та оксидів азоту є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, рівень діоксиду азоту та оксидів азоту є нижчим нижнього порогу оцінювання.
<u>3</u>	Оксид вуглецю	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, моніторингових спостережень ДУ «Державний обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України», рівень оксиду вуглецю є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, рівень оксиду вуглецю є нижчим нижнього порогу оцінювання.
4	Тверді частки (ТЧ ₁₀)	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, моніторингових спостережень ДУ «Державний обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України», рівень твердих часток є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, рівень твердих часток є нижчим нижнього порогу оцінювання.
5	Тверді частки (ТЧ _{2,5})	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, моніторингових спостережень ДУ «Державний обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України», рівень твердих часток є нижчим нижнього порогу оцінювання.

			За даними об'єктивного оцінювання, рівень твердих часток є нижчим нижнього порогу оцінювання.
6	Свинець	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, рівень свинцю є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, рівень свинцю є нижчим нижнього порогу оцінювання.
7	Кадмій	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, кадмію є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, кадмію є нижчим нижнього порогу оцінювання.
8	Нікель	Режим моделювання або об'єктивного оцінювання	Відповідно до даних Волинського обласного центру з гідрометеорології, нікелю є нижчим нижнього порогу оцінювання. За даними об'єктивного оцінювання, рівень нікелю є нижчим нижнього порогу оцінювання.

2. Проектування мережі спостережень та оцінювання

2.1. Розміщення та кількість пунктів спостереження (по постах)

Згідно з пропозиціями Волинського обласного центру з гідрометеорології, вивчається питання щодо проведення модернізації на діючих пунктах системи моніторингу з переводом на автоматизовані вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в наступних населених пунктах зони «Волинська»

№	Місце розташування пункту спостережень (адреса/координати) або маршрут	Тип пункту спостережень (міський транспортний, міський фоновий, промисловий, сільський фоновий, змішаний)	Перелік забруднювальних речовин	Примітки
Пункти спостереження Волинського обласного центру з гідрометеорології				
1	ПСЗ №5 м.Луцьк, вул.Рівненська,119 50°44'41"N 25°23'03"E	Міський транспортний/промисловий	Тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид	Діючий пункт

			сірки	
2	ПСЗ №4 м.Луцьк, вул.Шопена, 11 50°44'55"N 25°20'1"E	Міський транспортний/промисловий	Тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки	Діючий пункт/ при наявності фінансування планується проведення модернізації з переходом на автоматизовані вимірювання протягом 2026-2030 роки
3	ПСЗ №7 м.Луцьк, вул.Конякіна 50°46'30"N 25°21'45"E	Міський транспортний/промисловий	Тверді частки (ТЧ ₁₀), тверді частки (ТЧ _{2,5}), діоксид азоту та оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки	Діючий пункт
4	ПСЗ с.Світязь, Ковельський район 51°28'52"N 23°50'54"E	Сільський фоновий	Діоксид сірки, діоксид азоту та оксиди азоту	Діючий пункт

2.2. Розміщення та кількість пунктів спостереження (по забруднювальних речовинах)

№	Забруднювальна речовина	Тип станції (фонова, промислова, транспортна, змішана)	Вид вимірювань (фіксовані, індикативні)	Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності)	Тип території (міська, приміська, сільська) Місце розташування пункту (адреса/координати)	Примітки
	Діоксид сірки	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я	Тип території - міська пост в м. Луцьк, вул.Рівненська, 119 50°44'41"N 25°23'03"E	-
	Діоксид азоту та оксиди азоту	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-
	Оксид вуглецю	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-

№	Забруднювальна речовина	Тип станції (фонова, промислова, транспортна, змішана)	Вид вимірювань (фіксовані, індикативні)	Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності)	Тип території (міська, приміська, сільська) Місце розташування пункту (адреса/координати)	Примітки	
	Тверді частки (ТЧ ₁₀)	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-	
	Тверді частки (ТЧ _{2,5})	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-	
	Свинець	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я			
	Нікель	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я			
1	Кадмій	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я			
2	Озон	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-	
3	Діоксид сірки	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-	
4	Діоксид азоту та оксиди азоту	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-	
5	Оксид вуглецю	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		Тип території - міська пост в м. Луцьк, вул.Шопена,11 50°44'55"N 25°20'1"E	-
6	Тверді частки (ТЧ ₁₀)	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-	
7	Тверді частки (ТЧ _{2,5})	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я	-		
8	Озон	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я	-		
9	Діоксид сірки	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я	Тип території - міська пост в м. Луцьк, вул.Конякіна 50°46'30"N 25°21'45"E	-	
10	Діоксид азоту та оксиди азоту	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я	-		

№	Забруднювальна речовина	Тип станції (фонова, промислова, транспортна, змішана)	Вид вимірювань (фіксовані, індикативні)	Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності)	Тип території (міська, приміська, сільська) Місце розташування пункту (адреса/координати)	Примітки
11	Оксид вуглецю	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-
12	Тверді частки (ТЧ ₁₀)	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-
13	Тверді частки (ТЧ _{2,5})	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-
14	Озон	Змішана	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-
15	Діоксид сірки	фонова	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я	Тип території - сільська пост в с.Світязь 51°28'52"N 23°50'54"E	-
16	Діоксид азоту та оксиди азоту	фонова	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-
17	Озон	фонова	фіксовані автоматизовані	охорона здоров'я		-

2.3. Моделювання або об'єктивне оцінювання

№	Забруднювальна речовина	Територія (тип та розташування)	Мета досліджень (охорона здоров'я, захист рослинності)	Метод оцінювання (посилання на опис методу або моделі та на джерела інформації)	Примітки
1	Озон	Міська	охорона здоров'я	Метод моделювання або об'єктивного оцінювання з використанням даних форм державного статистичного спостереження №2 ТП (повітря) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і	
2	Діоксид азоту	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		
3	Оксид вуглецю	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		
4	Свинець	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		

5	Кадмій	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я	парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів» (Додаток 2, 4 до Програми)	
6	Нікель	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		
7	ТЧ 2,5	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		
8	ТЧ 10	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		
9	Діоксид сірки	Міська, по всьому місту	охорона здоров'я		

V. Інформація про заплановані заходи щодо модернізації мережі спостережень

1. Загальна інформація про заплановані заходи

№	Етап	Захід	Строк виконання	Відповідальний	Орієнтовний обсяг фінансування	Джерела фінансування
1	2	3	4	5	6	7
1	Перший етап	Проведення досліджень стану атмосферного повітря з метою уточнення режимів оцінювання та оцінювання просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин (зокрема придбання обладнання тощо)	2026-2030 роки	Управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації, органи місцевого самоврядування	Рівень бюджету фінансування буде визначено додатково.	Державний, обласний, інші місцеві бюджети, інші кошти
2	Другий етап	Проведення заходів для переходу до	2026-2030 роки	Управління екології та природних ресурсів	Рівень бюджету фінансування буде	Державний бюджет, обласний, інші

		автоматизованих спостережень (визначення твердих часток PM _{2,5} та PM ₁₀).		облдержадміністрації, органи місцевого самоврядування	визначено додатково.	місцеві бюджети, інші кошти
--	--	--	--	---	----------------------	-----------------------------

Примітка: Строки виконання запланованих заходів будуть реалізовуватись за наявності фінансування.

VI. Перелік обов'язкових додатків

Додаток № 1

Перелік суб'єктів моніторингу атмосферного повітря та суб'єктів господарювання, що здійснюють моніторинг атмосферного повітря в зоні /агломерації (контактні дані)

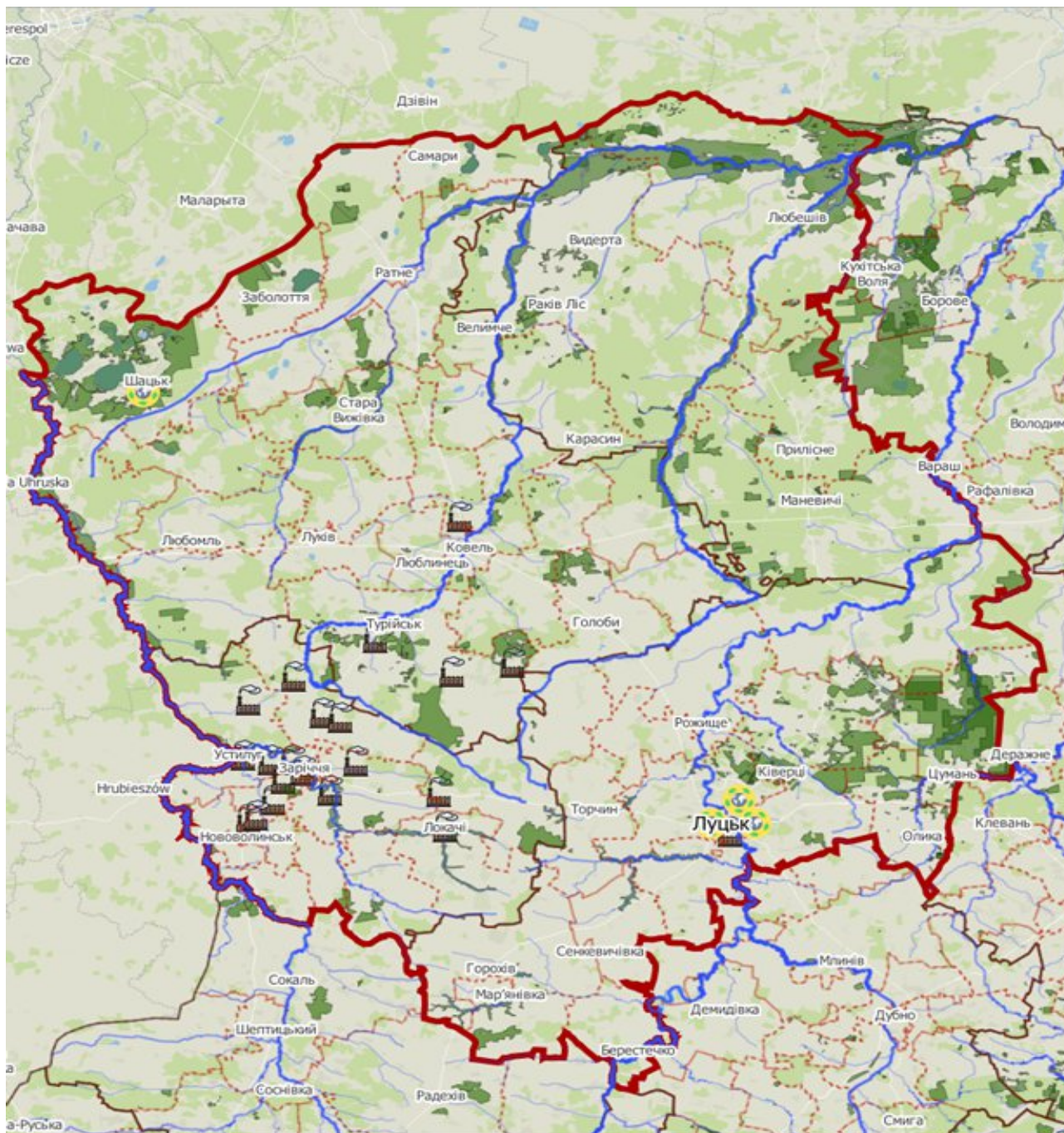
Мережа пунктів спостережень за станом атмосферного повітря
Стаціонарні пункти спостережень

Дослідження стану атмосферного повітря у Волинській області здійснює Комплексна лабораторія спостережень за станом забруднення природного середовища у складі Волинського обласного центру з гідрометеорології (Адреса: вул. Звитяжна, 6, м. Луцьк, 43005, тел./факс (0332)24-82-22; тел. 24-89-37, e-mail: pgdluck@meteo.gov.ua, в.о.начальника Волинського ЦГМ Мар'яна Ганущак) на таких постах спостережень забруднення (ПСЗ):

1. Пост спостережень за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ № 04) - вул. Шопена, 11, м. Луцьк, Волинська область, координати - 50°44'55"N25°20'1"E, введений в експлуатацію – січень 1985 року;
2. Пост спостережень за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ № 05) - вул. Рівненська, м. Луцьк, Волинська область, координати - 50°44'41"N25°23'03"E, введений в експлуатацію – січень 1985 року;
3. Пост спостережень за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ № 07) - вул. Конякіна, м. Луцьк, Волинська область, координати - 50°46'30"N25°21'45"E, введений в експлуатацію – 1994 року;
4. Пост спостережень за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ М Світязь) - с. Світязь, Ковельський район, Волинська область, координати - 51°28'52"N23°50'54"E, введений в експлуатацію – 1995 року.

