

Додаток  
до Порядку взаємодії  
Міністерства екології та природних  
ресурсів України з обласними, Київською і  
Севастопольською міськими державними  
адміністраціями з питань охорони навколиш-  
нього природного середовища  
(пункт 1 розділу III)

## ЕКОЛОГІЧНИЙ ПАСПОРТ

### МІСТО КИЇВ



2019 рік

## ЗМІСТ

Назва	Зміст, сторінка
1. Загальна характеристика	3
2. Чисельність населення	3
3. Фізико-географічна характеристика	4
4. Перелік екологічно небезпечних об'єктів	6
5. Атмосферне повітря	7
6. Водні ресурси	14
7. Земельні ресурси	31
8. Лісові ресурси	36
9. Рослинний світ	42
10. Тваринний світ	46
11. Природно-заповідний фонд	50
12. Формування екологічної мережі	72
13. Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами	76
14. Радіаційна безпека	89
15. Моніторинг довкілля	90
16. Міжнародне співробітництво	92
17. Планування природоохоронної діяльності	93
18. Найважливіші екологічні проблеми регіону	101

## I. Загальна характеристика

Дата утворення	482
Територія, км <sup>2</sup>	836
Кількість адміністративно-територіальних одиниць	10
Кількість міст	
з них обласного підпорядкування	
Кількість селищ	
Кількість сільських населених пунктів	
Чисельність населення, тис. осіб	
з них:	
міське	2950,837
сільське	
Щільність населення, тис. осіб на 1 км <sup>2</sup>	3,531

\*Станом на 1 серпня 2018 року

## II. Чисельність населення

Таблиця 1

Назва міста	Площа, км <sup>2</sup>	Щільність наявного населення, тис. осіб/ км <sup>2</sup>
1	2	3
Райони		
Голосіївський	160,0	1,583
Дарницький	130,0	2,644
Деснянський	147,0	2,515
Дніпровський	67,0	5,338
Оболонський	109,0	2,936
Печерський	20,0	8,054
Подільський	34,0	6,032
Святошинський	102,0	3,355
Солом'янський	40,0	9,398
Шевченківський	27,0	8,234
Усього по м. Києву	836,0	3,531

### III. Фізико-географічна характеристика

Сучасний Київ, де сьогодні мешкає понад 2,936 млн. чол., входить до числа десяти найбільших міст Європи, а за кількістю населення та площею території, що в межах міської смуги становить 835,6 км<sup>2</sup>, поступається лише таким європейським містам як Москва, Лондон, Санкт-Петербург, Рим та Берлін.

Географічні координати: північна широта - 50° 26'; східна довгота - 30° 34'; середня висота над рівнем моря - 105 м.

Місто Київ розташовано в центрі східної Європи на обох берегах р. Дніпро, у його середній течії, нижче впадіння лівої притоки – р. Десна. Своєрідність і різноманітність природних умов Києва пов'язані з його розташуванням на межі фізико-географічних зон: лісостепової та мішаних лісів. Північна частина міста розташована на Поліській низовині, південно-західна (правобережна) – на Придніпровській височині, південно-східна (лівобережна) – на Придніпровській низовині.

Поверхня правобережної частини міста – підвищена платоподібна рівнина, розчленована ярами та балками, долинами невеликих річок, лівобережної – низовинна рівнина. Характерні форми рельєфу правобережжя – гори-останці, зокрема, Печерська (її висота найбільша – 196 м над рівнем моря), Старокиївська (188 м), Батієва (176 м), Хоревиця (174 м), Багринова (170 м), Щекавиця, Замкова, Звіринецька, Чорна, Черепанова, Лиса. Найвідоміші яри: Бабин, Хрещатий, Смородинський, Кмитів, Протасів, Цимбалів та інші.

Найнижчі ділянки міста відповідають рівню води в Дніпрі – близько 92 м над рівнем моря.

У геологічному відношенні м. Київ з прилеглими до нього територіями розташований у зоні стику двох регіональних структур північно-східного схилу Українського кристалічного щита та південно-західного борту Дніпровсько-Донецької западини. Межею між ними слугує Дніпровська зона розломів північно-західного простягання. Завдяки цьому Київ знаходиться у досить спокійній тектонічній зоні.

Грунтовий покрив Києва є вельми строкатим, зважаючи на різноманітність природних умов. Північним околицям міста, що тяжіють до Полісся, властиві дерново-підзолисті ґрунти, сформовані переважно під хвойними лісами. На правобережній високій частині міста панують звичні для більшої частини України ґрунти – чорноземи. Утворились вони переважно на дуже своєрідних пухких, добре провітрюваних і відносно сухих суглинках – лесах. У природних київських лісопарках поширені темно – сірі лісові ґрунти, що утворились під пологом широколистяних лісів.

Місто Київ є багатим на воду: існують значні запаси підземної води; окрім цього, великою є кількість поверхневих водних об'єктів: річок, озер, ставків. Загалом водні об'єкти на території міста займають 6,7 тис. га, або 8,0 % території.

