

***ЕКОЛОГІЧНИЙ  
ПАСПОРТ***

*Оболонського району м. Києва*



**2022 рік**

## ЗМІСТ

Методологічні пояснення	ст. 3
1. Загальна характеристика	ст. 4
2. Чисельність населення	ст. 4
3. Фізико-географічна характеристика	ст. 4
4. Виробничий комплекс	ст. 5
5. Атмосферне повітря	ст. 5
6. Радіоактивне забруднення	ст. 13
7. Водні ресурси	ст. 16
8. Земельні ресурси	ст. 26
9. Лісові ресурси	ст. 28
10. Поводження з відходами та небезпечними речовинами	ст. 35
11. Моніторинг довкілля	ст. 39

## Методологічні пояснення

**Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел** - загальна кількість забруднень, що надійшли в повітряний басейн від стаціонарних джерел викидів, як після проходження пилогазоочисних установок у результаті неповного уловлення й очищення на організованих джерелах забруднення, так і без очищення від організованих і неорганізованих джерел забруднення. Сюди не включаються викиди забруднюючих речовин у результаті ерозії ґрунтів (пилових бур), лісових пожеж і т.і.

**Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від пересувних джерел** - загальна кількість забруднень, що надійшли в повітряний басейн під час роботи двигунів автомобільного, авіаційного, залізничного, водного транспорту та виробничої техніки.

**Відходи** - будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворюються в процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення, та від яких їх власник повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення.

**Небезпечні відходи** - відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють чи можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними.

**Поводження з відходами** - дії, спрямовані на запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення, включаючи контроль за цими операціями та нагляд за місцями видалення.

**Оброблення (перероблення) відходів** - здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних зі зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення.

**Утилізація відходів** - використання відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів.

**Спалення відходів** - регулюємий процес спалення твердих, рідких або газоподібних відходів при високих температурах.

**Видалення відходів** - здійснення операцій з відходами, що не призводять до їх утилізації.

**Захоронення відходів** - остаточне розміщення відходів у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довгостроковий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував установлених нормативів.

**Спеціально відведені місця чи об'єкти** - місця чи об'єкти (полігони, комплекси, місця розміщення відходів, сховища, споруди, ділянки надр тощо), на використання яких отримано дозвіл від спеціально уповноважених органів у сфері поводження з відходами.

## 1. Загальна характеристика

Дата утворення	03.03.1975
Територія, км <sup>2</sup>	110,2
Чисельність населення, тис. осіб	319,173
Щільність населення, тис. осіб на 1 км <sup>2</sup>	2,9

## 2. Чисельність населення

За даними Головного управління статистики у м. Києві		
Чисельність наявного населення (станом на 01.11.2021)	осіб	316657
Чисельність постійного населення (станом на 01.11.2021)	осіб	313783

## 3. Фізико-географічна характеристика

Оболонський адміністративний район розташований частково у північній та центральній планувальних зонах та частково в планувальній зоні «Долина Дніпра» міста Києва, межує з півночі з Вишгородським районом Київської області, зі сходу – з акваторією ріки Дніпро, з півдня та заходу з Подільським районом. Географічно район розташований на північному заході міста, на правому березі Дніпра.

До складу району входять наступні історичні місцевості: Пуща-Водиця, Куренівка (частково), Плоське (частково), Пріорка (частково), Оболонь. За радянської доби на теперішніх теренах району було створено 11 мікрорайонів житлового масиву Оболонь, промрайон «Подільсько-Куренівський» та 3 мікрорайони Мінського масиву.

Сучасна площа району складає 10863 га, що становить 17 % від загальної площі міста.

Оболонський адміністративний район розвивається як комплексний виробничий район із розвитком адміністративно-ділової, науково-освітньої, торгівельно-розважальної, фінансово-банківської, туристично-готельної, соціально-обслуговуючої, медичної функцій. Існуючий житловий фонд складає 6499,2 тис. м<sup>2</sup>. Чисельність населення складає: наявного – 316,6 тис. осіб, постійного – 313,7 тис. осіб, що становить 10,3 % від загальної кількості населення міста.

### Кліматичні дані по м. Київ

Характеристика	норма	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
Середня місячна температура повітря (°C)	(1991-2020)	-3.2	-2.3	2.5	10.0	15.8	19.5	21.3	20.4	14.9	8.6	2.6	-1.8	9.0
	2021	-2.5	-4.5	2.7	8.0	14.4	21.3	24.6	21.1	13.6	8.4	4.8	-1.6	9.2
	відхилення	0.7	-2.2	0.2	-2.0	-1.4	1.8	3.3	0.7	-1.3	-0.2	2.2	0.2	0.2
Місячна кількість опадів (мм)	норма	37	39	40	42	65	74	68	56	58	46	46	47	618
	2021	63	62	17	45	74	24	63	65	23	2	29	66	533
	відхилення	26	23	-23	3	9	-50	-5	9	-35	-44	-17	19	-85

### 4. Виробничий комплекс

Обсяг реалізованої промислової продукції підприємствами району 2021 року	тис. грн.	246327603,7
<b>Галузева структура промисловості по видах економічної діяльності</b>	<b>Кількість підприємств</b>	<b>Питома вага, %</b>
Промисловість району, всього: в тому числі:	49	100,0
Машинобудування	14	28,57
Хімічна	11	22,44
Легка	5	10,20
Харчова	2	4,08
Целюлозно-паперова	6	12,24
Виробництво деревини та виробів з дерева	1	2,04
Виробництво інших неметалевих виробів	4	8,16
Металургія та оброблення металів	6	12,24

### 5. Атмосферне повітря

#### Січень

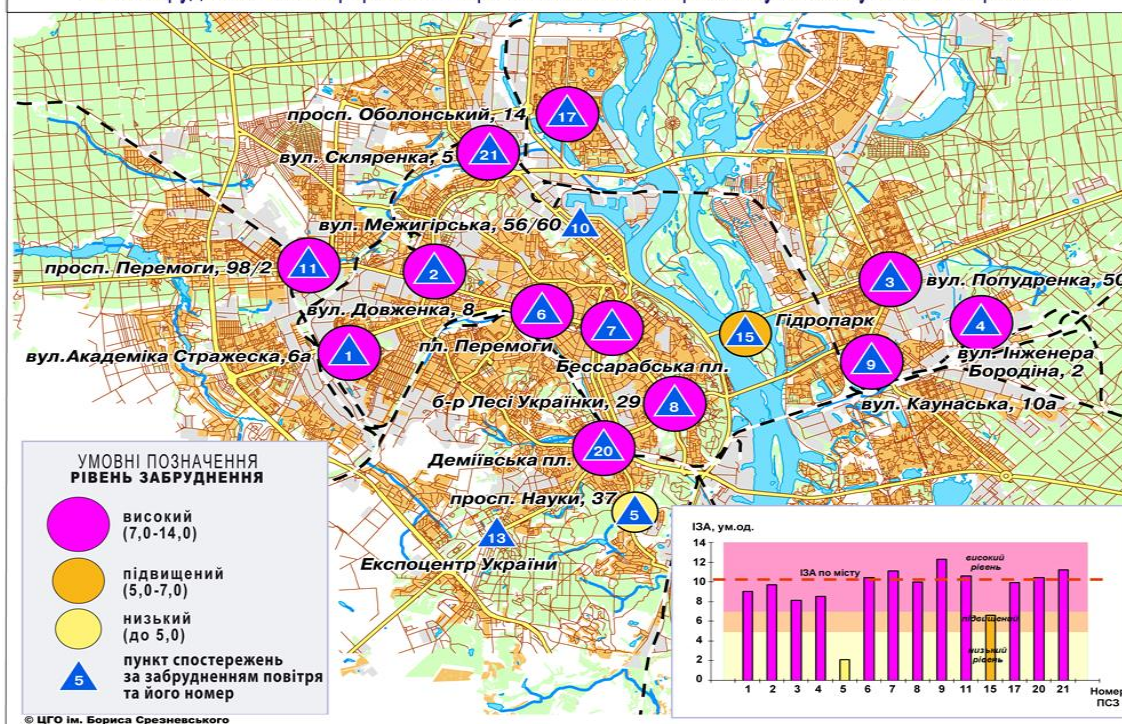
Про стан забруднення атмосферного повітря у м. Києві і Київській області у січні 2021 року за даними спостережень ЦГО ім. Бориса Срезневського Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського спостереження за забрудненням атмосферного повітря у січні проводились на 16 стаціонарних постах міста Києва.

Для визначення забруднення повітря у місті Києві за місяць було відібрано і проаналізовано 6129 проб. Визначалось 20 забруднювальних домішок. Основні – завислі речовини, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту і оксид азоту. З специфічних домішок визначались сірководень, фенол, фтористий водень, хлористий водень, аміак, формальдегід, 8 важких металів. Їх склад визначався в залежності від викидів шкідливих

речовин в атмосфері від підприємств, які розташовані в зоні поста спостережень. Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводилась шляхом порівняння з відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітрі населених міст. ГДК розподіляються на середньодобові (ГДКс.д.), і з ними порівнюються середні концентрації, та максимально разові (ГДКм.р.), з ними порівнюються разові максимальні концентрації шкідливих речовин. Для оцінки якості повітря використовується індекс забруднення атмосфери (ІЗА), який розраховується як сума поділених на ГДК середніх концентрацій забруднювальних речовин. За допомогою нескладних розрахунків величина ІЗА приводиться до величини концентрацій діоксиду сірки у долях ГДК. Згідно існуючих методів оцінки рівень забруднення вважається низьким, якщо ІЗА нижче 5,0; підвищеним – при ІЗА від 5,0 до 7,0; високим – при ІЗА від 7,0 до 14,0; дуже високим – при ІЗА рівним 14,0 та більше.

Загалом по місту у січні відмічались підвищені середньомісячні концентрації п'яти забруднювальних речовин (другого та третього класу небезпеки): діоксиду азоту – на рівні 3,3 ГДКс.д., діоксиду сірки – 2,2 ГДКс.д., формальдегіду – 1,7 ГДКс.д., оксиду азоту – 1,3 ГДКс.д. фенолу – 1,0 ГДКс.д. Вміст діоксиду азоту за середньомісячними концентраціями перевищував рівень ГДКс.д. на всіх постах, крім ПСЗ № 5 (пр.Науки, 37). Найбільші з них відмічені: на вулиці Каунаській – 5,0 ГДКс.д., на вулиці Інженера Бородіна – 4,5 ГДКс.д., на площі Перемоги – 4,3 ГДКс.д., на Бессарабській площі, бульварі Лесі Українки та проспекті Перемоги – 4,0 ГДКс.д. На інших постах середній вміст діоксиду азоту був у межах 2,7-3,8 ГДКс.д., на проспекті Науки - 0,5 ГДКс.д. Найвищі разові концентрації діоксиду азоту зафіксовані: в районі вулиці Інженера Бородіна – 2,7 ГДКм.р., на площі Перемоги та вулиці Каунаській – 1,8 ГДКм.р., на проспекті Перемоги – 1,7 ГДКм.р., на Бессарабській площі, Оболонському проспекті та бульварі Лесі Українки – 1,6 ГДКм.р.; ще на шести постах максимальні концентрації були у межах 1,0-1,4 ГДКм.р. Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту у січні спостерігалась на вулицях Каунаській, Інженера Бородіна та площі Перемоги – 47,9%, 35,4% та 31,2% відповідно; загалом по місту вона становила 17,3% від загальної кількості спостережень за цією домішкою.

## Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень у м. Київ у січні 2021 р. за ІЗА

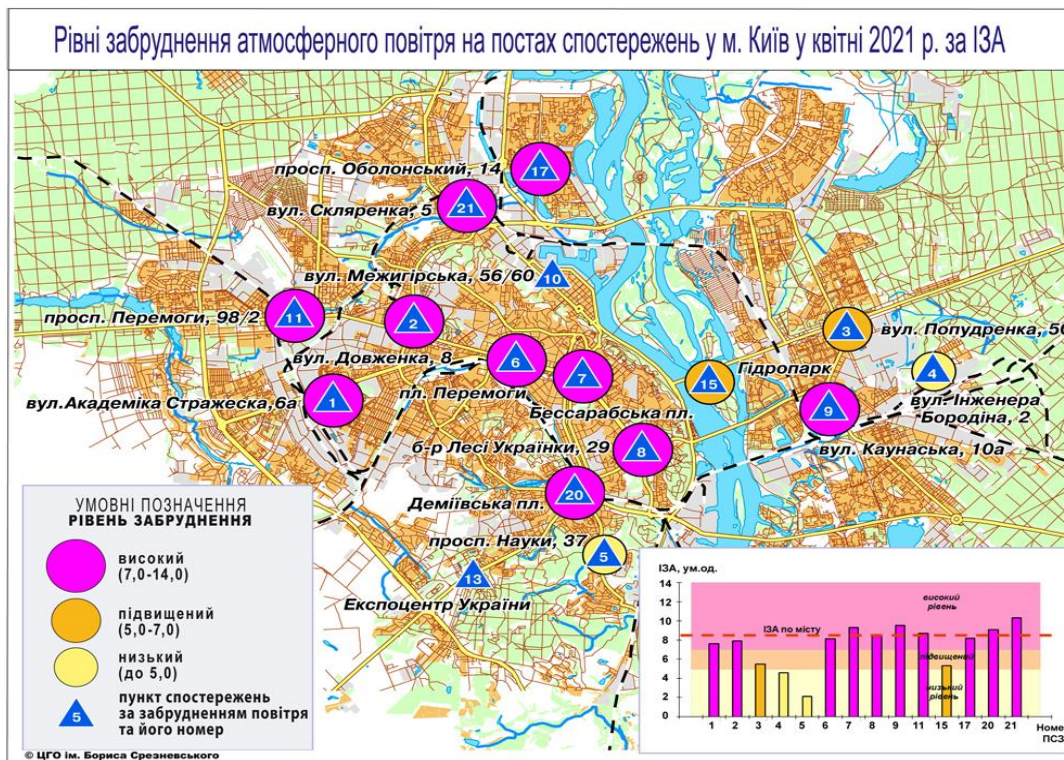


### Квітень

Вміст діоксиду азоту за середньомісячними концентраціями перевищував ГДКс.д. на всіх постах, крім ПСЗ № 5 (пр. Науки, 37). Найбільші середньомісячні концентрації цієї домішки відмічені на вулиці Семена Скляренка – 4,5 ГДКс.д., на Бессарабській площі та вулиці Каунаській – 4,3 ГДКс.д., на проспекті Перемоги, площі Перемоги і бульварі Лесі Українки – 4,0 ГДКс.д. На інших постах середній вміст діоксиду азоту був у межах 2,5-3,8 ГДКс.д., на проспекті Науки – 0,5 ГДКс.д. Максимальний вміст діоксиду азоту на рівні 2,2 ГДКм.р. відмічено на бульварі Лесі Українки, 2,0 ГДКм.р. – на вулиці Каунаській; ще на десяти постах максимальні концентрації були у межах 1,1-1,9 ГДКм.р. Всього з діоксиду азоту у квітні зафіксовано 166 випадків перевищення ГДКм.р., що становило 15,2 % від загальної кількості спостережень за цією домішкою (в минулому місяці – 16,1%). Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. зафіксована на Бессарабській площі – 36,5%, вулиці Каунаській – 32,7%, та вулиці Семена Скляренка – 30,8%. Вміст діоксиду сірки за середніми та максимальними показниками на постах та загалом по місту не перевищував рівень ГДКс.д. і був у межах 0,1-1,0 ГДКс.д. та  $\leq 0,1$  - 0,3 ГДКм.р. відповідно. Середньомісячні концентрації цієї домішки досягали 1,0 ГДКс.д. на трьох постах міста, а саме: площі Перемоги, Бессарабській площі та вулиці Семена Скляренка. Середньомісячні концентрації формальдегіду перевищували відповідну ГДКс.д. на 13-ти постах у 1,0-2,3 рази. Найбільший вміст цієї домішки відмічався на вулиці Семена Скляренка – 2,3 ГДКс.д.

У просторовому розподілі найбільш забрудненим повітрям (за ІЗА) у квітні відзначався район вулиці Семена Скляренка. Високим рівнем забруднення також характеризувались вулиця Каунаська, Бессарабська площа, Деміївська площа, проспект Перемоги (поблизу метро Святошин), бульвар Лесі Українки, Оболонський проспект, площа Перемоги, вулиці Олександра Довженка (поблизу метро Шулявка) та Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела).

## Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень у м. Київ у квітні 2021 р. за ІЗА



## Липень

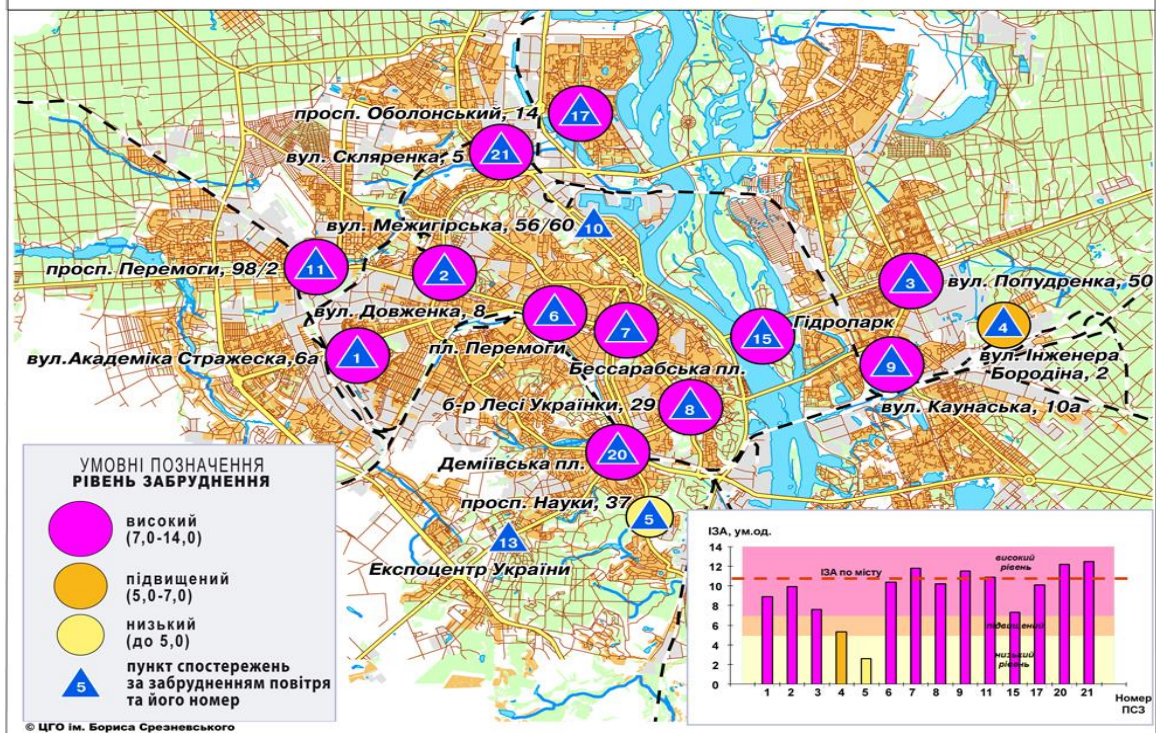
За індексом забруднення атмосферного повітря рівень забруднення у липні загалом по місту характеризувався, як високий. По території міста рівень забруднення відрізнявся: на дванадцяти постах він характеризувався, як високий, на одному – як підвищений, ще на одному – як низький (див. рис.). На двох постах ІЗА не розраховувався тому, що визначалась лише одна домішка. У липні з 20 домішок, які визначались лабораторіями обсерваторії, перевищення середньодобових гранично-допустимих концентрацій (ГДКс.д.) відмічалось з діоксиду азоту – у 3,3 рази, формальдегіду – у 2,7 рази, оксиду азоту – у 1,5 рази, фенолу – у 1,3 рази, фенолу – у 1,3 рази. Вміст діоксиду азоту у липні за середньомісячними концентраціями перевищував рівень ГДКс.д. на всіх постах, крім ПСЗ №5 (пр. Науки - район Багринової гори).

Найбільші середньомісячні концентрації відмічені на площі Перемоги та вулиці Семена Скляренка – 4,3 ГДКс.д., Бессарабській площі і вулиці Каунаській – 4,0 ГДКс.д., Деміївській площі та Оболонському проспекті – 3,8 ГДКс.д. На інших постах середній вміст діоксиду азоту був у межах 2,8- 3,5 ГДКс.д., на ПСЗ № 5 – 0,5 ГДКс.д. Максимальні разові концентрації діоксиду азоту у липні становили: на площі Перемоги – 2,2 ГДКм.р., на бульварі Лесі Українки – 1,8 ГДКм.р., на вулиці Семена Скляренка – 1,7 ГДКм.р., на проспектах Перемоги (район метро Святошин) та Оболонському – 1,5 ГДКм.р. Ще на восьми постах максимальні концентрації діоксиду азоту досягали 1,0-1,4 ГДКм.р. Всього з діоксиду азоту у липні зафіксовано 144 випадки перевищення ГДКм.р., що становило 15,8% від загальної кількості спостережень за цією домішкою (у минулому місяці – 13%).

Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту зафіксована на ПСЗ № 9 – 37%, ПСЗ № 7 – 35,2%, ПСЗ №6 та ПСЗ № 21 – 31,5%.



## Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень у м. Київ у липні 2021 р. за ІЗА

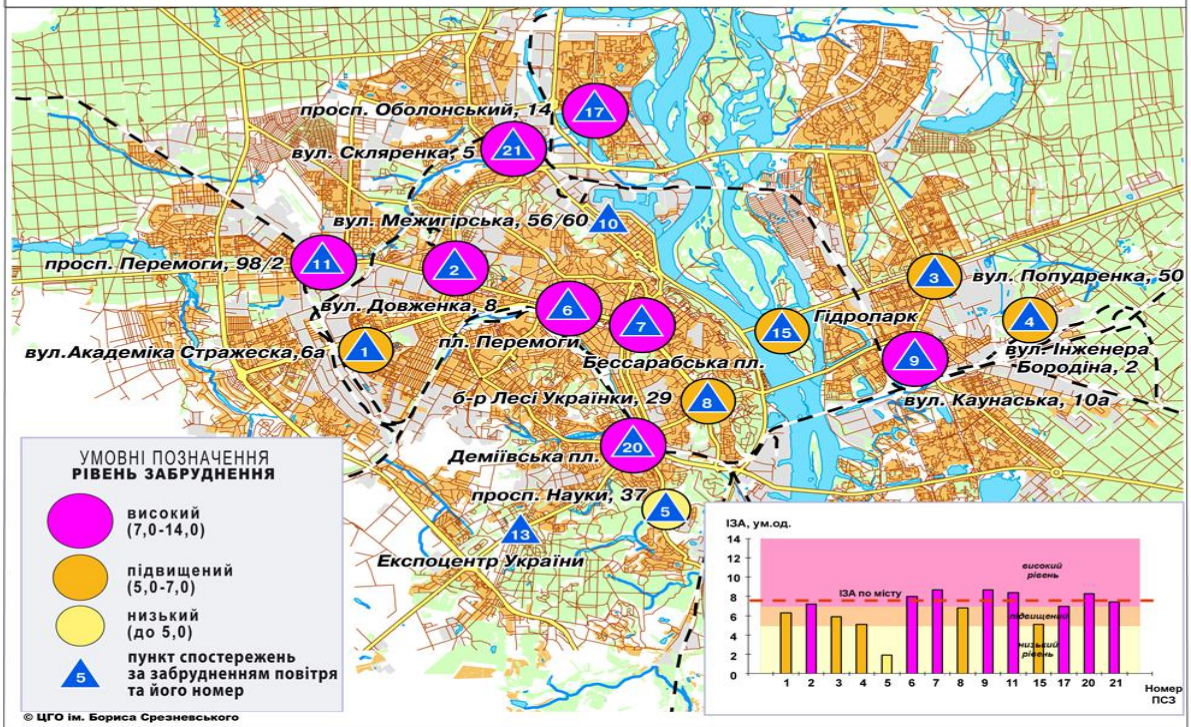


### Жовтень

У жовтні за ІЗА рівень забруднення загалом по місту характеризувався, як високий. По території міста рівень забруднення відрізнявся: на восьми постах він характеризувався, як високий, на п'яти – як підвищений, на одному – як низький. На двох постах ІЗА не розраховувався тому, що визначалась лише одна домішка. З 20 домішок, які визначались, перевищення середньодобових гранично-допустимих концентрацій (ГДКс.д.) у жовтні відмічалось з діоксиду азоту – у 3,0 рази, з формальдегіду – у 1,7 рази, з оксиду азоту – у 1,3 рази. Найбільші середньомісячні концентрації діоксиду азоту відмічені: на вулиці Каунаській – 4,3 ГДКс.д., на Бессарабській площі, вулиці Інженера Бородіна та площі Перемоги – 3,8 ГДКс.д., на Оболонському проспекті, вулиці Семена Скляренка та проспекті Перемоги – 3,5 ГДКс.д. На інших постах середній вміст діоксиду азоту був у межах 2,5-3,3 ГДКс.д., на ПСЗ № 5 (пр. Науки - район Багринової гори) – 0,3 ГДКс.д. Максимальний вміст цієї домішки на рівні 1,9 ГДКм.р. зафіксовано на вулиці Інженера Бородіна, 1,6 ГДКм.р. – на проспекті Перемоги, площах Деміївській і Перемоги, вулиці Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела); ще на восьми постах максимальні концентрації були у межах 1,2-1,5 ГДКм.р. Всього з діоксиду азоту у жовтні зафіксовано 127 випадків перевищення ГДКм.р., що становило 12,5% від загальної кількості спостережень за цією домішкою (у минулому місяці – 9,8%). Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту зафіксована на ПСЗ №9 – 40% та ПСЗ № 7 – 26%.

Середньомісячний вміст оксиду вуглецю, діоксиду сірки, фенолу, аміаку, хлористого водню та фтористого водню не перевищував рівень відповідних санітарно гігієнічних нормативів. У просторовому розподілі найбільш забрудненими у жовтні були райони Бессарабської площі та вулиці Каунаської, де рівень забруднення характеризувався, як високий. Високим рівнем забруднення характеризувались також райони проспекту Перемоги (поблизу метро Святошин), Деміївської площі, площі Перемоги, вулиць Семена Скляренка, Олександра Довженка (поблизу метро Шулявка), Оболонського проспекту.

# Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень у м. Київ у жовтні 2021 р. за ІЗА



**Перелік дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами,  
видані за 2021 рік**

№ п/п	Код ЄДРПОУ	Номер дозволу	Назва підприємства, місце розташування	Дата видачі	Діє до	Місцезнаходження юридичної особи
1	28864037	8038000000-10380	Дитячий позаміський заклад оздоровлення та відпочинку "Пуща-Водиця" профспілки працівників освіти і науки України, 04075, м. Київ, вул. М. Юнкерова, 76	21.01.2021	необмежений	04075, м. Київ, вул. М. Юнкерова, 76
2	38322089	8038000000-10381	ТОВ "Системні технології України", 04076, м. Київ, пр. С. Бандери, 32	21.01.2021	необмежений	04119, м. Київ, вул. Зоологічна, 4-А, оф.139
3	24103325	8038000000-10382	ТОВ "Єлікон ЛТД", 04214, м. Київ, пр. Оболонський, 47/42	05.02.2021	05.02.2031	04123, м. Київ, вул. Бестужева, 36, літ. А. оф. 11
4	02127868	8038000000-10383	ПрАТ "Фірма Київздравреконструкція", 04080, м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 4, лі. Б	25.02.2021	необмежений	04080, м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 4, літ. Б
5	37412768	8038000000-10384	ТОВ «МЕТАЛ ХОЛДИНГ ТРЕЙД», 04074, м. Київ, вул. Лугова, 9	16.04.2021	необмежений	03039, м. Київ, проїзд Саперно - Слабідський, 4
6	35199401	8038000000-10385	ТОВ «БАХУС АГМ», 04201, м. Київ, проспект Мінський, 20-А	28.04.2021	необмежений	04201, м. Київ, проспект Мінський, 20-А
7	04350694	8038000000-10386	КНП "Київська міська дитяча клінічна лікарня № 1" в.о. КМР (КМДА), 04209, м. Київ, вул. Богатирська, 30	30.04.2021	необмежений	04209, м. Київ, вул. Богатирська, 30
8	38305367	8038000000-10387	ТОВ "СОКАР ПЕТРОЛЕУМ" АЗК, 04073, м. Київ, проспект Степана Бандери, 36	19.05.2021	19.05.2031	18001, Черкаська область, м. Черкаси, вул. Надпільна, б. 226/1
9	37951895	8038000000-10388	ТОВ "ЗИРА - КОНСАЛТ", 04075, м. Київ, вул. Мінська, 1/1	19.05.2021	19.05.2031	76019, Івано-Франківська область, м. Івано- Франківськ, вул. Галицина, 67, оф.305
10	20122395	8038000000-10390	ТОВ "ОККО-ДРАЙВ", 04074, м. Київ, вул. Лугова, 2-А	17.06.2021	17.06.2031	Львівська область, смт. Славське, вул. І. Франка, 14 А
11	39155132	8038000000-10391	ТОВ "ПОЛОГОВИЙ БУДИНОК "ЛЕЛЕКА", 04075, м. Київ, вул. Квітки Цісик, 56	24.06.2021	24.06.2031	04075, м. Київ, вул. Квітки Цесік, 56
12	20122395	8038000000-10392	ТОВ "ОККО-ДРАЙВ", АЗС № 66, 04209, м. Київ, вул. Богатирська, 1/20	12.07.2021	12.07.2031	Львівська область, смт Славське, вул. І. Франка, 14 А

13	20122395	8038000000-10393	ТОВ "ОККО-ДРАЙВ", АЗС № 62, 04080, м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 4Ж	12.07.2021	12.07.2031	Львівська область, смт Славське, вул. І. Франка, 14 А
14	20122395	8038000000-10394	ТОВ "ОККО-ДРАЙВ", АЗС № 61, 04073, м. Київ, вул. С. Скляренка, 4	15.07.2021	15.07.2031	Львівська область, смт Славське, вул. І. Франка, 14 А
15	01981891	8038000000-10395	ДЗ "УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ДИСПАНСЕР РАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ МОЗ УКРАЇНИ", 04075, м. Київ, Пуща-Водиця, вул. Міська, 1-А	15.07.2021	15.07.2031	04075, м. Київ, Пуща-Водиця, вул. Міська, 1 А
16	40775671	8038000000-10396	ТОВ "АТІС ЕНЕРДЖІ", 04201, м. Київ, вул. Полярна, 12	15.07.2021	15.07.2031	01001, м. Київ, пр. Музейний, 4, офіс 25
17	03346331	8038000000-10397	АТ "КИЇВГАЗ", 04073, м. Київ, пр. С. Бандери, 5-а	02.08.2021	02.08.2031	01103, м. Київ, вул. М. Бойчука, 4Б
18	41946011	8038000000-10398	ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ", 04080, м. Кив, вул. Новокостянтинівська, 20	27.08.2021	необмежений	04080, м. Кив, вул. Новокостянтинівська, 20
19	20122395	8038000000-10399	ТОВ "ОККО-ДРАЙВ", АЗС № 51, 04209, м. Київ, вул. Богатирська, 32А	06.09.2021	06.09.2031	Львівська область, смт Славське, вул. І. Франка, 14 А
20	21619850	8038000000-10400	ТОВ "ВАЛМІ ІНВЕСТ", 03035, м. Київ, вул. С. Бандери, 6	08.09.2021	необмежений	04180, м. Київ, вул. Костянтинівська, 13/10

## **6. Радіоактивне забруднення**

### **Радіаційний фон на території м. Київ**

Радіаційний фон на території міста Київ вистежується шляхом регулярних спостережень за потужністю експозиційної дози (ПЕД) гамма-випромінення на 3 пунктах контролю: об'єднана гідрометеорологічна станція (ОГМС) Київ (Голосіївський район, пр. Науки, 39 корп. 2), гідрологічна станція (Г) Київ (Дніпровський район, Венеціанський острів), авіаметеорологічна станція (АМСЦ) Жуляни (Солом'янський район, територія аеропорту Київ).

За даними спостережень, ПЕД гамма-випромінення на території міста протягом 2021 року знаходилась у межах рівнів, обумовлених випромінюванням природних радіонуклідів та космічним випроміненням і складала 8-17 мкР/год., в середньому 11 мкР/год.

### **Радіоактивне забруднення атмосферного повітря.**

Спостереження за радіоактивним забрудненням приземного шару повітря здійснюється за двома напрямками: відбір проб атмосферних аерозолів шляхом прокачування великих об'ємів повітря через спеціальні волокнисті фільтри та збір випадань з атмосфери на горизонтальні марлеві планшети. Відбір проб повітряних аерозолів та атмосферних випадань здійснюється на метеомайданчику ОГМС Київ.

У відібраних пробах визначається сумарний вміст бета-активних радіонуклідів, вміст техногенних радіонуклідів цезію-137, стронцію-90, а також природних гамма-випромінювальних елементів.

Сумарна бета-активність приземного шару атмосфери натепер визначається переважно радіонуклідами природного походження (ізотопами урану, торію та продуктами їх поділу) і в останні 20 років знаходиться на рівнях, близьких до перед аварійних значень.

За даними спостережень, у 2021 рік сумарна бета-активність приземного шару повітря становила  $11,5 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>, середня за рік щільність випадань бета-активних елементів складала 1,4 Бк/м<sup>2</sup>.

Основним джерелом надходження до атмосфери техногенних радіоактивних елементів (насамперед, це реакторні та вибухові цезій-137 і стронцій-90) залишається вітровий підйом радіоактивних ізотопів з поверхні ґрунту, забрудненого внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС та в результаті випробування ядерної зброї у 40-х-80-х роках . минулого сторіччя. Концентрація радіонуклідів техногенного походження є нижчою за вміст природних радіонуклідів приблизно на два порядки та на декілька порядків нижча за допустимі концентрації, встановлені НРБУ-97 для населення (категорія В)<sup>1</sup>.