По програмі вивчення транскордонного забруднення моніторинг здійснюється на метеостанції Світязь Шацького району Волинської області.


База даних екологічного моніторингу, який виконується в системі Гідромету, знаходиться в Центральній гідрометеорологічній обсерваторії ім. Бориса Срезневського (ЦГО) м. Київ.




Умовні позначення


Річкова мережа – 


Межі області – 

Межі районів – 

Межі громад – 

Природно-заповідний фонд – 

Пункти спостереження за станом атмосферного повітря – 

Основні джерела викидів – 

Карта розміщення джерел викидів та пунктів спостереження за станом атмосферного повітря

Перелік основних джерел забруднення атмосферного повітря

№ п/п	Підприємство - забруднювач	Відомча приналеж ність	Валовий викид, т		Зменшення/ збільшення/ +	Причина зменшення/ збільшення
			2023 р.	2024 р.		
1.	Локачинський ЦВНТК ГПУ «Львівгазвидобування» ПАТ «Укргазвидобування»	Міністерст во енергетики України	215,956	172,942	-43,014	Зменшення технологічних викидів
2.	ТзОВ «Радехівський цукор» с. Рованці	-	-	1098,714	-	Нове підприємство, утворене у 2024 році
3.	ТзОВ «Птахокомплекс Губин»	-	299,351	367,531	+ 68,18	Збільшення виробничих потужностей
4.	ТзОВ «Луцька аграрна компанія»	-	805,544	805,544	-	Без змін у виробництві
5.	ТзОВ «Кроноспан УА»	-	200,700	217,351	+ 16,651	Збільшення виробничих потужностей
6.	Ковельський промисловий майданчик Бібрське ЛВУМГ ТОВ «Оператор газотранспортної системи України»	-	64,461	449,521	+ 385,1	Збільшення потужностей

Попередня оцінка якості атмосферного повітря в зоні (агломерації)

Звіт про результати попередньої оцінки

З метою проведення попередньої оцінки якості атмосферного повітря використано дані:

- інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від стаціонарних джерел викидів суб'єктів господарювання, що розташовані на території зони «Волинська»;
- інформація Головного управління статистики у Волинській області;
- узагальнені дані Волинського обласного центру з гідрометеорології;
- інформація Луцької та Ковельської міських рад;

За даними статистичних звітів та інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітря проаналізовано інформацію підприємств, що розташовані на території зони «Волинська». Згідно інвентаризації викидів забруднюючих речовин по підприємствах відсутні перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин, з урахуванням величин фонових концентрацій, не перевищують граничнодопустимі концентрації на межі житлової забудови та на межі санітарно-захисних зон підприємств.

Волинська область традиційно асоціюється з відносно невеликою кількістю викидів, скидів, утворення відходів, чистим довкіллям, значною кількістю добре збережених ландшафтів та об'єктів ПЗФ. Проте з року в рік у зв'язку із збільшенням навантаження пересувних та стаціонарних джерел на атмосферне повітря відбувається погіршення якості довкілля, санітарного стану території, фіксуються перевищення концентрацій забруднюючих речовин. Найвища щільність викидів від стаціонарних джерел спостерігається у чотирьох містах Волинської області: м. Луцьк, м. Ковель, м. Нововолинськ та у м. Володимир.

За даними Головного управління статистики у Волинській області в 2024 році в атмосферне повітря від 173 стаціонарних джерел викидів надійшло 5,7 тис. тонн шкідливих речовин. Порівняно з 2023 роком, загальний обсяг шкідливих речовин, які потрапили в атмосферне повітря від роботи стаціонарних джерел викидів збільшився на 1,3 тис. тонн.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Роки	Викиди в атмосферне повітря, тис.т.			Щільність викидів у розрахунку на 1 кв.км, кг	Обсяги викидів у розрахунку на 1 особу, кг	Обсяг викидів на одиницю ВРП, тис.т/млн.грн.
	Всього	у тому числі				
		стаціонарними джерелами	пересувними джерелами			
2020	*	5,0	*	200,0	4,9	0,000001
2021	*	5,6	*	200,0	4,8	0,000005
2022	*	4,8	*	200,0	4,7	**
2023	*	4,4	*	400,0	4,3**	**
2024	*	5,7	*	300,0	5,5**	**



* обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у розрахунку на 1 особу, кг за даними Головного управління статистики у Волинській області не оприлюднено. Значення встановлено розрахунковим методом орієнтовно.

У загальному обсязі викидів від стаціонарних джерел забруднення переважають метан (24,8 %), речовини у вигляді твердих суспендованих частинок (20,0%), оксид вуглецю (31,5%) та сполуки азоту (14,4%).

У сумарній кількості шкідливих речовин викиди метану та азоту оксиду (N_2O), які належать до парникових газів, становили відповідно 1,108 та 0,042 тис.тонн.

Крім того, від стаціонарних джерел в атмосферу потрапило 0,4 т діоксиду вуглецю, який також впливає на зміну клімату.

Рівні забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в зоні та агломерації (агломераціях)

Назва забруднюючої речовини	Номер пункту спостережень	Річне середнє значення забруднюючої речовини	Зафіксовані перевищення граничних рівнів або цільових показників забруднюючих речовин	Зафіксовані перевищення інформаційного або порогів небезпеки забруднюючих речовин
1	2	3	4	5
Волинська зона (м.Луцьк)				
Пил	ПСЗ №4	0,0617		
	ПСЗ №5	0,1		
	ПСЗ №7	0,0612		
Діоксид сірки	ПСЗ №4	0,0024		
	ПСЗ №5	0,0029		
	ПСЗ №7	0,0025		
	М.Світязь	0,001		

Оксид вуглецю	ПСЗ №4 ПСЗ №5 ПСЗ №7	0,3247 0,4158 0,3058		
Діоксид азоту	ПСЗ №4 ПСЗ №5 ПСЗ №7 М.Світязь	0,0815 0,0989 0,0782 0,004	ПСЗ №4 (13 випадків перевищень ГДКм.р) ПСЗ №5 (18 випадків перевищень ГДКм.р) ПСЗ №7 (2 випадків перевищень ГДК м.р)	
Оксид азоту	ПСЗ №4	0,039		
Фенол	ПСЗ №4 ПСЗ №5 ПСЗ №7	0,0058 0,0065 0,006	ПСЗ №4 (8 випадків перевищень ГДКм.р) ПСЗ №5 (35 випадків перевищень ГДКм.р) ПСЗ №7 (12 випадки перевищень ГДКм.р)	
Формальдегід	ПСЗ №5 ПСЗ №7	0,0071 0,0047	ПСЗ №5 (15 випадків перевищень ГДКм.р)	

Основними забруднювачами повітря були підприємства переробної промисловості, сільського, лісового та рибного господарства, здійснення діяльності у сфері постачання електроенергії, газу, пари та конденсованого повітря, а також транспорту, складського господарства, поштової та кур'єрської доставки. На них припадає понад 87% загальнообласних викидів.

Серед основних забруднювачів – ТзОВ «Птахокомплекс Губин» (6,5%), Локачинський ЦВНТК ПАТ «Укргазвидобування» (3,1 %), ТзОВ «Луцька аграрна компанія» (14,2 %), ТзОВ «Радехівський цукор» (19,4 %), ТзОВ «Кронспан УА» (3,8 %), ЛВУМГ ТОВ «Оператор газотранспортної системи» (7,9%).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності

№ з/п	Види економічної діяльності	Кількість підприємств, які мали викиди, одиниць	Обсяги викидів по регіону		Викинуто в середньому одним підприємством, т.
			тис. т	у % до 2023 р.	
	Всі види економічної діяльності	173	5,7	128,8	32,7
1	Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	36	1,2	104,8	33,2
2	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	3	0,2	83,9	65,0

3	Переробна промисловість	49	2,9	134,6	59,5
4	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	20	0,4	93,0	18,3
5	"Водопостачання; каналізація, поводження з відходами"	3	0,03	102,9	10,4
6	Будівництво	4	0,03	67,3	6,8
7	"Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів"	6	0,03	552,7	46,3
8	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	11	0,05	550,2	42,6
9	Тимчасове розміщення й організація харчування	1	0,0001	163,3	0,1
10	Інформація та телекомунікації	1	0,0009	68,4	0,9
11	Операції з нерухомим майном	3	0,003	91,8	1,1
12	Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	1	0,0004	107,8	0,4
13	"Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування"	6	0,07	50,9	11,0
14	Освіта	11	0,05	83,9	4,65
15	Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	17	0,07	108,6	4,1
16	Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	1	0,0007	64,2	0,7

Протягом 2024 року за даними Волинського обласного центру з гідрометеорології спостерігалось 103 випадки перевищення ГДК проти 143 випадків перевищення ГДК у 2023 році, з них: 33 випадки по діоксиду азоту, 55 випадків по фенолу та 15 випадків по формальдегіду.

Волинським гідрометеоцентром на протязі 28 років проводяться спостереження за програмою транскордонного переносу на метеостанції М Світязь. Середньодобові концентрації визначаються при відборі проб 5 разів на добу.

За даними спостережень, рівень забруднення на М Світязь становив:

- по діоксиду сірки - 0,01 ГДК с.д.;
- по діоксиду азоту - 0,12 ГДК с.д.

По даних спостережень на М Світязь у 2024, як і у 2023 році не спостерігалися випадки перевищення ГДК с.д. по діоксиду азоту і діоксиду сірки.