Гідрографічна мережа району представлена р. Дніпро, річками його басейну (Десна, Либідь, Сирець, Нивка, Горенка, Віта, стр. Пляховий), озерами, болотами, штучними ставками і каналами.

р. Дніпро і його долина мають вирішальний вплив на природні умови Києва і дислокацію елементів його житлово-промислової агломерації.

Характерним для режиму всіх річок є чітко виражена весняна повінь, низька літня межень, дещо підвищені рівні восени через сезонні дощі. Живлення річок змішане з переважаючим живленням ґрунтовими водами.

Місто Київ характеризується досить комфортним, помірно континентальним кліматом з теплим літом і м'якою зимою, оптимальною є зволоженість.

Клімат Києва помірно континентальний, з достатньо м'якою зимою і теплим літом. Відчутний вплив на клімат Києва здійснює Дніпро, що в межах міста витягнутий в субмеридіональному напрямку. Велика рухома водна площа сприяє формуванню бризового перенесенню повітря: вдень різниця температур між водною та суходолом створює потоки свіжого вологого повітря до міста. Протягом року переважає антициклонічна діяльність, якій властива доволі стійка, малохмарна погода.

Середньорічна температура повітря  $+8,9 - +11,90$  °С. Глобальні зміни клімату, що спостерігаються на земній кулі, не могли обминути і Київ. Більше того, на кліматичні умови істотно впливає саме місто – розсіювання тепла з теплотрас, будинків, ТЕЦ і т. ін. У зв'язку з цим температура повітря у місті вища, ніж на його околицях. Підвищення температури повітря у Києві за останні десятиріччя є більшим, ніж глобальне на планеті. Середньорічна кількість опадів становить 600-700 мм. Переважаючий напрямок вітру влітку – західний, взимку – північно-західний.

Загальна площа м. Києва становить  $835,6$  км<sup>2</sup>. Забудовані землі міста –  $37,0$  тис. га або  $44,3$  %.

По функціональному використанню територія м. Києва розділяється на такі зони: - селітебну (міська і сільська забудова);

- промислову;

- рекреаційну (лісові масиви, парки, сквери, зелені насадження загального користування, об'єкти природоохоронного фонду, водоймища).

Кожна із функціональних зон характеризується своїми особливостями, призначенням і впливом на навколишнє природне середовище.

Селітебна зона характеризується висотною забудовою в центральній правобережній частині міста, на нових масивах- Оболонь, Виноградар, Теремки та ін., на Лівобережжі - масиви Троєщина, Харківський, а також приватною забудовою, яка розташована переважно на околиці міста по його периметру. Негативний вплив цієї зони на навколишнє природне середовище можна оцінити як середній.

Промислова зона складається з промислових та автотранспортних підприємств. В межах Київської міської агломерації вони згруповані в промислові вузли і зони: Подільсько-Оболонський, Шулявка, Нижньолибідський, Дарницький, Тельбінський. Негативний вплив цієї зони на навколишнє природне середовище оцінюється як сильний.

## IV. Перелік екологічно небезпечних об'єктів

Таблиця 2

№ з/п	Підприємства (найбільші забруднювачі)	Вид економічної діяльності	Відомча належність (форма власності)	Примітка
1	2	3	4	5
1	СВП "Київські ТЕЦ" КП "Київтеплоенерго" ТЕЦ-5	Виробництво електроенергії	комунальне	
2	СВП "Київські ТЕЦ" КП "Київтеплоенерго" ТЕЦ-6	Виробництво електроенергії	комунальне	
3	ПАТ "Укрпластик"	Виробництво плит, листів, труб і профілів із пластмас	приватне	
4	ТОВ "Євро-Реконструкція"	Виробництво електроенергії	приватне	
5	ПАТ "Київгаз"	Розподілення газоподібного палива через місцеві (локальні) трубопроводи	приватне	
6	Філіал завод "Енергія" КП "Київтеплоенерго"	Оброблення та видалення безпечних відходів	комунальне	
7	СВП "Київські ТЕЦ" КП "Київтеплоенерго" Подільський р-н (ст. назва Київські теплові мережі ст-2)	Постачання пари, гарячої води та кондиціонованого повітря	комунальне	
8	СВП "Київські ТЕЦ" КП "Київтеплоенерго" Святошинський р-н (ст. назва Станція теплопостачання "Біличі")	Постачання пари, гарячої води та кондиціонованого повітря	комунальне	
9	СВП "Київські ТЕЦ" КП "Київтеплоенерго" Шевченківський р-н (ст. СВП Станція теплопостачання №1 ПАТ "Київенерго")	Постачання пари, гарячої води та кондиціонованого повітря	комунальне	
10	СВП "Київські ТЕЦ" КП "Київтеплоенерго" Голосіївський р-н (ст. СВП Київські теплові мережі ПАТ "Київенерго")	Постачання пари, гарячої води та кондиціонованого повітря	комунальне	

## V. Атмосферне повітря

Моніторинг забруднення атмосферного повітря проводився Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 16-ти стаціонарних постах (ПСЗ), які розташовані у 8-ми районах столиці. Для визначення забрудненості повітря у 2018 році було відібрано і проаналізовано 79949 проб. На ПСЗ № 10 та ПСЗ № 13 протягом всього року спостереження проводились лише за оксидом вуглецю через відключення постів від електроенергії.