Концентрація цезію-137 у приземному шарі атмосфери становила в середньому за 2021 рік  $0,34 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> концентрація стронцію-90 -  $0,05 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Щільність випадань цезію-137 складала в середньому 0,59 Бк/м<sup>2</sup> за місяць, стронцію-90 - 1,36 Бк/м<sup>2</sup> за місяць.

Вміст техногенних цезію-137 і стронцію-90 у приземній атмосфері є нижчим за вміст природних радіонуклідів приблизно на два порядки і починаючи з 1998 року утримується на рівнях, близьких до передаварійних (рис.1, 2). Деяке підвищення

середньорічної концентрації цезію-137 у атмосферних аерозолях у 2011 році було обумовлено наявністю у приземній атмосфері радіоактивних аерозолів з аварійного реактора японської АЕС «Фукусіма Дайчі». У 2020 році збільшення концентрації цезію-137 та стронцію-90 у повітрі викликано винесенням з території зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення продуктів згоряння біомаси внаслідок масштабних лісових пожеж у квітні.

За Нормами радіаційної безпеки України (НРБУ-97) допустима концентрація цезію-137 в атмосферному повітрі складає  $0.8 \text{ Бк/м}^3$ , стронцію-90 -  $0.2 \text{ Бк/м}^3$ .

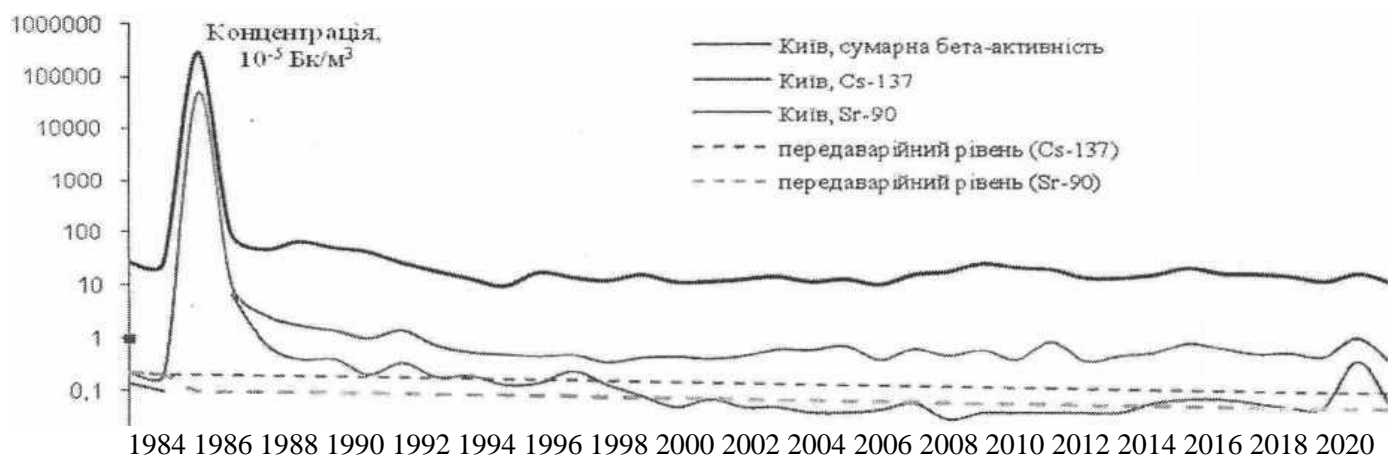


Рис.1 Динаміка середньорічної концентрації у приземному шарі атмосфери радіоактивних аерозолів у порівнянні з передаварійними значеннями (з урахуванням розпаду станом на 31.12.2021 р.)

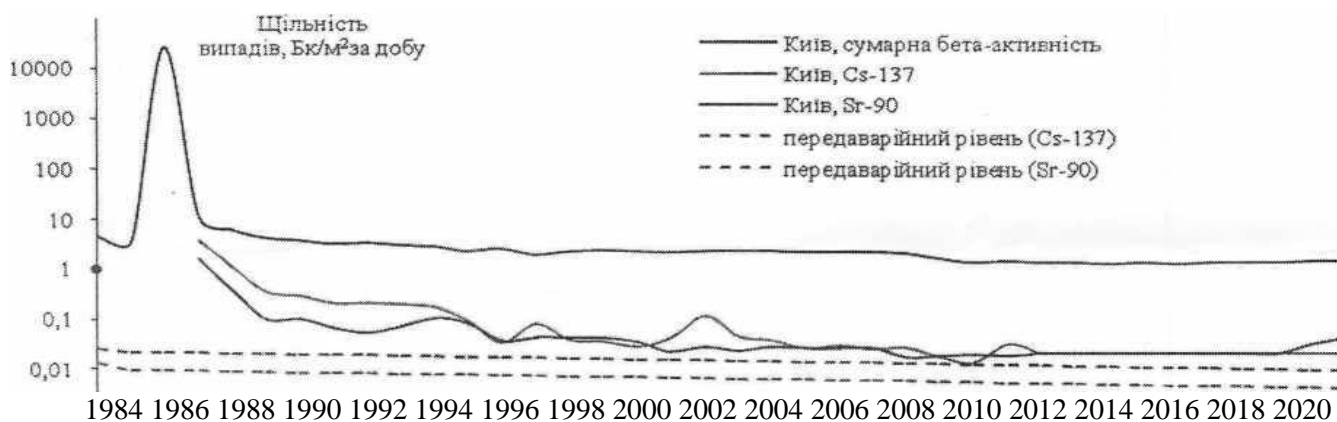


Рис.2 - Динаміка щільності радіоактивних випадань на території України у порівнянні з передаварійними значеннями (з урахуванням розпаду станом на 31.12.2021 р.)

Отже, концентрація радіоактивних елементів як природного, так і штучного походження в приземному шарі атмосфери знаходиться у стабільному стані. Поступове подальше зниження концентрації штучних радіонуклідів відбуватиметься як за рахунок їх природного розпаду, так і внаслідок зменшення їх надходження до приземного шару атмосфери за рахунок вторинного вітрового підймання, що обумовлено міграцією цих радіонуклідів у нижні шари ґрунту. Проте, на фоні цієї загальної тенденції не виключена ймовірність деякого нетривалого підвищення радіоактивності приземної атмосфери у випадку небезпечних стихійних метеорологічних явищ або лісових пожеж на радіаційно забруднених «територіях». Суттєве збільшення радіоактивності приземного повітря можливе лише внаслідок техногенних аварій на радіаційно-небезпечних об'єктах як на території України, так і за її межами.

## Радіаційний стан поверхневих вод

Показники радіоактивного забруднення поверхневих вод в районі м. Київ визначаються у 2 створах на р. Дніпро, а саме - у нижній частині Київського водосховища (верхній б'єф ГЕС, м. Вишгород) та у верхній частині Канівського водосховища (м. Київ, Гідропарк). У пробах визначається вміст цезію-137 у розчині та у зависі та концентрація розчиненого стронцію-90.

Радіаційний стан Київського і Канівського водосховищ визначається в післяаварійний період переважно техногенними радіонуклідами, що змиваються із площ водозборів, забруднених внаслідок аварійних викидів.

У 2021 році сумарна (у розчині та зависі) концентрація цезію-137 у воді Київського водосховища у районі м. Вишгород складала в середньому  $9,2 \text{ Бк/м}^3$ , стронцію-90 у розчині -  $24 \text{ Бк/м}^3$ . У Канівському водосховищі середня за рік концентрація цезію-137 складала  $10,1 \text{ Бк/м}^3$ , стронцію-90 -  $20 \text{ Бк/м}^3$ .

Перевищень допустимих рівнів вмісту радіонуклідів, встановлених ДР-2006<sup>2</sup>, у дніпровській воді в районі м. Києва протягом 2021 року не зареєстровано.

В останні роки ситуація стосовно забруднення дніпровської води техногенними цезієм-137 та стронцієм-90 характеризується як стабільна. Рівні забруднення води практично досягли передаварійних значень (рис. 3, 4) і, якщо не буде несприятливих гідрометеорологічних умов у басейнах Прип'яті та Дніпра, радіаційний стан вод дніпровського каскаду водосховищ буде і надалі поліпшуватись.

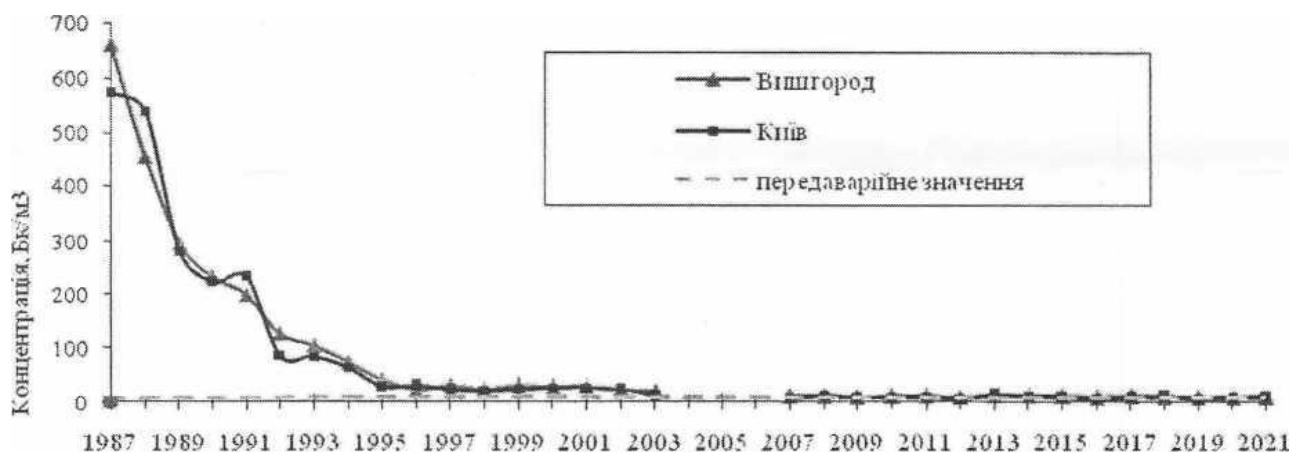


Рис.3 - Динаміка концентрації цезію-137 у дніпровській воді у районі м. Київ

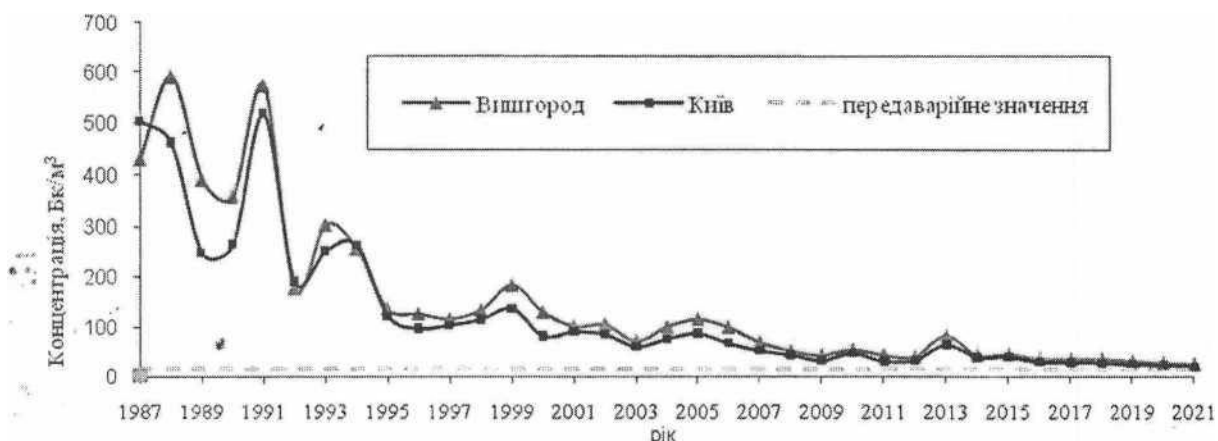


Рис. 4.3.4 - Динаміка концентрації стронцію-90 у дніпровській воді у районі м. Київ

<sup>1</sup>За Допустимими рівнями вмісту радіонуклідів у харчових продуктах та питній воді (ДР-2006) допустимий вміст цезію-137 та стронцію-90 у питній воді складає 2000 Бк/м<sup>3</sup>.