У звітному році по М Світязь, порівнюючи з 2023 роком, середньорічні концентрації по діоксиду сірки дещо знизилась, а середньорічна концентрація по діоксиду азоту залишилась на попередньому рівні. По діоксиду сірки та

діоксиду азоту відзначено незначне зниження середньорічних концентрацій за п'ятирічний термін.

Спостереження за станом атмосферного повітря та вмістом забруднюючих речовин, у тому числі радіоактивного забруднення, на території області проводять 2 суб'єкти державної системи моніторингу довкілля: Волинський обласний центр з гідрометеорології та ДУ «Волинський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України».

Державною гідрометеорологічною службою в області оцінка стану забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними спостережень в місті Луцьку на 3-х стаціонарних постах спостереження. Програма обов'язкового моніторингу якості атмосферного повітря включає сім забруднюючих речовин: пил, оксид азоту, діоксид азоту (NO₂), діоксид сірки (SO₂), оксид вуглецю, фенол, формальдегід (H₂CO), а також показники радіоактивного забруднення (гамма-фон, мкР/год).

Вміст основних забруднюючих речовин

Речовина	Клас небезпеки	Кількість міст, охоплених спостереженнями	Середньорічний вміст, мг/м ³	Середньодобові ГДК	Максимальний вміст, мг/м ³	Максимально разові ГДК	Частка міст (%), де середньорічний вміст перевищував:			Частка міст (%), де максимальний разовий вміст перевищував:			
							1 ГДК	5 ГДК	10 ГДК	1 ГДК	5 ГДК	10 ГДК	
Пил		1	0.0702	0.15	0.3	0.5				-	-	-	
Діоксид сірки	3	2 1-Луцьк, 2-Світязь	0.0023 0,0004	0.05	0.0215	0.5				-	-	-	
Оксид вуглецю	4	1	0.2127	3	3,0	5,0				-	-	-	
Діоксид азоту	3	2 1-Луцьк 2-Світязь	0.0749 0,0045	0.04	0,3422	0.2	50% Луцьк				-	-	-
Оксид азоту	3	1	0.0358	0.06	0.1277	0.4				-	-	-	
Фенол	2	1	0.0064	0.003	0,0174	0.01				-	-	-	
Формальдегід	2	1	0.007	0.003	0.0662	0.035				-	-	-	

За даними Державної екологічної інспекції у Волинській області, протягом 2024 року було проведено 1 перевірку в межах кримінального провадження (залучення). Перевірено 4 джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення. Відібрано 12 об'єднаних проб і проведено 144 визначень по 3 показниках. Перевищення виявлено по двох джерелах викидів по наступних речовинах: азоту оксид та оксид вуглецю.

Також здійснено 6 обстежень, як захід реагування, на публікацію сайту «Еко Загроза». Обстежено 10 стаціонарних джерел викидів, відібрано 36 проб та виконано 174 визначень по 4 показниках. Перевищення виявлено на одному джерелі викиду.

Головне управління Держпродспоживслужби у Волинській області здійснює лабораторно-інструментальні дослідження якості атмосферного повітря у населених пунктах, в межах житлової забудови, на межі санітарно-захисної зони в рамках заходів державного нагляду (контролю).

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

Рівень забруднення атмосферного повітря м.Луцька середній по Україні. Індекс забруднення атмосфери ІЗА м.Луцька за 2024 рік становить 8,63, у 2023 році він складав 8,23.

Рівень забруднення атмосферного повітря за значенням ІЗА

<i>Міста</i>	<i>значення ІЗА</i>	<i>Забруднюючі речовини, які визначають високий рівень забруднення атмосферного повітря</i>
м.Луцьк	3,01	Формальдегід
м.Луцьк	1,87	Діоксид азоту
м.Луцьк	2,68	Фенол
м.Луцьк	0,47	Пил
м.Луцьк	0,6	Оксид азоту

Протягом 2024 року за даними Волинського обласного центру з гідрометеорології спостерігалось 103 випадки перевищення ГДК проти 143 випадків перевищення ГДК у 2023 році, з них: 33 випадки по діоксиду азоту, 55 випадків по фенолу та 15 випадків по формальдегіду.

Спостереження за радіаційним забрудненням атмосфери є важливою та найоперативнішою ланкою в системі моніторингу радіоактивного забруднення навколишнього природного середовища. Система спостережень за радіоактивним забрудненням атмосфери є невід'ємною частиною національної радіаційної безпеки.

На території Волинської області контроль за рівнем радіаційного забруднення атмосферного повітря здійснює Волинський обласний центр з гідрометеорології на шести метеостанціях, які знаходяться в містах Володимир, Ковель, Луцьк, смт Любешів, Маневичі та с. Світязь.

За рівнем природної радіоактивності проводяться спостереження приладами ДБГ-06Т та ДРГ-01Т та планшетні спостереження (крім М Ковель).

Протягом 2024 року перевищення радіаційного забруднення атмосферного повітря не виявлено, максимально-разовий рівень природного фону за рік на території області становив 12-15 мкР/год. Найбільший рівень потужності

експозиційної дози гама-випромінювання було зафіксовано на М Світязь (15 мкР/год), мінімальний - на М Ковель та М Луцьк (12 мкР/год).

В порівнянні з 2023 роком, середньорічні та максимальноразові значення гама-фону коливалися у межах 1-2 мкР/год, залишаючись значно нижче рівня природного фону.

Використання озоноруйнівних речовин, таких як хлорфторвуглеводні (ХФВ) та гідрохлорфторвуглеводні (ГХФВ), призводить до руйнування озонового шару, що захищає Землю від шкідливого ультрафіолетового випромінювання. Це викликає низку негативних наслідків для довкілля та здоров'я людей, серед яких посилення парникового ефекту, зміни клімату та шкода для екосистем.

Багато озоноруйнівних речовин є парниковими газами, що сприяє утриманню тепла в атмосфері та підвищенню температури на Землі.

Хлорфторвуглеводні (ХФВ) та гідрохлорфторвуглеводні (ГХФВ): це основні озоноруйнівні речовини, які раніше широко використовувались у холодильниках, кондиціонерах, аерозольних балончиках.

Багато озоноруйнівних речовин мають тривалий період напіврозпаду, що означає, що вони можуть залишатися в атмосфері та продовжувати руйнувати озоновий шар протягом десятиліть або навіть століть.

Монреальський протокол: це міжнародна угода, спрямована на поступову відмову від використання озоноруйнівних речовин. Завдяки цьому протоколу, використання ХФВ значно скоротилося, що дозволило почати процес відновлення озонового шару.

Уникнення використання озоноруйнівних речовин та впровадження альтернативних технологій є важливим кроком для захисту озонового шару та стабілізації клімату на планеті.

Законом України «Про регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами» регулюються правовідносини щодо виробництва, імпорту, експорту, зберігання, використання, розміщення на ринку та поводження з озоноруйнівними речовинами, фторованими парниковими газами, товарами та обладнанням, які їх містять або використовують, що впливає на озоновий шар та на рівень глобального потепління.

За даними Державної екологічної інспекції у Волинській області перевірки щодо використання на підприємствах області озоноруйнівних речовин не проводились.

Забруднення атмосферного повітря впливає на здоров'я людини та біорізноманіття різними шляхами – від прямої негайної загрози до повільного поступового руйнування систем життєзабезпечення організму.

На сьогоднішній час налічуються тисячі забруднюючих речовин газоподібного стану, що потрапляють до атмосфери. Всі забруднюючі речовини в атмосферному повітрі більшою чи меншою мірою негативно впливають на здоров'я людини. Ці речовини потрапляють в організм людини переважно через систему дихання. Органи дихання страждають від забруднення безпосередньо, оскільки близько 50% часток домішок радіусом 0,01-0.1 мкм, проникаючих в

легені, осідають в них. Проникаючі в організм частки викликають токсичний ефект, оскільки вони:

- токсичні (отруйні) по своїй хімічній або фізичній природі;
- служать перешкодою для одного або декількох механізмів, за допомогою яких нормально очищається респіраторний (дихальний) шлях;
- служать носієм поглиненої організмом отруйної речовини.

Всесвітня організація охорони здоров'я зазначає, що два найбільші «екологічні» вбивці у світі – це інсульти та інфаркти (2,5 млн на рік). Далі йдуть хвороби серця (2,3 млн) та рак (1,7 млн), респіраторні хвороби (1,4 млн) та діарея (846 тисяч). У доповіді ВООЗ визначено цілий ряд екологічних причин і їхній зв'язок зі смертністю, а саме: забруднення навколишнього середовища, вплив хімічних речовин, зміна клімату та ультрафіолетового випромінювання, більш ніж 100 захворювань і травм та ін.

Забруднення повітря можна звинуватити в 8,2 мільйона випадків смертей, включаючи вплив вторинного тютюнового диму, який відповідає за серцево-судинні захворювання, рак і хронічні респіраторні захворювання.

Найбільше на здоров'я українців впливає забруднене повітря. Щорічно по всій Україні в атмосферу виділяється близько 17 млн тонн шкідливих речовин. Крім того, деякі з цих речовин мають значний вплив на зміну клімату, а, відтак, і на погіршення стану здоров'я людей. Свій внесок у забруднення повітря роблять, зокрема, підприємства чорної металургії, енергетики, вугільної промисловості, хімічної та нафтохімічної промисловості. Маємо також великі викиди з ТЕЦ та автомобілі, кількість яких щороку зростає. «Не останнє місце займає забруднення повітря різного роду металургійними підприємствами з їх морально і фізично застарілими системами очистки викидів в атмосферу. Впливають також незаконні вирубки лісів в Карпатах, які провокують серйозні природні катаклізми»

Дуже небезпечними для людини є вихлопні гази автотранспорту містять різні сполуки (чадний газ, вуглеводні, оксиди азоту, альдегіди тощо), які, утворюючи фотооксиданти, здійснюють подразнюючий, токсичний, канцерогенний, мутагенний вплив на людський організм. Чадний газ насичує людську кров, замість кисню сполучається з еритроцитами та переноситься до всіх органів У людини порушується сон та працездатність, підвищується втомлюваність, послаблюється увага, різко змінюється настрій. При хронічному отруєнні чадним газом порушується робота нервової системи, печінки, нирок.

Зростання кількості викидів свинцю в атмосферу відображується на здоров'ї населення міста і в першу чергу дітей. Автотранспорт, крім викидів забруднюючих речовин в атмосферу, також спричиняє негативне акустичне забруднення. Це особливо вагомий чинник для центральних магістралей міста. Дослідження свідчать про те, що акустичне забруднення впливає на розвиток серцево-судинних захворювань, що є основною причиною смертності населення.

Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки частіше призводить до виникнення таких захворювань, як хронічний і астматичний бронхіт, бронхіальна астма, емфізема легенів. Такі явища особливо характерні для дітей,

хоча на їх здоров'я ніяким чином не впливають шкідливі умови праці, паління та інші чинники.

Здоров'я населення можна оцінити такими показниками, як середня тривалість життя при народженні або після досягнення певного віку, загальна смертність та смертність дітей до одного року життя, захворюваність і функціональні відхилення, поширеність хвороб.