### Радіоактивне забруднення Ґрунтів\*

№ з/п	Населений пункт	Щільність радіоактивного забруднення фунтів			
		цезій-137		стронцій-90	
		Кі/кв.км	кБк/кв.м.	Кі/кв.км	кБк/кв.м.
1	м. Київ	0,43	15,91	0,21	7,77

\*Програма робіт з радіоекологічного моніторингу не передбачає відбір та аналіз проб ґрунту.

Дані, наведені таблиці є результатами обстежень території м. Київ у 1986-1990 рр. з урахуванням природних процесів розпаду радіонуклідів станом на 2021 рік.

Щодо радіоактивного забруднення ґрунтів радіонуклідами зауважимо таке:

Детальне обстеження території міста Київ на визначення щільності радіоактивного забруднення ґрунтів здійснювалось протягом 1986-1990 років. Після цього систематичних додаткових робіт для уточнення радіоактивного забруднення ґрунтів не проводилось.

Враховуючи, що за 30 років, що минули з часів обстеження, стан радіоактивного забруднення ґрунтів зазнав значних змін за рахунок як природних процесів (розпад радіонуклідів, міграція у ґрунт), так і внаслідок діяльності людини (забудови, шляхобудівництво, заходи з благоустрою тощо), неможливо використовувати первісні дані, які вже не відображають реальну картину забруднення, для оцінки сучасного радіаційного стану території.

## 7. Водні ресурси

Водний басейн Оболонського району складають: річка Дніпро з затоками – Верблюжа, Волковата, Собаче гирло, Наталка; малі річки – річка Сирець, річка Катурка, річка Горенка, 2 струмки, 2 канали, 28 водоймищ.

Більшість внутрішніх водойм району використовуються в рекреаційних цілях – купання, рибальство, крім того води річка Дніпро, а також артезіанська вода, використовуються для водопостачання на питні, господарські та промислові потреби міста.

Всі внутрішні водоймища складають одну водну систему, яка безпосередньо зв'язана з басейном річка Дніпро.

Коротка характеристика основних водних об'єктів:

1. Затока Верблюжа – штучного походження, площа дзеркала води 96,2га, використовується в рекреаційних цілях для відпочинку населення. Затока утворена на місці кар'єру піску, з'єднана з річкою Дніпро штучною протокою.

2. Затока річки Дніпро – Собаче гирло – штучного походження, колишній кар'єр піску, площею 83,0га. Використовується в рекреаційних цілях, з'єднана з річкою Дніпро штучною протокою.

3. Затока річки Дніпро – Наталка – штучного походження, колишній кар'єр піску, площею 57,1га. Використовується в рекреаційних цілях, з'єднана з річкою Дніпро штучною протокою.

4. Затока річки Дніпро – Волковата – площа водної поверхні — 4,8 га, природного походження, розташована у межах комунальної зони. Не може використовуватись як зона відпочинку населення в зв'язку з тим, що східну частину прибережно-захисної



смуги та акваторії річки Дніпро відведено під влаштування автомобільної магістралі «Набережно-Рибальська».

5. Річка Сирець – природного походження, загальна довжина 8,5 км, в межах Оболонського району – 2,12 км.

6. Водойма, озеро Редьчине (Міністерка) – штучного походження, колишній кар'єр піску, площа дзеркала води 40,8га. Використовується в рекреаційних цілях. На західному та північному березі організовані пляжі, завдяки чистій воді та цілющій синій глині, яка вкриває дно озера, користується популярністю серед киян та гостей міста.

7. Водойма – озеро Центральне – штучного походження, утворена на місці стариці Дніпра внаслідок наміву для житлової забудови території урочища Наталка. Площа озера – 2,6га. В даний час використовується як декоративне.

8. Водойма –озеро Вербне – штучного походження, колишній кар'єр піску, площа дзеркала 16,4га. Використовується в рекреаційних цілях – на берегах озера розташовано пляж з відповідною інфраструктурою.

В 1994 році рішенням Київради (№14 від 17.02. 1994 року) озеро Вербне було оголошено іхтіолого-ботанічним заказником. В озері зустрічається папороть сальвінія плаваюча – вид, занесений до Червоної книги України. Також тут нараховується більше 20 видів риб озерно-річкового комплексу.

9. Водойми системи каскаду озер Опечень – штучно створені у 1970-1973 роках як кар'єри піску для гідронаміву промислової зони та житлового масиву.

Система водойм, розташована у західній частині району Оболонь, передбачена для акумуляції дощового, талого та підземного стоку нагірної частини міста у процесі проходження високих паводків на р. Дніпро та служать для пониження рівня ґрунтових вод на прилеглий території.

Водойми системи з'єднані перепускними трубами і є відкритими водостоками, які приймають дощові зливні води з трьох районів м. Києва –Подільського, Шевченківського, Оболонського, з водозабірних басейнів річки Сирець, струмків Коноплянка, Куриний брід, Реп'яхів Яр, Бабин Яр та інших.

Загальна площа водойм та територій каскаду озер системи Опечень складає 153,5 га.

10. Річка Катурка протікає в селищі Пуща — Водиця – довжина 4,1 км, в тому числі в межах району 2,96 км. У межах русла організовано два ставки штучного походження. Використовується як рекреаційна курортна зона. Вздовж обох берегів річки розташована територія Святошинського лісопаркового господарства.

11. Річка Горенка протікає в селищі Пуща — Водиця – довжина 7,95 км, в тому числі у межах району – 4,13 км. В межах русла організовано 5 ставків штучного походження. Використовується як рекреаційна курортна зона. Вздовж обох берегів розташована територія Святошинського лісопаркового господарства.

### Показники якості води озеро Редькіно

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №992	22.03.2021 №1066	24.05.2021 №1184	20.09.2021 №1362	
1	Водневий показник, рН	7,82	8,43	8,45	8,89	6,5-8,5
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	3,9	2,3	2,4	2,6	Не більше 7,0
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,08	0,07	0,07	0,05	Не більше 0,3

### Показники якості води озеро Опечень 1 (Нижня; озеро Йорданське)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №993	22.03.2021 №1059	22.06.2021 №1229	14.09.2021 №13482	
1	Водневий показник, рН	7,98	8,43	8,42	8,88	6,5-8,5
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	5,8	2,3	3,8	3,5	Не більше 7,0
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,08	0,07	0,1	0,065	Не більше 0,3

### Показники якості води озеро Опечень 2 (Верхня; озеро Керилівське)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №994	22.03.2021 №1060	22.06.2021 №1230	14.09.2021 №1349	
1	Водневий показник, рН	7,98	8,5	8,5	9	6,5-8,5
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	5,4	6,2	4,5	3,4	Не більше 7,0
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,09	0,3	0,12	0,08	Не більше 0,3

### Показники якості води озеро Опечень 3 (озеро Богатирське)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №995	22.03.2021 №1061	22.06.2021 №1231	14.09.2021 №1350	
1	Водневий показник, рН	7,8	9	9,17	9,33	6,5-8,5
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	4,5	6,1	2,7	3,4	Не більше 7,0
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,3	0,18	0,08	Не більше 0,3

### Показники якості води озеро Опечень 4 (озеро Пташине)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №996	22.03.2021 №1062	22.06.2021 №1232	20.09.2021 №1356	
1	Водневий показник, рН	7,85	8,25	9,09	7,53	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	5,1	6,2	3,3	3,7	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,3	0,14	0,09	<b>Не більше 0,3</b>

### Показники якості води озеро Опечень 5 (озеро Лугове)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №997	22.03.2021 №1063	22.06.2021 №1233	20.09.2021 №1357	
1	Водневий показник, рН	7,79	8,23	8,74	7,8	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	4,8	5,8	3,4	3,6	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,18	0,2	0,11	0,1	<b>Не більше 0,3</b>

### Показники якості води озеро Опечень 6 (озеро Мінське)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №998	22.03.2021 №1064	22.06.2021 №1234	20.09.2021 №1358	
1	Водневий показник, рН	7,8	8,71	8,4	7,8	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	3,8	5,8	2,5	2,3	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,08	0,1	0,06	0,06	<b>Не більше 0,3</b>

### Показники якості води озеро Центральне (Біле)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		01.02.2021 №991	22.03.2021 №1067	24.05.2021 №1183	14.09.2021 №1352	
1	Водневий показник, рН	7,51	8,13	8,13	8,64	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	4,6	4,8	3,7	3,3	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,2	0,22	0,07	<b>Не більше 0,3</b>

### Показники якості води ставок Карачун на р. Котурка (14 лінія)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		24.02.2021 №1034	19.04.2021 №1107	24.05.2021 №1187	26.07.2021 №1290	
1	Водневий показник, рН	7,14	7,78	8,43	8,25	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	2,7	3,1	2,9	2,8	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,13	0,15	0,14	<b>Не більше 0,3</b>

### Показники якості води ставок Міський на р. Котурка у Пущі- Водиці (4 лінія)

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води				ГДК
		24.02.2021 №1033	19.04.2021 №1105	24.05.2021 №1185	26.07.2021 №1289	
1	Водневий показник, рН	7,59	7,18	7,67	7,86	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	2,8	2,6	2,4	2,3	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,4	0,06	0,08	0,18	<b>Не більше 0,3</b>

### Показники якості води струмок Сирець

№ п/п	Показники, що аналізуються	Локації для відбору проб води		ГДК
		22.03.2021 №1068	14.09.2021 №1353	
1	Водневий показник, рН	8,43	8,47	<b>6,5-8,5</b>
2	Жорсткість загальна, мг.екв/дм <sup>3</sup>	6,3	7,8	<b>Не більше 7,0</b>
3	Масова частка заліза (Fe) <sup>2+</sup> , (Fe) <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,7	0,15	<b>Не більше 0,3</b>

## Динаміка водокористування за 2021 рік та два попередніх

Показники	Одиниця виміру млн.куб.м	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	4	5	6
<b>Забрано води з природних джерел, усього</b>		2,173	1,903	1,918
у тому числі: поверхневої		-	-	-
підземної		2,293	1,903	1,918
морської		-	-	-
<b>Використано свіжої води, усього</b>		3,462	2,503	2,01
у тому числі на потреби: господарсько-питні		0,890	0,299	0,110
виробничі		2,568	2,195	1,900
<b>Скинуто зворотних вод, усього</b>		0,004	0,011	0,007
у поверхневі водні об'єкти		-	0,007	0,007
не віднесених до водних об'єктів		0,004	0,004	-
<b>Скинуто зворотних вод усього</b>		-	-	-
з них:				
нормативно очищених, усього		-	0,007	0,007
забруднених, усього		0,004	0,007	0,007

### Бювети, які експлуатуються на території району

№ п\п	Адреса бюветного комплексу	Рік вводу в експлуатацію	Відомча належність	Експл. організація	№ та глибина свердловини	Водонос. горизонт	Кіл-ть водорозб.	Тип водорозб. колонки
1	просп. Оболонський, 14-Б	1999	ПрАТ «АК «Київводоканал»	СВ КП «Київводфонд»	№190-115м	Сеноманський	2	К-5М
2	просп. Г. Сталінграда, 14/16	1998			№182-261м №205-280м №206-123м	Юрський Юрський Сеноманський	2	
3	вул. Йорданська, 10	1998			№293-280м	Юрський	2	
4	вул. М. Тимошенка, 18	1997			№188-110м №189-260м	Сеноманський Юрський	2	
5	вул. Малиновського, 3	1997			№192-116м №193-266м	Сеноманський Юрський	2	
6	вул. Г. Дніпра, 22-А	1999			№237-186м №238-110м №239-281м	Юрський Сеноманський Юрський	2	
7	вул. Г. Дніпра, 32-А	1998			№242-111м №243-270м №244-280м	Сеноманський Юрський Сеноманський	2	
8	просп. Г. Сталінграда, 45	1997			№255-280м	Юрський	2	
9	вул. Г. Дніпра, 75	1998			№271-268м №272-102м №269-261м №270-102м	Юрський Сеноманський Юрський Сеноманський	2	

## Дозволи на спеціальне водокористування видані протягом 2021 року.

№ Дозволу	Дата видачі	Назва водокористувача	Код згідно з ЄДРПОУ/РНОКПП	Строк дії дозволу	
				з	по
29/КІ/49д-21	23.11.2021	ТОВ "НВП "УКРОРГСИНТЕЗ"	31607028	23.11.2021	23.11.2027
27/КІ/49д-21	19.11.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НЬЮПОРТ ХОЛДІНГ"	39715902	19.11.2021	19.11.2026
28/КІ/49д-21	19.11.2021	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЗАВОД "КУЗНЯ НА РИБАЛЬСЬКОМУ"	14312364	19.11.2021	19.11.2024
26/КІ/49д-21	21.10.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СТОЛИЧНИЙ ПЕКАРНИЙ ДІМ"	44389984	21.10.2021	21.10.2026
25/КІ/49д-21	01.10.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БЕТОН СЕРВІС"	32375528	01.10.2021	01.10.2026
23/КІ/49д-21	29.09.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВТОРСИМ-ТРЕЙД"	44307147	28.09.2021	28.09.2026
24/КІ/49д-21	29.09.2021	ОБСЛУГОВУЮЧИЙ КООПЕРАТИВ "ЖИТЛОВО-БУДІВЕЛЬНИЙ КООПЕРАТИВ "КОНИК"	24747181	28.09.2021	28.09.2026
21/КІ/49д-21	24.09.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ДИТЯЧИЙ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИЙ КОМПЛЕКС "ДНІПРОВСЬКІ ХВИЛІ"	02595405	23.09.2021	23.09.2026
22/КІ/49д-21	24.09.2021	Фізична особа підприємець МАЛАХОВ ДАВИД ЮРІЙОВИЧ	3338419493	24.09.2021	24.09.2024
20/КІ/49д-21	21.09.2021	МЕДИЧНИЙ РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ "ХУТІР ВІЛЬНИЙ"	08733788	20.09.2021	20.09.2024

19/КІ/49д-21	09.09.2021	НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ	02928433	09.09.2021	09.09.2026
17/КІ/49д-21	01.09.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СКАЙ ДРІМ Д"	44343363	31.08.2021	31.08.2026
18/КІ/49д-21	01.09.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ХОЛДИНГОВА КОМПАНІЯ "ЕНЕРГОМОНТАЖВЕНТИЛЯЦІЯ"	38619034	31.08.2021	31.08.2024
16/КІ/49д-21	31.08.2021	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) "КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО"	40538421	20.08.2021	20.08.2024
14/КІ/49д-21	04.08.2021	Фізична особа підприємець КЛАДНИЦЬКА ЛАРИСА ВОЛОДИМИРІВНА	2577013485	03.08.2021	03.08.2024
13/КІ/49д-21	29.07.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БЕСТМЕНТ-СЕРВІС"	35981797	28.07.2021	28.07.2024
11/КІ/49д-21	26.07.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВІНТЕР КАРГО»	44143925	08.07.2021	08.07.2024
10/КІ/49д-21	26.07.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІНВЕСТБУДМАШ"	38180330	05.07.2021	05.07.2026
12/КІ/49д-21	26.07.2021	ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "САНАТОРІЙ "КОНЧА-ЗАСПА"	01981715	08.07.2021	08.07.2024
9/КІ/49д-21	24.06.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УКРАЇНСЬКА КОМПАНІЯ БУДІВНИЦТВА ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ"	36483094	23.06.2021	23.06.2024
8/КІ/49д-21	17.06.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДІМ"	32454185	17.06.2021	17.06.2024
7/КІ/49д-21	14.05.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГРАНД БЕТОН"	38559662	13.05.2021	13.05.2026



6/КІ/49д-21	05.04.2021	ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АНТОНОВ"	14307529	02.04.2021	02.04.2026
5/КІ/49д-21	11.03.2021	УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ ГОЛОСІВСЬКОЇ РАЙОННОЇ В МІСТІ КИЄВІ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ	37479398	11.03.2021	11.03.2026
4/КІ/49д-21	03.03.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДОМОБУДІВНИЙ КОМБІНАТ РОСТВЕРК"	38928296	02.03.2021	02.03.2024
3/КІ/49д-21	02.03.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЛОБОДА КОМПАНІ"	43322536	02.03.2021	02.03.2024
2/КІ/49д-21	06.01.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГРАДЕЛ"	39073448	06.01.2021	06.01.2026
1/КІ/49д-21	04.01.2021	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛАКОР СІТІ"	33598293	30.12.2020	30.12.2025

## 8. Земельні ресурси

Оболонський район м. Києва займає площу 11.02 тис. га, або 17% території столиці.

Аналіз структури земельного фонду району показує, що зелені насадження займають площу 2054,24 га, що складає 19% від загальної.

Водні об'єкти на території району займають площу 1091 га, що складає 10% від загальної. Значна частина району- житлові масиви Оболонь, Мінський, Куренівський забудовані багатоповерховими будинками, в наслідок чого район характеризується високою щільністю забудови. Значна кількість земель зайнята промисловими об'єктами, які сконцентровані, в основному, в межах Куренівсько-Подільського промвузла.

Характерною особливістю земель району є те, що поруч із щільною забудовою існують незабудовані території – навколо водних об'єктів та периферійні, які вкриті рослинністю лісових або лучних формацій. Ці землі мають виключне рекреаційне, оздоровче, екологічне значення і потребують охорони та збереження. На даний час спостерігається тенденція щодо забудови вільних територій, часто за рахунок скорочення зеленої зони.

Основним фактором забруднення земельних ресурсів є утворення та накопичення різних видів промислових та побутових відходів.

### Структура земельного фонду регіону

Основні види земель та угідь	2021 рік	
	усього, тис. га	% до загальної площі території
1	2	3
Загальна територія	11,02	100
<b>2. Ліси і інші лісовкриті площі</b>	6,126	-
З них вкриті лісовою рослинністю	6,126	-

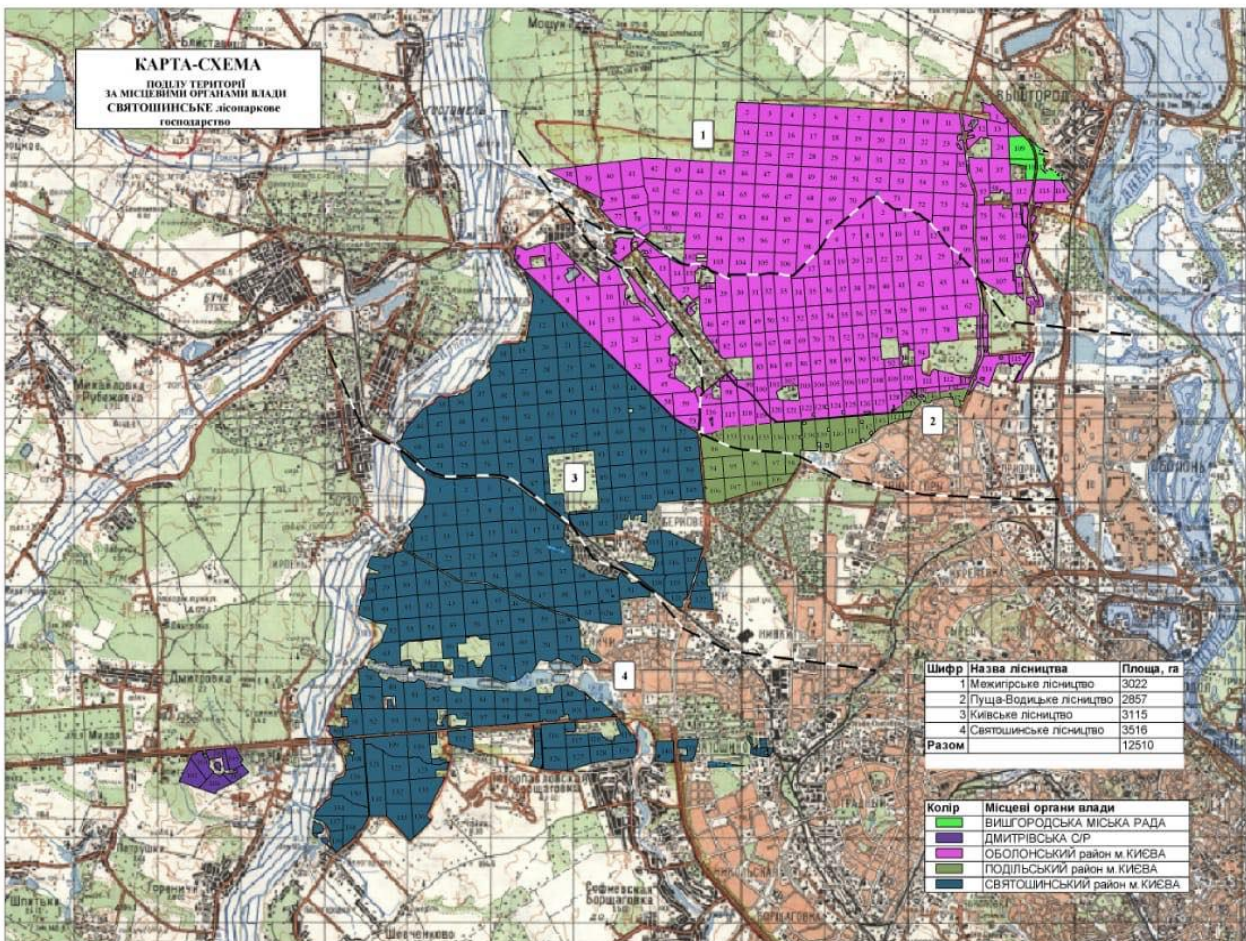
**Розподіл кількості та площі земельних ділянок м. Києва за категоріями земель станом на 2021 рік (усі форми власності)**

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці	Землі сільськогосподарського призначення (100)		Землі житлової та громадської забудови (200)		Землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення (300)		Землі оздоровчого призначення(400)		Землі рекреаційного призначення(500)		Землі історико-культурного призначення (600)		Землі лісогосподарського призначення (700)		Землі водного фонду (800)		Землі промислової, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення (900)		Землі в яких категорія не вказана	
		К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа	К-сть	Площа
1	Київ	25526	2700,4	46782	14826,9226	110	3186,268	17	88,176	2011	2141,02312	176	621,8879	544	15782,8285	614	2804,5336	17945	9242,53467	1411	2602,94433