В рамках виконання Регіональної екологічної програми «Екологія 2023 - 2026», затвердженої наказом голови обласної військової адміністрації від 20 лютого 2023 року № 59 (зі змінами) у 2024 році за рахунок власних коштів підприємств проведено:

- режимно-налагоджувальні роботи на котлоагрегатах ДКП «Луцьктепло» (560,0 тис. гривень) та на котлоагрегатах ТзОВ «БАС МОТОР» (32,11 тис. гривень);

- реконструкцію газоочисного устаткування ПрАТ «СКФ Україна» (338,0 тис. гривень);

- придбання обладнання для здійснення моніторингу викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел в атмосферне повітря на ПрАТ «СКФ Україна» (36,0 тис. гривень);

- лабораторний контроль джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на ТзОВ «БАС МОТОР» (3,34 тис. гривень).

Загалом, у 2024 році було виконано природоохоронних заходів, спрямованих на охорону атмосферного повітря, на суму 969,45 тис. гривень, що складає 100 % до запланованого на рік.

З метою спостереження, збирання, оброблення, передачі і збереження інформації необхідної для оцінки антропогенних викидів та поглинання парникових газів і прийняття відповідних управлінських рішень, в Україні створена Національна система оцінки антропогенних викидів та поглинання парникових газів.

Суб'єкти господарювання, що мають джерела і поглиначі парникових газів, зобов'язані у встановленому порядку безоплатно надавати необхідну інформацію для проведення інвентаризації і складання щорічного національного кадастру антропогенних викидів та поглинання парникових газів до центрального органу виконавчої влади у сфері охорони навколишнього природного середовища і центрального органу виконавчої влади з питань виконання вимог Рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату та впровадження механізмів Кіотського протоколу.

Вуглекислий газ (CO_2), метан (CH_4), закис азоту (N_2O) та озон (O_3) є парниковим газом прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази постійно виробляються в атмосфері природним чином, збільшення їх концентрації останнім часом є значною мірою наслідком людської діяльності.

Таке зростання концентрації парникових газів вплинуло на атмосферний баланс Землі та в майбутньому може суттєво змінити клімат планети.

Більш того, в результаті антропогенної діяльності з'явилися парникові гази прямої дії, які раніше в атмосфері не спостерігалися. До них відносяться

хлорфторовуглеці (CFCs) – родина створених людиною сполук, їх замітники гідрофторовуглеці (HFCs) та інші сполуки, як наприклад, перфторовуглеці (PFCs). Використання хлорфторовуглеців як речовин, що порушують озоновий шар Землі, контролюються Монреальським протоколом (1987 р.).

Крім того, існують інші гази, такі як монооксид вуглецю (CO), оксиди азоту (NO_x) та леткі неметанові органічні сполуки (NMVOCs), які безпосередньо не є парниковими газами, але опосередковано впливають на парниковий ефект в результаті хімічних реакцій в атмосфері. Їх називають прекурсорами або парниковими газами непрямої дії.

При розробці національного кадастру ПГ в Україні згідно за рекомендаціями МДЕЗК враховувались три ПГ прямої дії: вуглекислий газ (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O), та ПГ непрямої дії: монооксид вуглецю (CO), оксиди азоту (NO_x) та леткі неметанові органічні сполуки (NMVOCs).

Зростання промислового виробництва відбувається переважно на старій технічній і технологічній базі внаслідок залучення у виробничий процес потужностей, що раніше простоювали (відновлювальне зростання).

Скорочення і збільшення обсягів виробництва і надання послуг супроводжувалося значною мірою адекватною зміною обсягів споживання первинних енергоресурсів.

Основні джерела антропогенних викидів парникових газів в області наступні:

- вуглекислий газ – виділяється у великих кількостях при спалюванні палива;
- метан – виділяється в процесі розкладу гною та побутових відходів.

Оцінка антропогенних викидів в області здійснюється :

- промисловими підприємствами – при спалюванні органічного палива (Методика визначення викидів забруднювальних речовин в атмосферу від енергетичних установок. ГКД 34.02.305-2002. Міністерство палива та енергетики України. Київ, 2002 рік);

- сільськогосподарськими підприємствами – при вирощуванні тварин та птиці (Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Том 3, розділ XII "Сільське господарство". Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 рік).

Висновки:

1. Враховуючи зазначене, пропонується проведення заходів для переходу до автоматизованих спостережень (визначення твердих часток ТМ2,5 та ТМ10).
2. Після проведення модернізації існуючих пунктів/постів автоматизованого спостереження та отримання фактичних даних щодо забруднення атмосферного повітря при необхідності будуть внесені зміни до Програми у частині зміни режиму оцінювання.
3. Згідно пункту 21 Порядку, якщо суб'єктами моніторингу атмосферного повітря заплановано додаткові заходи щодо встановлення пунктів спостережень та/або вдосконалення наявних мереж спостереження за якістю атмосферного повітря, створення та/або вдосконалення лабораторій спостереження за станом атмосферного повітря після затвердження Програми, органи управління якістю атмосферного повітря вносять зміни до Програми за поданням зазначених вище суб'єктів моніторингу.

Волинська область розташована на крайньому північному заході України, на перехресті важливих транспортних шляхів зі Східної у Західну Європу, що особливо важливо для розвитку зв'язків із різними країнами світу. На півночі область межує з Республікою Білорусь (протяжність кордону – 205 км), на сході – з Рівненською областю (410 км), на півдні – з Львівською областю (125 км), на заході – з Люблінським воєводством Республіки Польща (135 км).

Територія Волині становить 20,1 тис. км² (3,3% території України), простягається з півночі на південь на 187 кілометрів, а з заходу на схід – на 163 кілометри.

Волинська область відзначається унікальністю природного середовища з мальовничими водно-болотними та лісовими ландшафтами, надзвичайно вразливими до антропогенної діяльності. Більша частина області розташована в межах Поліської низовини, четверта частина – на Волинсько-Подільській височині в лісостеповій зоні.

Станом на 01.01.2025 року кількість районів області – 4 (Володимирський, Камінь-Каширський, Ковельський, Луцький), кількість населених пунктів – 1087, кількість міст – 11, кількість селищ міського типу – 22, кількість сільських населених пунктів – 1054, кількість територіальних громад – 54, з них міських територіальних громад – 11, селищних – 18, сільських – 25. Область було утворено у складі УРСР 27 листопада 1939 року з п'яти повітів Волинського воєводства:

Горохівський, Ковельський, Любомльський, Луцький і Володимирський) і одного (Каширський) — Поліського[1], внаслідок захоплення східної частини Польської республіки Радянським Союзом.

Адміністративний устрій Волинської області з 2020 року

Назва	Категорія	Адмін. центр	Район
<u>Луцька</u>	міська	місто <u>Луцьк</u>	<u>Луцький</u>
<u>Володимир-Волинська</u>	міська	місто <u>Володимир-Волинський</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Ковельська</u>	міська	місто <u>Ковель</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Нововолинська</u>	міська	місто <u>Нововолинськ</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Устилузька</u>	міська	місто <u>Устилуг</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Зимнівська</u>	сільська	село <u>Зимне</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Оваднівська</u>	сільська	село <u>Овадне</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Берестечківська</u>	міська	місто <u>Берестечко</u>	<u>Луцький</u>
<u>Горохівська</u>	міська	місто <u>Горохів</u>	<u>Луцький</u>
<u>Мар'янівська</u>	селищна	смт <u>Мар'янівка</u>	<u>Луцький</u>
<u>Іваничівська</u>	селищна	смт <u>Іваничі</u>	<u>Володимир-</u>

Назва	Категорія	Адмін. центр	Район
			<u>Волинський</u>
<u>Литовезька</u>	сільська	село <u>Литовеж</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Павлівська</u>	сільська	село <u>Павлівка</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Поромівська</u>	сільська	село <u>Поромів</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Камінь-Каширська</u>	міська	місто <u>Камінь-Каширський</u>	<u>Камінь-Каширський</u>
<u>Сошичненська</u>	сільська	село <u>Сошичне</u>	<u>Камінь-Каширський</u>
<u>Ківерцівська</u>	міська	місто <u>Ківерці</u>	<u>Луцький</u>
<u>Олицька</u>	селищна	смт <u>Олика</u>	<u>Луцький</u>
<u>Цуманська</u>	селищна	смт <u>Цумань</u>	<u>Луцький</u>
<u>Голобська</u>	селищна	смт <u>Голоби</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Люблинецька</u>	селищна	смт <u>Люблинець</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Велицька</u>	сільська	село <u>Велицьк</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Дубівська</u>	сільська	село <u>Дубове</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Колодяжненська</u>	сільська	село <u>Колодяжне</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Поворська</u>	сільська	село <u>Поворськ</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Локачинська</u>	селищна	смт <u>Локачі</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Затурцівська</u>	сільська	село <u>Затурці</u>	<u>Володимир-Волинський</u>
<u>Торчинська</u>	селищна	смт <u>Торчин</u>	<u>Луцький</u>
<u>Боратинська</u>	сільська	село <u>Боратин</u>	<u>Луцький</u>
<u>Городищенська</u>	сільська	село <u>Городище</u>	<u>Луцький</u>
<u>Підгайцівська</u>	сільська	село <u>Підгайці</u>	<u>Луцький</u>
<u>Любешівська</u>	селищна	смт <u>Любешів</u>	<u>Камінь-Каширський</u>
<u>Любомльська</u>	міська	місто <u>Любомль</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Головненська</u>	селищна	смт <u>Головне</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Вишнівська</u>	сільська	село <u>Вишнів</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Рівненська</u>	сільська	село <u>Рівне</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Колківська</u>	селищна	смт <u>Колки</u>	<u>Луцький</u>
<u>Маневицька</u>	селищна	смт <u>Маневичі</u>	<u>Камінь-Каширський</u>
<u>Прилісненська</u>	сільська	село <u>Прилісне</u>	<u>Камінь-Каширський</u>
<u>Заболоттівська</u>	селищна	смт <u>Заболоття</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Ратнівська</u>	селищна	смт <u>Ратне</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Велимченська</u>	сільська	село <u>Велимче</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Забродівська</u>	сільська	село <u>Заброди</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Самарівська</u>	сільська	село <u>Самари</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Рожищенська</u>	міська	місто <u>Рожище</u>	<u>Луцький</u>
<u>Доросинівська</u>	сільська	село <u>Доросині</u>	<u>Луцький</u>

Назва	Категорія	Адмін. центр	Район
<u>Копачівська</u>	сільська	село <u>Копачівка</u>	<u>Луцький</u>
<u>Старовижівська</u>	селищна	смт <u>Стара Вижівка</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Дубечненська</u>	сільська	село <u>Дубечне</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Сереховичівська</u>	сільська	село <u>Сереховичі</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Смідинська</u>	сільська	село <u>Смідин</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Луківська</u>	селищна	смт <u>Луків</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Турійська</u>	селищна	смт <u>Турійськ</u>	<u>Ковельський</u>
<u>Шацька</u>	селищна	смт. <u>Шацьк</u>	<u>Ковельський</u>

Особливості ландшафтів області Волинського Полісся – це наявність крейдових порід, рівнинність, значний розвиток льодовикових форм рельєфу, карсту, високе залягання ґрунтових вод, значні показники густини річкової мережі та заозереності, перезволоженість і заболоченість, широкий розвиток долинних ландшафтів. За природними умовами область поділяють на три зони: північнополіську, південнополіську і лісостепову. На теренах Волинської області чітко виділяють два види ландшафтів – поліський і лісостеповий. Для поліських ландшафтних районів характерні велика лісистість, заболоченість місцевостей, переважання малородючих ґрунтів, наявність значної кількості заплавлених і карстових озер. Для лісостепових ландшафтних районів властивий долинно-грядовий рельєф, ускладнений яружно-балочними й карстовими формами із сірими опідзоленими ґрунтами в поєднанні з малогумусними чорноземами. Лісова рослинність становить 20 % території зони.

Клімат помірно континентальний з м'якою зимою і теплим вологим літом. Оподи сягають 550-640 мм на рік, найбільше їх влітку.

Волинська область багата на поверхневі води: ріки, озера, ставки. Гідрографічна сітка області представлена річками двох великих басейнів: річки Прип'ять та річки Західний Буг. Ріки області переважно належать до басейну річки Прип'ять. Річка Прип'ять з притоками Турія, Стохід і Стир є найбільшою річкою області. Вздовж західної межі області протікає річка Західний Буг з притокою річка Луга. Вони протікають територією області в основному з півдня на північ, мають повільну течію через незначне зниження рельєфу в північному напрямку. Більшість річок Волині через невеликі глибини є несудоходними. За даними

Серед західних областей України Волинська область має найбільшу кількість озер: це 263. Найбільші і наймальовничіші озера області – Світязь, Пулемецьке, Турське, Люцимер, Перемут, Оріхове, Волянське, Біле, Любязь. Загальні запаси водних ресурсів Волинської області формуються здебільшого за рахунок місцевого й транзитного річкового стоку.

Транспортні переваги та комунікації Волинської області

Волинська область має широко розвинуту мережу автомобільних шляхів, які представлені автомобільними дорогами загального користування державного та місцевого значення, що забезпечує повну доступність до населених пунктів.

Волинь – західний регіон України з розвиненим транспортним сполученням, в структурі якої функціонує автомобільний, тролейбусний, залізничний транспорт.

Внаслідок забруднення приземних шарів повітря і ґрунтів обабіч автошляхів формуються первинні аномалії токсичних і канцерогенних речовин; зона найбільшого забруднення важкими металами являє собою смугу завширшки до 10 м. Рослинність біля шляху може забруднюватись важкими металами як через потрапляння їх у ґрунт, так і через безпосереднє осідання аерозолів, сажі, пилу на поверхню рослин.

Вплив на довкілля спричиняє й залізничний транспорт, хоча серед наземних видів транспорту залізничний вважається найбільш економічним та екологічним. Цей вид транспорту функціонує вдень і вночі, не залежить від пори року і атмосферних умов.

Серед антропогенних джерел забруднення на урбанізованих територіях транспорт займає в містах України чільне місце, оскільки поставляє в природне середовище величезні маси пилу, сажі, відпрацьованих газів, мастил, важких металів і сотень інших речовин. Крім того, значний вплив на екосистеми роблять такі фізичні фактори, як шум, вібрація, електромагнітні поля тощо, не завжди доступні прямому сприйняттю і тому часто ігноровані в практичних екологічних дослідженнях. В Україні проблема екології автомобільних транспортних засобів і шляхів сполучення пов'язана, насамперед, з підвищенням їхньої екологічної безпеки, з якістю і довжиною транспортних комунікацій, необхідністю створення мережі доріг, що відповідають міжнародним стандартам якості і вимогам безпеки.

Комплекс автомобіль – дорога – середовище являє собою систему, що включає автомобільний транспортний засіб, автомобільну дорогу, використовувану для здійснення зовнішніх і внутрішніх перевезень, а також навколишнє середовище, на яке вони прямо або побічно впливають.

Викиди автотранспортних засобів особливо небезпечні тому, що здійснюються в безпосередній близькості від тротуарів у зоні активного пішохідного руху (для міст та сіл) та впродовж трас (зелені зони доріг).

Найбільша кількість токсичних речовин виділяється за перемінних режимів роботи двигуна, зокрема під час пуску й зупинки, а також під час роботи в холостому режимі.

Тому, в містах максимальна концентрація токсичних речовин спостерігається на перехрестях та біля світлофорів. При цьому, близько 50% викидів автотранспорту в межах міста припадає на траси з малою швидкістю руху і менше 25% – на швидкісній трасі.

Основні заходи щодо зниження забруднення повітряного середовища пов'язані як з удосконалюванням автотранспортного процесу, так і з розробкою прогресивних індустріальних систем підтримки технічного стану

автотранспортних засобів.

Через територію Волинської зони проходить велика кількість трас міжнародного та державного значення. Відповідно, моніторинг стану якості атмосферного повітря у місцях проходу автомобільних доріг через або поблизу населених пунктів набирає важливе значення у контексті комплексного екологічного моніторингу та оцінки стану якості атмосферного повітря.

Забруднення повітря обумовлюється викидами, що утворюються при роботі двигунів внутрішнього згоряння. При використанні електроенергії як джерела руху такі викиди відсутні. Кількість викидів у повітря залежить від режиму роботи двигуна.

З метою захисту здоров'я людини та навколишнього природного середовища в цілому особливо важливо боротися з викидами забруднюючих речовин у їх джерелах, а також визначити і впровадити найбільш ефективні заходи зі зменшення викидів на місцевому та національному рівнях. Отже, потрібно уникати, попереджати чи зменшувати викиди шкідливих речовин в повітря, а також встановити відповідні цілі щодо якості атмосферного повітря.

Також необхідно чітко розуміти реальний стан повітря, причини та джерела забруднення, і оперуючи достовірною інформацією, формувати чіткі та реалістичні плани дій для покращення якості повітря.

Транспортне сполучення

У Волинській області розвинена магістральна транспортна та прикордонна інфраструктура із значним транзитним потенціалом.

Волинська область знаходиться на невеликій відстані від столиць та більшості головних міст Центральної і Західної Європи, на інтенсивно зростаючих світогосподарських зв'язках в напрямках Захід-Схід та Північ-Південь, які реалізуються через відносно розвинену мережу транспортних магістралей, зокрема, Київ-Ковель-Варшава-Берлін, Київ-Ковель-Брест, Ковель-Луцьк-Львів, тощо.

Волинська область завдяки географічному розташуванню слугує транспортним коридором для вантажних та пасажирських перевезень як з країн Європейського Союзу, Прибалтійського регіону в Україну, Росію, Молдову та Румунію, країни Близького сходу і Північного Кавказу, так і у зворотному напрямку.

Довжина мережі автомобільних доріг загального користування області складає **6195,3 км**, у тому числі з твердим покриттям 1795,7 км доріг державного значення і 4399,6 км – дороги місцевого значення.

У складі доріг державного значення:

- 321,3 км – дороги міжнародного значення;
- 189,9 км – національні дороги;
- 241,7 км – регіональні дороги;

Автомобільні магістралі державного та міжнародного значення, що проходять через територію регіону:

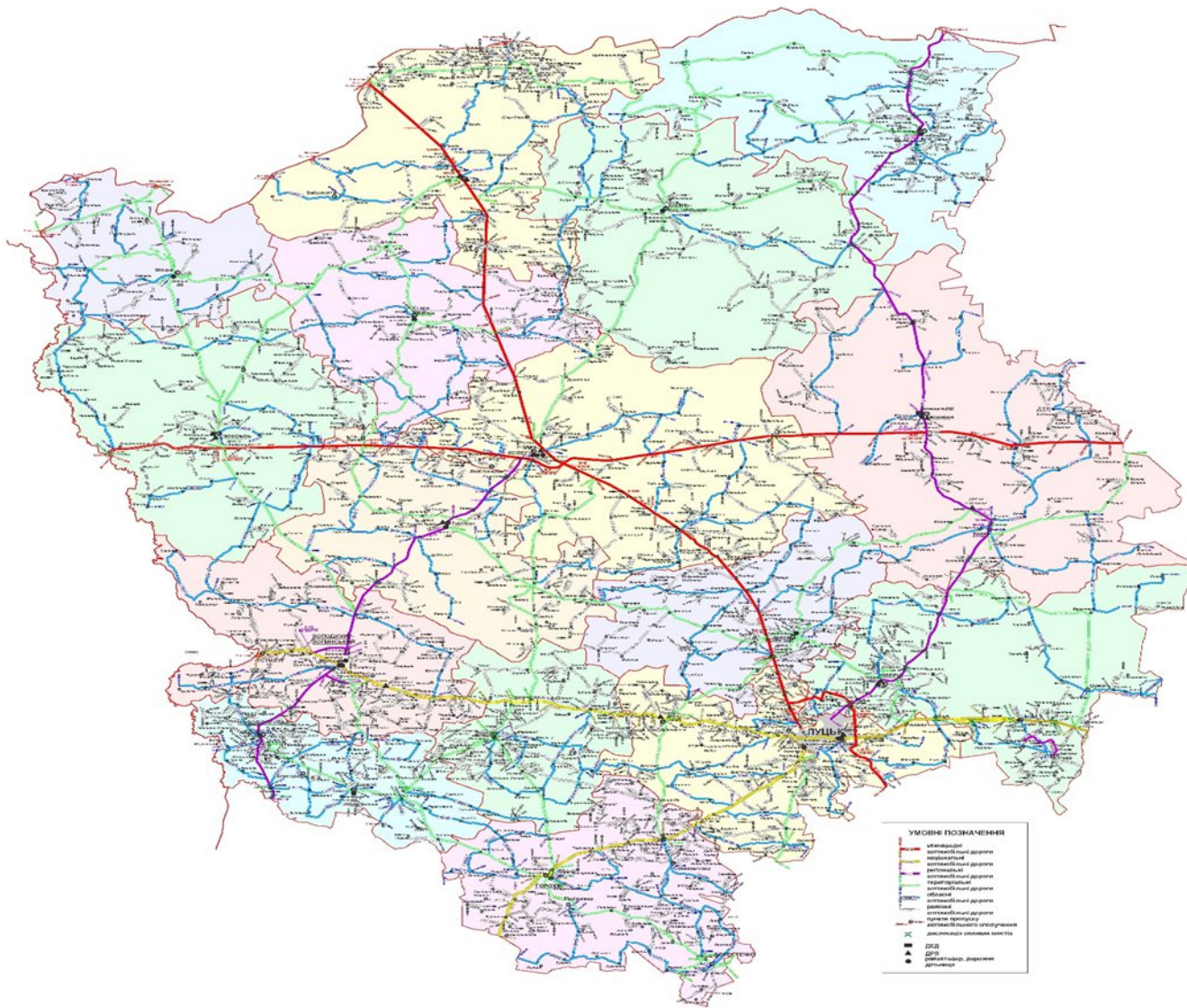
- М-07 «Люблін – Ягодин – Ковель – Київ»

- М-19 «Доманове – Ковель – Чернівці – Терембляче» (в напрямку Бухарест)
- Н-22 «Устигул – Луцьк – Рівне»

Основні напрямки транзитних потоків, що проходять через регіон:

- Країни Європейського Союзу – Росія;
- Литва, Латвія, Естонія, Білорусія – Молдова, Румунія;
- Країни Європейського Союзу – Азербайджан, Грузія, Казахстан, Іран.