## 9. Лісові ресурси

### Лісовий фонд регіону (станом на 01.01.2021 року)

№ з/п		Загальна площа, га	Вкриті лісовою рослинністю, га	Загальний запас деревини, тис. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>Усього лісового фонду (сума рядків 1+2)</b>	6126	5699,4	1788,1
<b>1.</b>	<b>Усього земель лісогосподарського призначення</b>	6126	5699,4	1788,1
1.1	комунальних лісогосподарських підприємств	6126	5699,4	1788,1
2..	Загальний запас деревини лісового фонду	-	-	1788,1
3.	Запас деревини у розрахунку на один гектар лісового фонду	-	-	0,31



**Лісовий фонд регіону в розрізі категорій земель  
(станом на 01.01.2021 року)**

№ з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів, інші землекористувачі, у користуванні яких є лісові ділянки, землі запасу	Загальна площа, га	Лісові землі, тис. га							усього лісових земель
			вкриті лісовою рослинністю		не вкриті лісовою рослинністю					
			усього	із них лісові культури	незімкнуті лісові культури	зруб и	галявини, біополяни	лісові дороги, просіки, розриви		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>I. Землі лісогосподарського призначення</b>										
1	КП «Святошинське ЛПГ»	6126,0	5639,4	3190,4	84	-	2,2	175,9	6044,2	
<b>II. Землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення</b>										
1	КП «Святошинське ЛПГ»	5070,4	-	-	-	-	-	-	-	

**Нелісові землі, землі лісогосподарського призначення  
(станом на 01.01.2021 року)**

№ з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів	Рілля	Сінокоси	Пасовища	Піски	Болота	Води	Яри, схили, кар'єри	Інші нелісові землі	Загальна площа нелісових земель, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	КП «Святошинське ЛПГ»	3,2	-	-	-	7,4	3,2	-	68,0	81,8

**Лісовідновлення за 2021 рік  
(у розрізі лісокористувачів, власників лісів)**

№ з/п	Лісокористувачі, власники лісів, інші землекористувачі, у користуванні яких є лісові ділянки	Лісовідновлення, га			
		у тому числі			усього
		посадка лісу, га	посів лісу, га	природне відновлення лісу, га	
1	2	3	4	5	6
1	КП «Святошинське ЛПГ»	7,7	-	-	7,7

**Проведення лісогосподарських заходів, пов'язаних із  
вирубанням деревини, за 2021 рік**

№ з/п	Лісокористувачі, власники лісів	Площа, га/Ліквідна деревина, тис. м <sup>3</sup>						
		рубки догляду	лісовідновні рубки	санітарні рубки	розрубка ліній електропередач, автомобільних доріг тощо	розчистка ліній електропередач, автомобільних доріг тощо	інші рубки	усього рубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КП «Святошинське ЛПГ»	55,2/-	-	108,6/1,598	-	-	-	163,8/1,598

**Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення,  
розташованих у межах території**

№ з/п.	Назва території чи об'єкта ПЗФ	Тип	Площа	Місце розташування території чи об'єкту ПЗФ	Назва установи, підприємства, організації, землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться територія чи об'єкт ПЗФ	Рішення, згідно з яким створено (змінено) дану територію чи об'єкт ПЗФ	Наявність форми 1 ДК ПЗФ	Наявність карти	Охоронне зобов'язання
<b>Території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення</b>									
<b>Національні природні парки</b>									
1.	«Голосіївський»			Оболонський р-н, Київське л-во: кв.1-6,8-11,14-17,23 25,32-34,45,58,59,73; Пуща-Водицьке л-во: кв.13,14,15,27 29,46,47,64,77,82,91,94,1 07-111.	КП «Святошинське ЛПГ»	Укази Президента України №794/2007 від 27.08.2007 та №976/2008 від 30.10.2008  Указ Президента України №446/2014 від 01.05.2014		матеріали лісовпоряд кування	

<b>Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення</b>									
1.	«Пуща-Водицький лісопарк»			Оболонський р-н, Пуща-Водицьке л-во: кв. 13-15,27-29,46,47,64,82,77,91,94,107-111.	КП «Святошинське ЛПГ»	Постанова колегії Держкомітету УРСР по охороні природи від 26.07.72. № 22 (зі змінами згідно Указу президента України №1207/2000		матеріали лісовпорядкування	
<b>Заказники</b>									
1.	«Пуща-Водиця»	ландшафтний		Оболонський р-н, Київське л-во: кв. 1(вид. 10-12;16;23- 28), 2-5; 6 (вид. 1-10;12- 16), 8-11; 14-16; 23 (вид. 1-12; 15; 17;20-22), 24; 25; 32; 33( вид. 1- 3;12;13;17), 45; 58; 59; 73(вид.1-8;11).	КП «Святошинське ЛПГ»	Рішення Київради від 24.10.02 №96/256 (зі змінами згідно рішень КМР № 35/3499 від 6.10.2005 та № 1532/4365 від 27.12.2007)		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 08.01.2008 № 4211



2.	«Межигірське»	лісовий		Оболонський район, Межигірське л-во: Кв.2 вид.22, кв.46 вид. 10.	КП «Святошинське ЛПГ»	Спільне рішення виконкомів місь- кої і обласної Рад народних депута- тів від 10.04.78 № 173		матеріали лісовпо- рядкування	Охоронне зо- бов'язання від 01.06.19 99 № 14
3.	«Межигірсько - Пуща- Водицький»	лісовий		Оболонський район, Межигірське л-во: кв. 3- 10;11 (вид. 1-10; 1315; 20;21;24;25;26;29;30;31), 13-22; 23 (вид. 1;2;4- 8;10;13;14;16;18- 20;27;28), 24 (вид. 1- 4;6;7;10;11;14-17), 25;30- 33;34 (вид. 1-5;8;9;11- 21), 36 (вид. 1-3; 5;6;13;14), 51-58; 70-76; 88-91; 99101; 107;112- 114; 115 (вид. 1;3-7;11- 19), 116 (вид. 1;2;8;22;23), 117 (вид. 1- 3; 10-15), 118 (вид. 3;4;6;7). Пуща-Водицьке л-во: кв. 2;3;9-12;20-26;38-44;56- 62;73-76;78;90.	КП «Святошинське ЛПГ»	Рішення Київради від 27.10.05 № 255/3716 (зі змiнами згідно рішення КМР від 28.05.2009 №531/1587); рішення Київської міської ради від 10.11.2016 № 354/1358 "Про збільшення території лісового заказника місце- вого значення "Межигірсько- Пуща- Водицький"		матеріали лісовпоряд- кування	Охоронне зобов'язання від 23.11.20 05 № 4215
4.	Озеро Вербне	іхтіологічно- ботанічний		на території житлового масиву Оболонь	КП «Плесо»	Рішення Київської міської ради народних депута- тів від 17.02.94 № 14			охоронне зобов'язання № 426 від 20.12.20 02

Пам'ятки природи									
1	Дуб «Бай-Бай»	ботанічна		Оболонський район, Пуща-Водицьке л-во: кв.112 вид.9.	КП «Святошинське ЛПГ»	Розпорядження КМДА від 14.10.97 №1628		матеріали ліс овпоряд кування	Охоронне зобов'язання від 04.11.1997 № 55
2	«Колекція лісовода Вінтера С.В.»	ботанічна		Оболонський район, Пуща-Водицьке л-во: кв.11 вид. 25.	КП «Святошинське ЛПГ»	Розпорядження КМДА від 14.10.97 №1628		матеріали лісовпоряд кування	Охоронне зобов'язання від 04.11.1997 № 56

## 10. Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами

Відходи, утворені мешканцями міста Києва, вивозяться для захоронення на:

- полігон твердих побутових відходів № 5 ПрАТ «Київспецтранс» (с. Підгірці Обухівського району Київської області);
- полігон великогабаритних та будівельних відходів № 6 ПрАТ «Київспецтранс» (вул. Червонопрапорна, 94-96. м. Київ);
- сміттєспалювальний завод «Енергія» ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» (вул. Колекторна, 44, м. Київ);
- сміттєзвалища Київської області (Бориспільський, Бородянський, Броварський, Васильківський райони).

Зважаючи на ту екологічну шкоду, яку приносить захоронення сміття, Київ цілеспрямовано рухається в напрямку розбудови нових шляхів для переробки сміття.

Відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 08.12.2017 № 1589 «Про введення в дію рішення конкурсної комісії з визначення виконавця послуг з вивезення побутових відходів на території міста Києва» уведено в дію таке рішення про визначення КП «Київкомунсервіс» переможцем конкурсу за лотами «Голосіївський район міста Києва», «Дарницький район міста Києва», «Деснянський район міста Києва», «Дніпровський район міста Києва», «Оболонський район міста Києва», «Печорський район міста Києва», «Подільський район міста Києва», «Святошинський район міста Києва», «Солом'янський район міста Києва», «Шевченківський район міста Києва».

На цей час роздільний збір запроваджений та діє у всіх районах столиці.

З метою поліпшення організації поводження з побутовими відходами, забезпечення належного санітарно-технічного стану, естетики та екологічної безпеки території, покращення якості надання послуг з вивезення побутових відходів опрацьовано питання щодо встановлення підземних контейнерів для побутових відходів у місті Києві. При цьому використовуються контейнери вертикальної форми, коли весь контейнер розташований під землею.

Така оригінальна конструкція, у порівнянні з морально та фізично застарілими контейнерами традиційної системи збирання відходів, дає споживачам значні переваги: великий об'єм, збільшення інтервалів між вивезенням вмісту контейнерів, поліпшення гігієнічних умов, більше зручностей при користуванні та економія місця на території.