Територією області проходять транспортні шляхи, які ведуть до держав Східної та Західної Європи. Зокрема, територією Волині проходить міжнародний транспортний коридор (МТК) **«Балтика – Чорне море»** (автомобільний та залізничний транспорт). Також територією регіону проходить міждержавний транспортний коридор Ужгород – Львів – Ковель – Доманово протяжністю 510 км за основним напрямком і 185 км – за відгалуженнями. Транспортний коридор проходить паралельно східному кордону Євросоюзу і зв’язує між собою майже всі МТК.

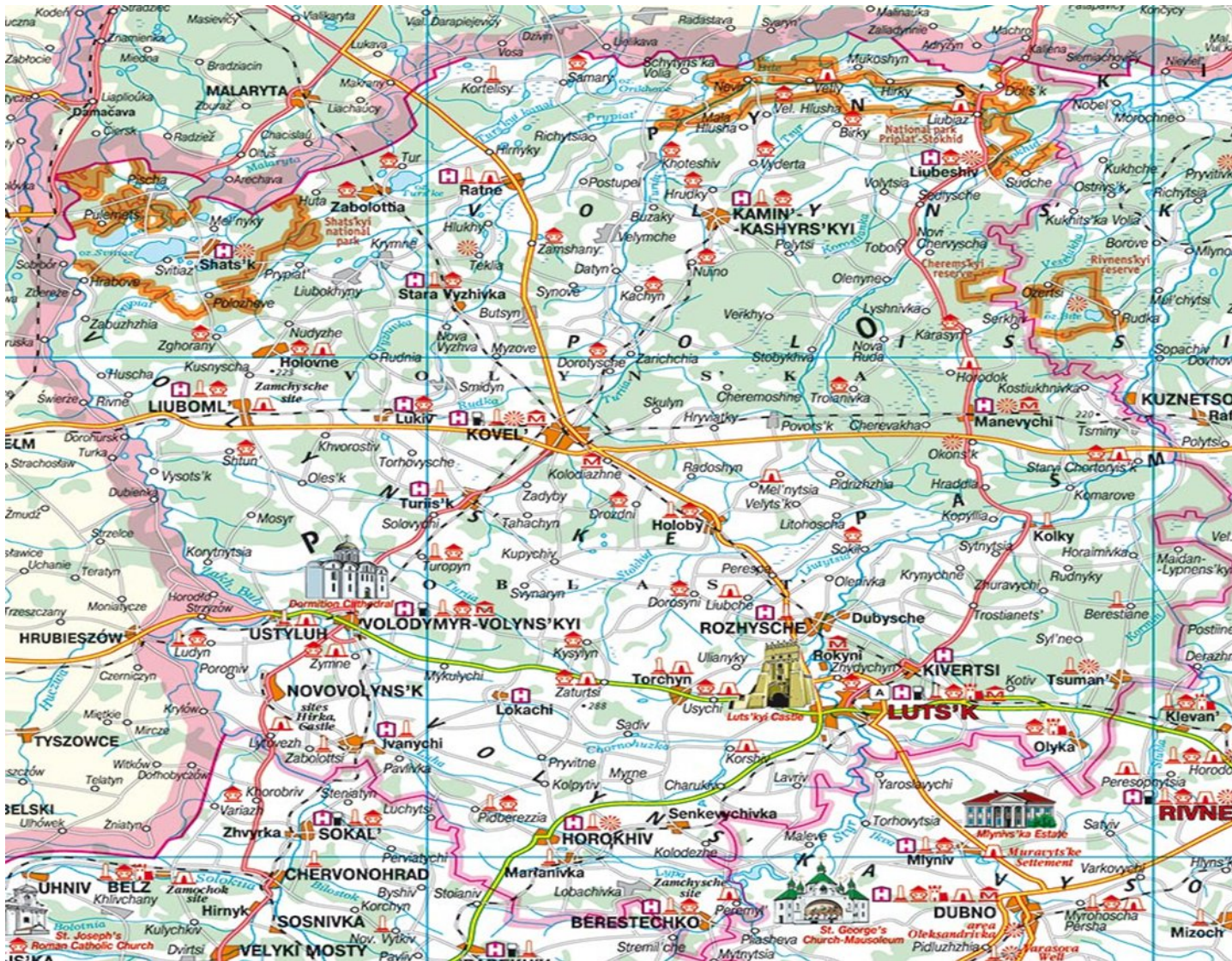


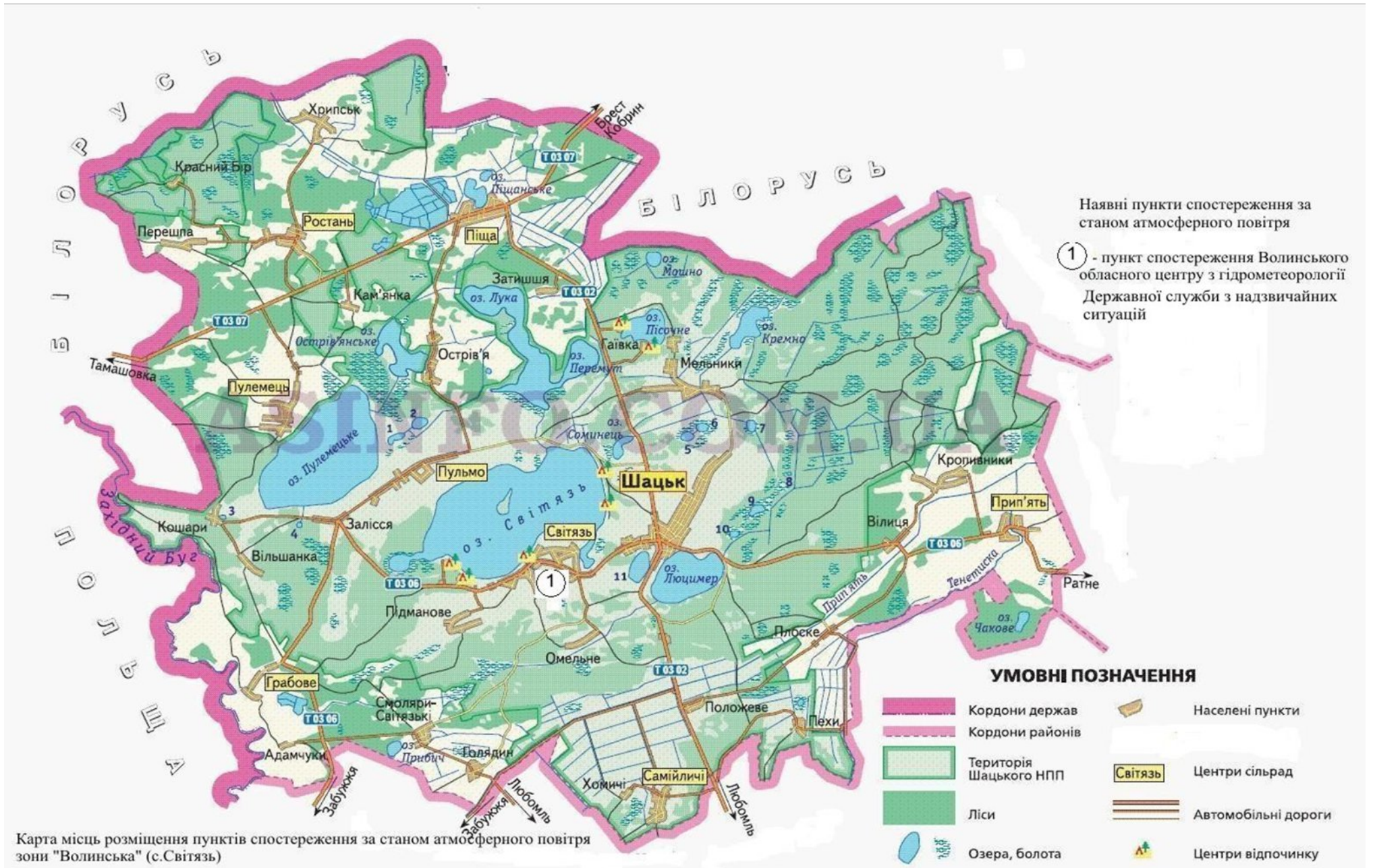
Автомобільне сполучення

Основу залізничної мережі області складають **6 залізничних магістралей**, що радіально розходяться від м. Ковель. Загальна експлуатаційна довжина залізничної колій – **631,3 км**. Важливими залізничними магістралями регіону є:

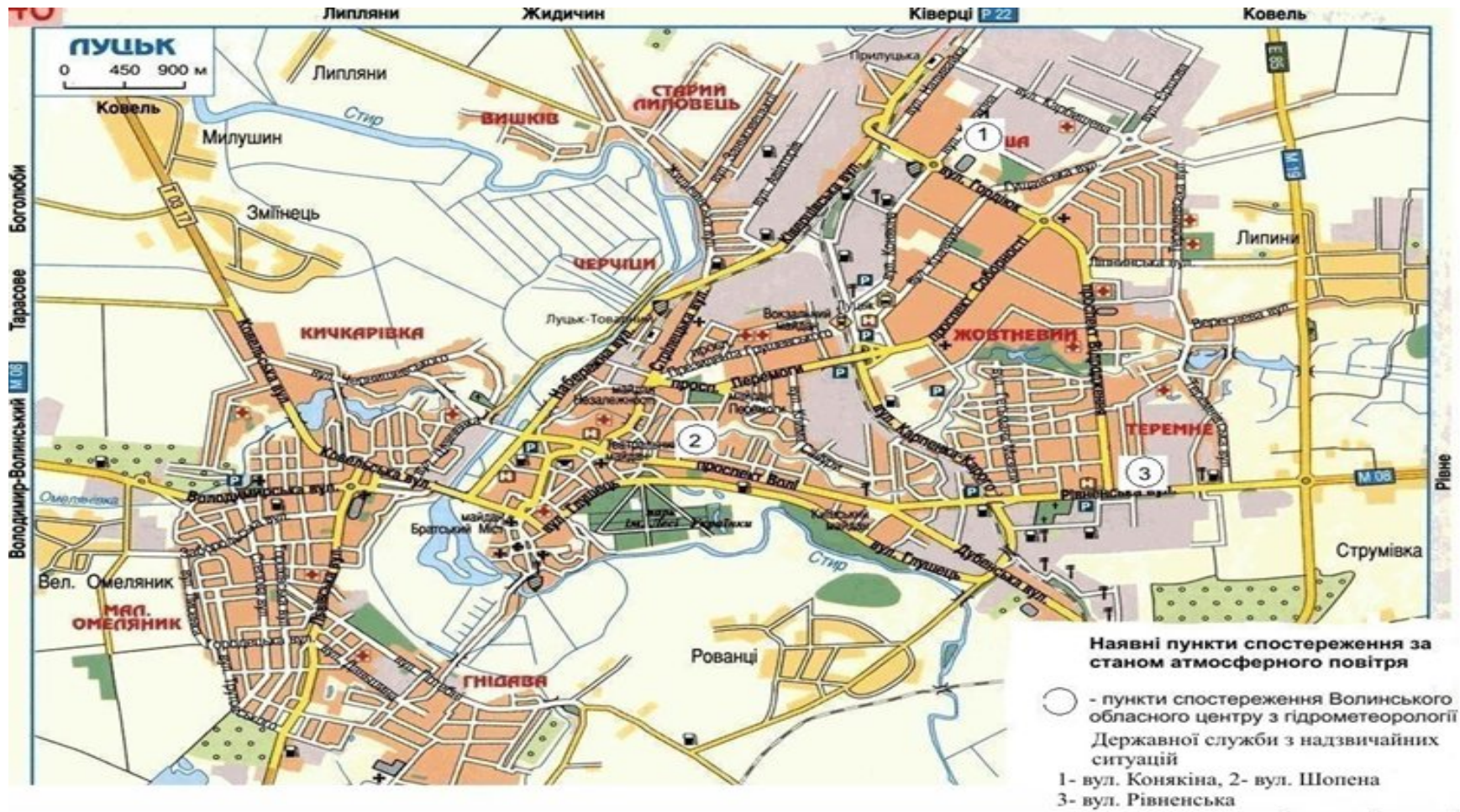
- Ковель – Здолбунів – Київ – маршрути в центральні, південні і східні області України, Росію, Молдову, країни Закавказзя.
- Ковель – Сарни – Київ, як ділянка залізниці Київ – Варшава – маршрути північні і східні області України, Росію і Білорусь.
- Ковель – Ягодин – Хелм – за даним сполученням здійснюються транзитні експортно-імпортні перевезення. Дана ділянка залізниці має міжнародне значення. Вона зв'язує регіони з Польщею та іншими країнами Центральної і Західної Європи.
- Ковель – Брест (56 км у межах області) – маршрути в Білорусії і Прибалтійські країни.
- Ковель – Володимир-Волинський – Львів – за даним напрямом Волинська область з'єднана з західними регіонами України, а також країнами Центрально-Східної Європи.

На півночі область межує з Республікою Білорусь (*протяжність кордону – 242 км*), на сході – з Рівненською областю (410 км), на півдні – з Львівською областю (125 км), на заході – з Люблінським воєводством Республіки Польща (230 км).



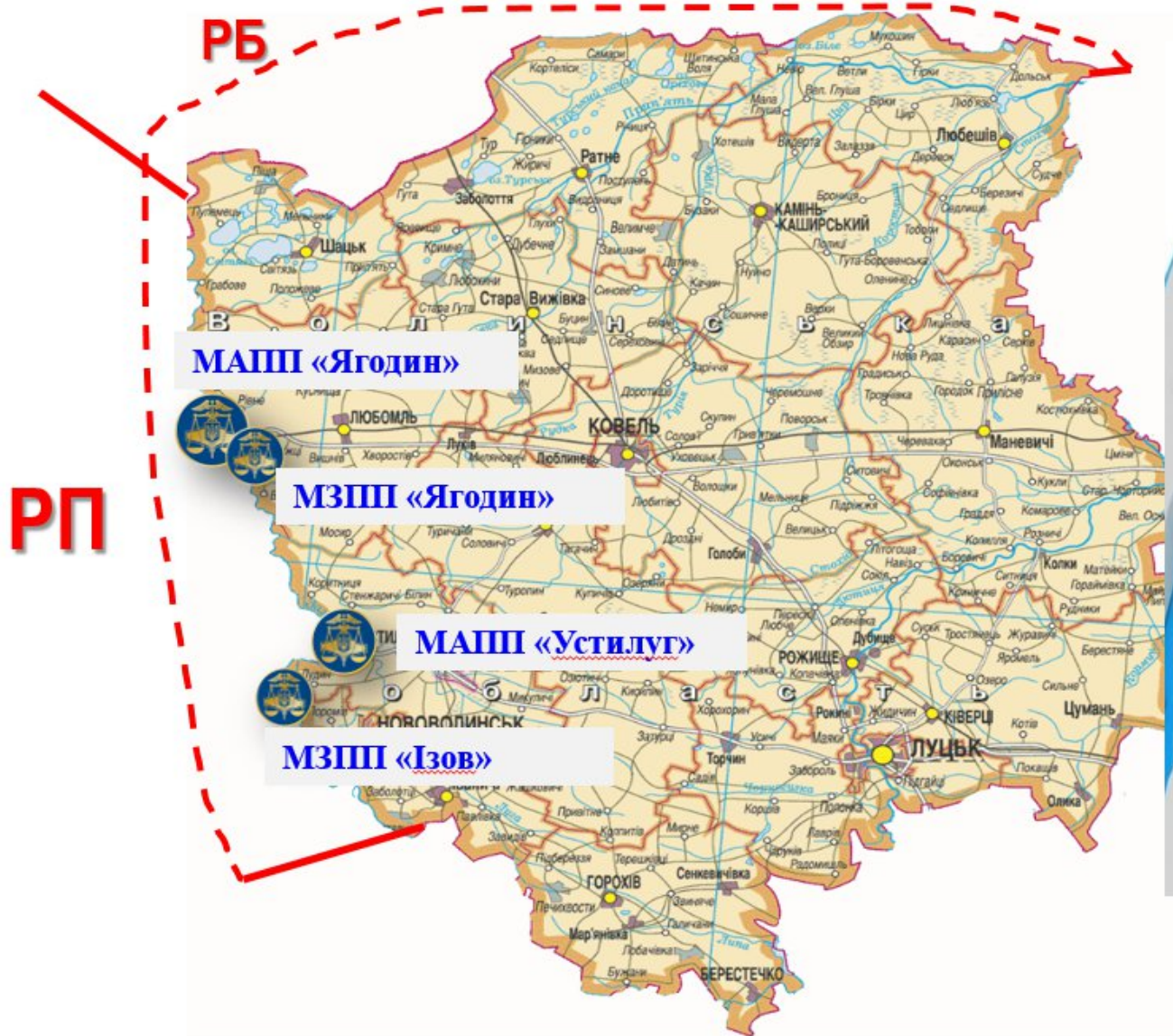


Карта зі схемою розміщення пунктів спостережень у м. Луцьк

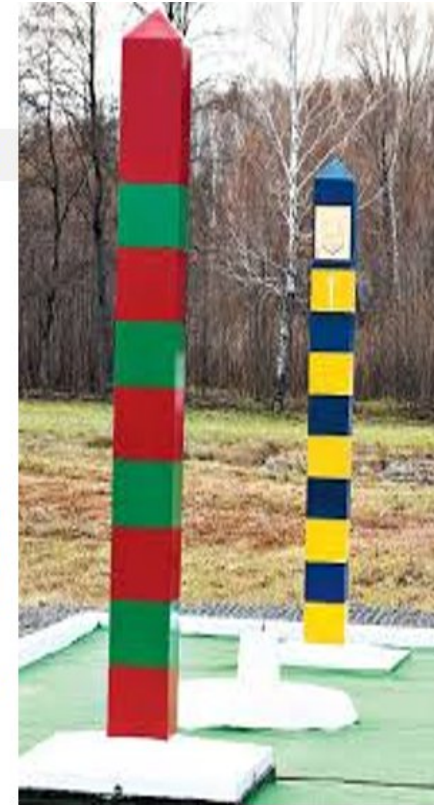
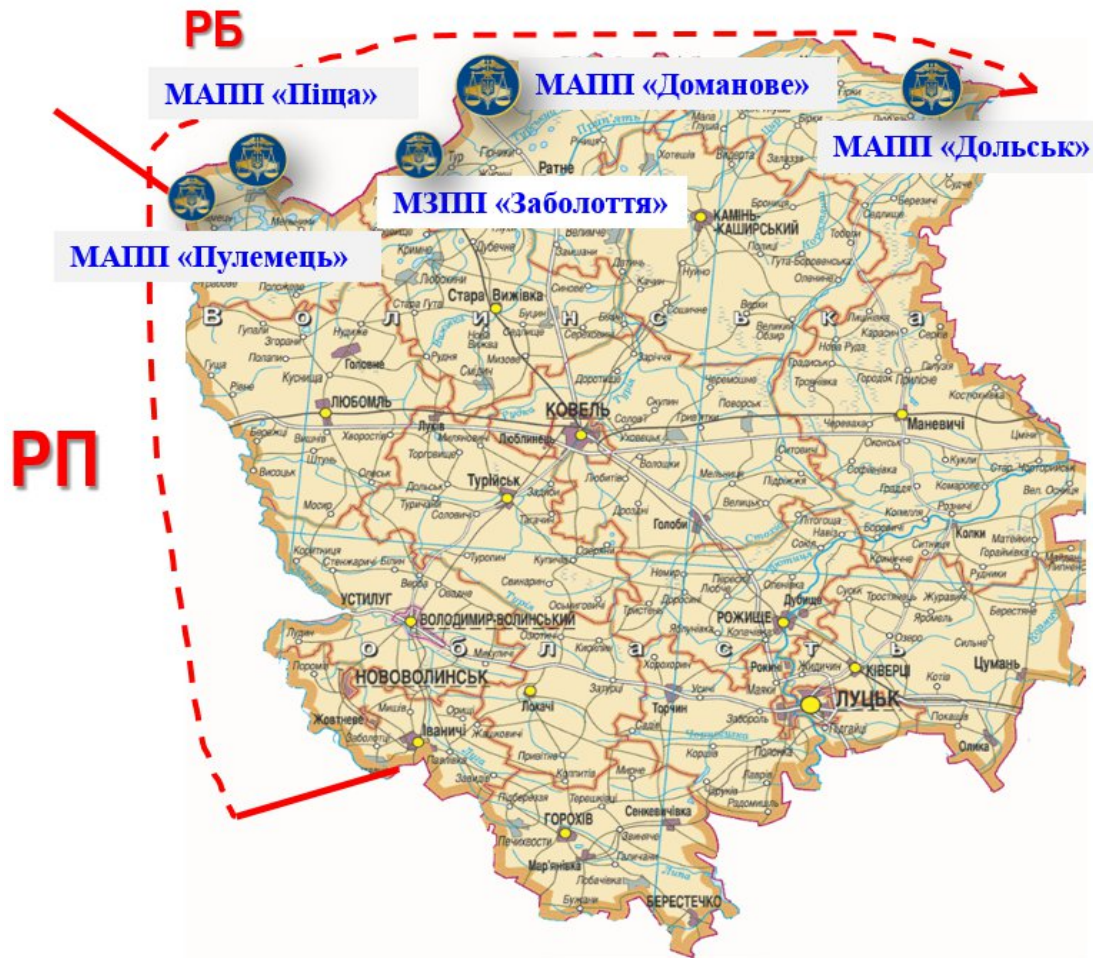


Карта місць розміщення пунктів спостереження за станом атмосферного повітря зони "Волинська" (м.Луцьк)

Українсько-Польський кордон



Українсько – білоруський кордон



Заплановані заходи щодо встановлення пунктів спостережень та/або вдосконалення наявних мереж спостереження за якістю атмосферного повітря, створення та/або вдосконалення лабораторій спостереження за станом атмосферного повітря.