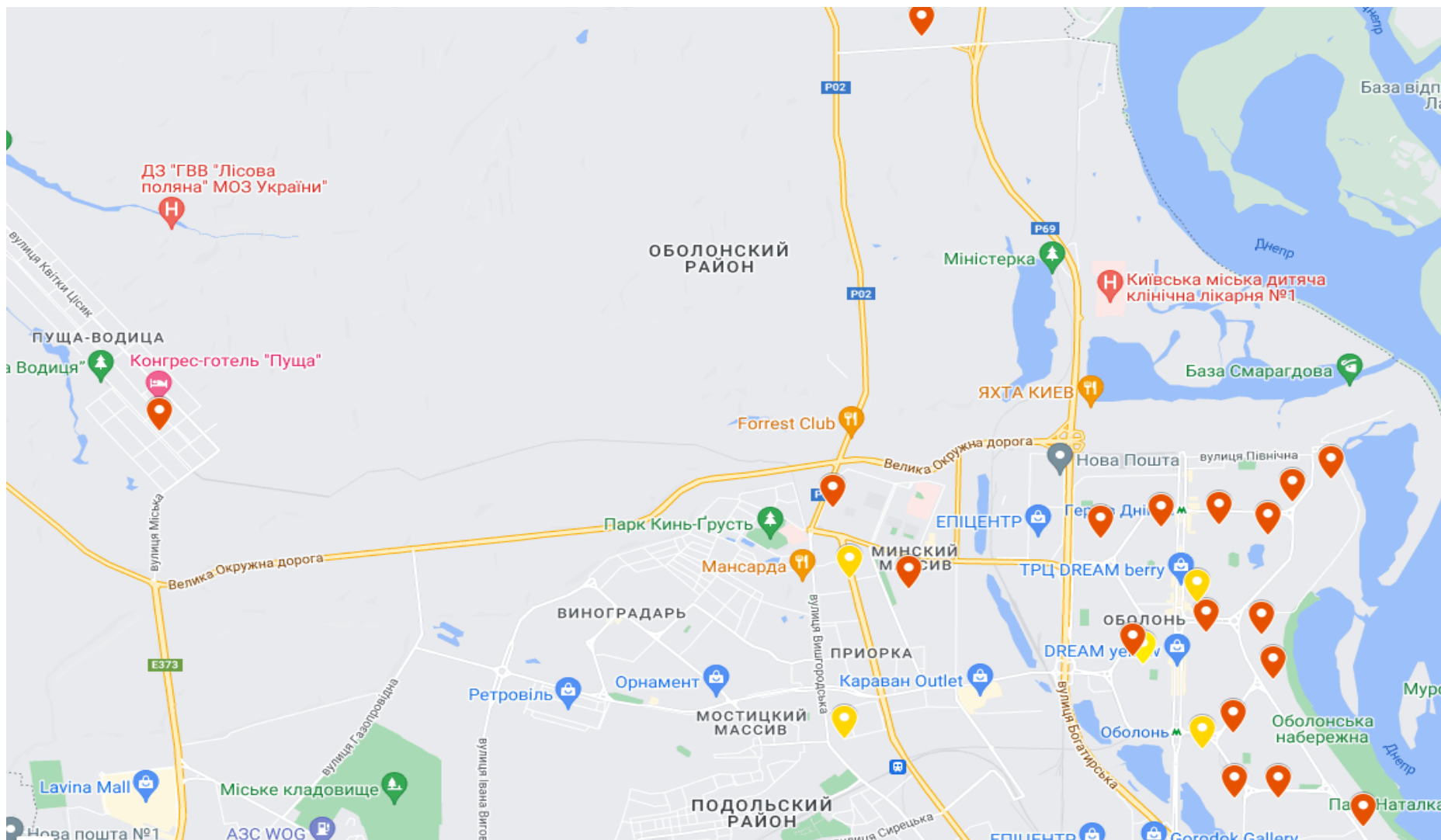
Завдяки такій системі сміття не розкидається з контейнера, а неприємний запах від нього не поширюється так сильно, як при відкритих баках. До того ж, до підземного контейнера не мають доступу бездомні тварини та сторонні особи.

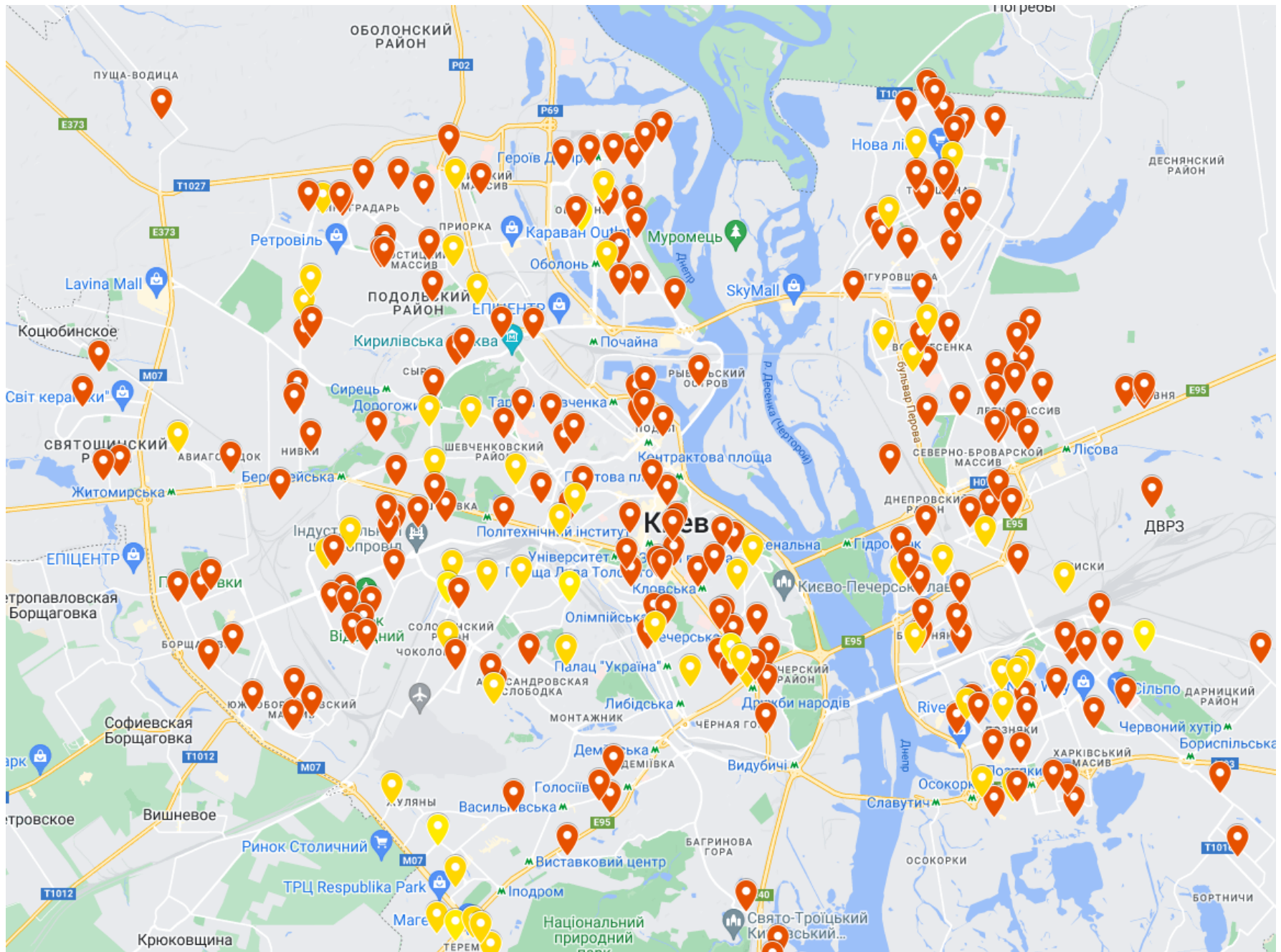
Особлива перевага підземних сміттєзбірних пристроїв такого типу полягає в тому, що великий обсяг сміття може бути акумульований без негативного впливу на зовнішній вигляд місцевості. Єдина частина, яку видно користувачу, це верхня частина (транспортний контейнер, урна), який є візуально привабливим і невеликим.

КП «Київкомунсервіс» з 2015 року започатковано та підтримано Київською міською державною адміністрацією ініціативу зі збору відпрацьованих батарейок (небезпечні відходи у складі побутових). У місті Києві відкрито більше 3000 точок збору батарейок в тому числі і в Оболонському районі. Розроблено інформаційні буклети та плакати, встановлюються

боксы (коробки) для збирання малих елементів живлення у Керуючих компаніях по обслуговуванню житлового фонду районів та закладах освіти м. Києва (школи, дитячі садки тощо). Підприємством вдалося зібрати уже близько 30 тонн відпрацьованих побутових хімічних джерел струму від початку проекту.

З метою обмеження і запобігання негативному впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини рішенням Київської міської ради від 14.12.2017 № 697/3704 затверджено План заходів на 2017-2025 роки у сфері поводження з відходами у місті Києві.





📍 - місця встановлення контейнерів для збору небезпечних відходів

**Динаміка основних показників поводження з відходами I-IV класів небезпеки, тис. т**  
(За формою статзвітності №1-відходи)

№ з/п	Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1	2	827,45*	925,96*	930,40*
1	Утворено			
2	Одержано від інших підприємств			
3	Спалено			
3.1	у тому числі з метою отримання енергії			
4	Використано (утилізовано)	22,5	28,7	-
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)			
6	Передано іншим підприємствам	827,45	925,96	930,40
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок			
8	Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємств			

\*Загально по місту Київ

**Впровадження роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів  
(приймання/збирання/вилучення небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення)**

№ з/п	Найменування населеного пункту	Загальна кількість мешканців у населеному пункті, тис. осіб	Кількість приймальних пунктів небезпечних відходів у складі побутових (усього), од.	Кількість місць тимчасового розміщення небезпечних відходів у складі побутових до їх передачі спеціалізованим підприємствам, од.	Загальний обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами, т	Номенклатура та обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами
1	2	3	4	5	6	7
1	м. Київ	2962,2	144	1	16,9	Відпрацьовані ХДС (батарейки), непошкоджені ртутні термометри, енергозберігаючі та люмінесцентні лампи, електричне та електронне обладнання.

## 11. Моніторинг довкілля

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

Мета моніторингу - забезпечення збереження якості різних компонентів середовища. Моніторинг є одним із основних елементів в системі управління якістю навколишнього природного середовища. Головними завданнями моніторингу є:

- збір, збереження та оброблення даних про стан довкілля;
- налагодження інформаційної взаємодії суб'єктів державної системи моніторингу довкілля та забезпечення інформаційних потреб користувачів; - створення та ведення банків даних;
- аналіз інформації, комплексна оцінка стану навколишнього природного середовища і впливу на нього факторів забруднення, прогнозування змін та інформаційно-аналітична підтримка прийняття рішень з питань охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки;
- забезпечення достовірності інформації, що надається органам державної влади, органам місцевого самоврядування, громадським і міжнародним організаціям;
- оцінка ситуації (значень параметрів та концентрацій) та тенденції;
- оцінка масових потоків (навантажень);
- перевірка відповідності стану середовища вимогам діючих стандартів та класифікацій;
- раннє попередження та виявлення забруднень.

Система моніторингу спрямована на:

- підвищення рівня вивчення і знань про екологічний стан довкілля;
- підвищення оперативності та якості інформаційного обслуговування користувачів на всіх рівнях;
- підвищення якості обґрунтування природоохоронних заходів та ефективності їх здійснення;
- сприяння розвитку міжнародного співробітництва у галузі охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки.

В зв'язку з важливістю, багатоплановістю та багатоетапністю завдання створення системи моніторингу довкілля, її виконання вимагає значних наукових та фінансових витрат і поетапного створення та введення в дію.

Створення системи екологічного моніторингу міста дозволить забезпечити:

- постійний контроль об'єктів міста;
- оперативний контроль надзвичайних ситуацій, які здатні привести до катастрофи;
- повноту і достовірність екологічної інформації з метою вироблення науково-обґрунтованих рекомендацій для органів державної влади по управлінню якістю довкілля.

Суб'єктами моніторингу в м. Києві є:

- ЦГО. Одна з основних організацій, напрямком роботи якої є спостереження;
- атмосферного повітря (вміст забруднюючих речовин (далі - ЗР), поверхневих вод, ґрунтів, наземних і водних екосистем (біоіндикаторні визначення);
- організація гідрометеорологічної служби: атмосферного повітря та опадів (вміст ЗР, поверхневих вод (гідрохімічні та гідробіологічні визначення, вміст ЗР), ґрунтів (вміст ЗР), радіаційної обстановки (на пунктах стаціонарної мережі спостережень).

### Мережа спостережень за станом довкілля

№ з/п	Суб'єкти моніторингу довкілля	Кількість точок спостережень, од.								
		атмосферне повітря	стаціонарні джерела викидів в атмосферне повітря	поверхневі води	джерела скидів зворотних вод у поверхневі води	морські води	джерела скидів зворотних вод у морські води	підземні води	джерела скидів зворотних вод у глибокі підземні водоносні горизонти	ґрунти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського	1 місто (16 ПЗС)	-	1 водний об'єкт (1 пункт, 3 створи)	-	-	-	-	-	1 місто - 50 точок відбору проб на вміст важких металів