Відповідно до загальної кількості населення у Волинській зоні, яка становить 949,7 тис. осіб та відповідно до додатку 1 Порядку розміщення пунктів спостережень за забрудненням атмосферного повітря у зонах та агломераціях у Волинській зоні становлено 4 пункти спостереження.

Заплановані заходи щодо встановлення пунктів спостережень поділяються на II етапи та повинні відбутися протягом п'яти років, а саме:

I етап – проведення досліджень стану атмосферного повітря з метою уточнення режимів оцінювання та оцінювання просторового розподілу концентрацій забруднювальних речовин.

II етап – модернізація діючого посту спостереження у м.Луцьку.

Більш детальніша інформація щодо запланованих заходів проектування, встановлення мережі спостережень, модернізації та обсягів фінансування наведені у розділі V.

Для реалізації заходів Програми передбачається за основу бюджетне фінансове забезпечення програмних природоохоронних заходів та покладається принцип комплексного залучення коштів із різних джерел, не заборонених чинним законодавством України (державний бюджет, обласний бюджет, місцеві бюджети та інші кошти).

Обсяги фінансування природоохоронних заходів визначаються у порядку пріоритетності дій щодо розбудови системи сучасного моніторингу атмосферного повітря, достатнього рівня фінансування окремих заходів, послідовного фінансування довгострокових проєктів. Програма передбачає формування й реалізацію екологічної політики.

На виконання постанови Кабінету Міністрів України № 827 від 14.08.2019 «Деякі питання здійснення державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря» (далі-Постанова), Волинським обласним центром з гідрометеорології наданий перелік домішок, що плануються для моніторингу на ПСЗ м.Луцька та ПСЗ М Світязь по транскордонному переносу.

Місто	№ ПСЗ	Місцезнаходження ПСЗ			Перелік домішок, які планується визначати	Примітка
		діючі	перенесені	нові		
м.Луцьк	04	вул.Шопена, 11	не планується переносити		пил оксид вуглецю діоксид сірки діоксид азоту оксид азоту фенол	Основна зона впливу – автотранспорт
м.Луцьк	05	55 ул.Рівненськ а,11а	не планується переносити		пил оксид вуглецю діоксид сірки діоксид азоту фенол формальдегід	Основна зона впливу – автотранспорт та малі підприємства пластмасового

м.Луцьк	07	56 ул.Конякіна. 12а.	куплений за рахунок Луцької міськради у 1994 році		пил оксид вуглецю діоксид сірки діоксид азоту фенол формальдегід	заводу При установці ПСЗ це був заводський район (шовковий комбінат, картонно- руберойдовий завод. завод синтетичних шкір). На сьогодні заводи не працюють, є невеликі приватні підприємства. є вплив автотранспорту
с.Світязь метеоста нція Світязь	Транскор донний перенос	М Світязь				Транскордонний перенос

Із визначених Постановою речовин, вміст яких повинен контролюватися, визначаються діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю, свинець, кадмій, нікель. На теперішній час не проводяться спостереження за вмістом озону, бензолу, твердих часток Р_м 2,5 та Р_м 10 та миш'яку (арсену), ртуті, бенз/а/пірену (поліциклічних ароматичних вуглеводнів) через відсутність сучасної приладової бази.

Автоматичні пункти спостережень повинні бути оснащені газоаналізаторами для визначення твердих часток Р_м 2,5 та Р_м 10, діоксиду сірки, оксид азоту, оксид вуглецю, приземного озону, летких органічних сполук та метеодатчиками для вимірювання швидкості вітру, атмосферного тиску, температури та вологості повітря. Вартість такого пункту складає близько 150 тисяч € за одиницю.

Необхідно придбати як мінімум 55 ПСЗ для міст (великі міста по 2-3 ПСЗ, інші по 1 ПСЗ) та 5 ПСЗ для сільської місцевості.

Вартість програмного забезпечення для передачі даних в автоматичному режимі для проведення критконтролю даних до відповідальної установи та споживачів також має бути врахована (орієнтовно в сумі 150 тисяч €). Для відновлення визначення змісту бенз/а/пірену потребує термінового вирішення питання про створення нової лабораторії атмосфери, на заміну закритої у результаті бойових дій Донецької регіональної лабораторії, та придбання нового обладнання (хроматографічного комплексу) для визначення бенз/а/пірену. Необхідно передбачити і повне оснащення приладами та обладнанням, необхідним для повноцінної роботи аналітичної лабораторії (фотоелектроколориметр, рН-метр, сушильна шафа, бідистилятор, ваги). Вартість хроматографічного комплексу для визначення бенз/а/пірену близько 30 тис. €.

У повітрі на теперішній час визначається вміст міді, заліза загального, мангану, цинку, хрому, кадмію, свинцю та нікелю. Згідно Постанови необхідно ще визначати вміст арсену та ртуті. Вартість нового приладу близько 20 тисяч €.

Для визначення вмісту легких органічних сполук (попередників озону) та бензолу, як того вимагає Постанова, необхідний газовий хроматограф. Вартість нового приладу близько 30 тисяч €.

Також вирішення питання переоснащення мережі спостережень відповідно до вимог європейських директив вимагатиме розробки нових нормативних документів щодо критеріїв оцінки якості повітря, регламенту проведення спостережень, стандартизації

методик визначення забруднюючих речовин, а також збільшення фінансування експлуатаційних витрат, заміни існуючого обладнання як на стаціонарних постах спостережень, так і в аналітичних лабораторіях, проведення технічного навчання (семінарів) для персоналу лабораторій мережі спостережень.

Неминуче збільшення обсягів використання електроенергії, витрат на придбання хімічних реактивів вищої якості, забезпечення цілодобового зв'язку і посилення фізичного захисту коштовного обладнання. Тому, необхідно щороку передбачати бюджетне фінансування для витрат на експлуатацію обладнання (витратні матеріали, технічне обслуговування спеціалізованими сервісними організаціями) близько 15% від суми вихідних капітальних затрат.

Враховуючи зазначене, для модернізації системи спостережень за забрудненням атмосферного повітря відповідно до вимог Постанови необхідно орієнтовно кошти у сумі 9230-10000 тисяч Є.

Розроблення Програми є кроком до впровадження та розгалуження автоматизованої системи спостережень за станом атмосферного повітря на території Волинської зони.

Враховуючи вищенаведене, Комісія з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря погодила проєкт Програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря Волинської зони на 2026-2030 роки та вважає за можливе прийняти за основу.

**Перелік приладів та обладнання, які використовуються в секторі спостереження за забрудненням атмосферного повітря КЛСЗПС
Волинського ЦГМ**

Назва та умовне позначення	Заводськи й номер	Основні характеристики	Відомості про оцінку придатності (про повірку, калібрування, атестацію, тощо)	Прим ітка
1	2	3	4	5
Засоби вимірювальної техніки				
Фотоелектро- колориметр КФК-2	840216	0-100 % $\Delta = \pm 1$ %	Непродовжений Довідка № 71-0967, від 10.10.24 р. Свідоцтво №71- 0966 від 10.10.2024 до 10.10.2025	-
Газоаналізатор	840121	0-110 % $\Delta = \pm 1$ %	Свідоцтво № 71-0964 від 10.10.2024 р. чинне до 10.10.2025р .	-
Вага лабораторна ВЛР-200	490	2 клас 0 г-200 г; $\Delta = \pm 0.15$ %	Свідоцтво № 75/1-961 від 26.12.2024 р. чинне до 26.12.2025 р	-
Вага лабораторна ВЛКТ-500 М	122	4 клас 0 г-500 г; $\Delta = \pm 20$ %	Свідоцтво № 75/1-960 від 26.12.2024 р. чинне до 26.12.2025р.	-
рН метр рН – 150 рн метр Рн- 150 МА	0592 164316	2 клас 0-120 г $\Delta = \pm 0,25$ %	Свідоцтво № 71-0962 від 10.10.2024р чинне до 10.10.2025р. Свідоцтво № 71-0963 від 10.10.2024р чинне до 10.10.2025р	-
Різноваги лабораторні Г-2-210	058	2 клас 1 г-100 г $\pm 0,0-0,13$ г	Свідоцтво №75/1-957 від 26.12.2024 р. чинне до 26.12.2025 р	-

Термометр ТЛ-5	124	0-(+100)° С ±0.1°С	Свідоцтво -тавро від 26.09.2024 р. чинне до 26.09.2025 р	-
Секундомір СоС пр.-2а-3-00	2326 2341 9246 2825 5630 2071	0-60 сек Ціна поділки сек.-0.2 °С Лічильника хвилини-1 хв. Δ=±0.1 %	Свідоцтво 99-04/20/234 від 25.06.2024р чинне до 25.06.2029р. Свідоцтво № 99-04/20/239 від 26.06.2024р чинне до 25.06.2029р	-
Ротаметри до електроаспіраторів Мод.822 УП 0152С УП 0152 АSА-4S	28 шт.б/н	0-20 л/хв.	Свідоцтво – тавро №5Б/181 від 20.08.2025	
Газовий лічильник РГ-40 до ЕА- 2С-2М	7086	4-40 м³/год	Свідоцтво- тавро від 18.09.2024 р. чинне до 18.09.2026 р	
Газовий лічильник РГ - 40	0033	4-40 м³/год	Свідоцтво -тавро від 18.09.2024 р. чинне до 18.09.2026 р	
Сушильна шафа СНОЛ- 3,5.3,5.3,5/3-ИЗ	б/н	50-350° С	Атестації не підлягає	-
Допоміжне обладнання				
<i>Дистилятор Д-25</i>	б/н	25 дм³/год	Атестації не підлягає	-

З метою виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря» (зі змінами) Волинською обласною державною адміністрацією прийнято рішення щодо продовження на території області державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря.

До Регіональної екологічної програми «Екологія-2023-2026», затвердженої наказом обласної військової адміністрації від 20.02.2023 № 59 (зі змінами та доповненнями), внесено захід «Проведення заходів спрямованих на зменшення викидів та покращення стану атмосферного повітря», виконавцями якого визначено суб`єкти господарювання та органи місцевого самоврядування. На виконання заходів у 2026 році передбачено коштів місцевих бюджетів 1,3 млн.грн та власні кошти підприємств в сумі 250 тис. гривень.

Заступник начальника управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації

Голова обласної комісії

Вікторія ТИМОЩУК