На всіх стаціонарних постах визначався вміст основних забруднювальних домішок - завислі речовини, діоксид сірки, оксид вуглецю і діоксид азоту, на одному посту - вміст розчинних сульфатів і оксиду азоту. За вмістом специфічних речовин - сірководень, фенол, фтористий водень, хлористий водень, аміак, формальдегід, залізо, кадмій, манган, мідь, нікель, свинець, хром, цинк спостереження проводились на окремих постах з урахуванням викидів промислових підприємств, розташованих поблизу ПСЗ, а також в районах найбільш завантажених автомагістралей міста.

Загальний рівень забруднення повітря за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) у 2018 р. у Києві оцінювався як високий. Загалом по Києву перевищення середньодобових гранично допустимих концентрацій (ГДК<sub>с.д.</sub>\*) спостерігалось з діоксиду азоту у 3,3 рази, з формальдегіду - у 3,0, оксиду азоту - у 1,3 рази (табл. 1). Вміст фенолу був на рівні 1,0 ГДК<sub>с.д.</sub> Це речовини 2 і 3 класів небезпеки і ті, що протягом усього року у найбільшій мірі забруднювали повітря міста.

Середньорічні концентрації *завислих речовин* перевищували рівень ГДК<sub>с.д.</sub> на Бессарабській площі (ПСЗ № 7) та проспекті Перемоги (ПСЗ № 11 - район метро Святошин) - в 1,3 та 1,1 рази відповідно, на інших постах були на рівні 0,7-0,9 ГДК<sub>с.д.</sub> Загалом по місту середньорічна концентрація завислих речовин дорівнювала 0,8 ГДК<sub>с.д.</sub> Максимальні концентрації на постах міста були у межах 0,2-0,8 ГДК<sub>м.р.</sub>

Вміст *діоксиду сірки* на постах і загалом по місту не перевищував рівня відповідних санітарно-гігієнічних нормативів. Середньорічні концентрації були у межах 0,2-0,7 ГДК<sub>с.д.</sub>, максимальні - на рівні 0,1-0,2 ГДК<sub>м.р.</sub> Однак середньомісячні концентрації у листопаді та грудні 2018 року значно підвищились та становили по місту 1,2 ГДК<sub>с.д.</sub>

З *оксиду вуглецю* найбільші середньорічні концентрації зафіксовані в районах Бессарабської та Деміївської площ (ПСЗ № 20) - 1,0 і 0,9 ГДК<sub>с.д.</sub>, відповідно; на інших постах середньорічні концентрації становили 0,2-0,7 ГДК<sub>с.д.</sub> Загалом по місту середньорічна концентрація оксиду вуглецю становила 0,5 ГДК<sub>с.д.</sub> Найбільші максимальні концентрації спостерігались: на площі Перемоги (ПСЗ №6) – 2,4 ГДК<sub>м.р.</sub> (зафіксована у червні), вулицях Межигірській (ПСЗ № 10), Скляренка (ПСЗ № 21) та проспекті Перемоги - 1,6 ГДК<sub>м.р.</sub> Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК від загальної кількості спостережень з оксиду вуглецю становила на площі Перемоги – 1,5%; по місту вона становила 0,3% (у минулому році – 4%).

Вміст *діоксиду азоту* за середньорічними та максимальними концентраціями перевищував рівень відповідних ГДК майже на всіх постах. Найбільш високі сере-

дньорічні концентрації діоксиду азоту спостерігались на постах, які розташовані поблизу автомагістралей з інтенсивним рухом транспорту: в районі Бессарабської площі - 4,3 ГДК<sub>с.д.</sub>, на площах Перемоги, Деміївській, проспекті Перемоги, вулицях Скляренка, Каунаській (ПСЗ № 9), Попудренка (ПСЗ № 3) та Інженера Бородіна (ПСЗ № 4) - 3,8 ГДК<sub>с.д.</sub>. На інших постах середньорічні концентрації були у межах 2,3-3,5 ГДК<sub>с.д.</sub>, на проспекті Науки,37 (біля метеомайданчика обсерваторії - зелена зона міста) - 0,5 ГДК<sub>с.д.</sub>

Максимальні разові концентрації діоксиду азоту відмічались: на проспекті Перемоги у березні на рівні 3,3 ГДК<sub>м.р.</sub>, на Деміївській площі у травні - 1,7 ГДК<sub>м.р.</sub>. На інших постах максимальні-концентрації діоксиду азоту були у межах 1,3-1,6 ГДК<sub>м.р.</sub>, за винятком «зелених зон» - Гідропарку (ПСЗ № 15), та проспекту Науки,37. Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК від загальної кількості спостережень по місту становила 13,5% (в минулому році - 8,6%); найвищі значення повторюваності відмічені на ПСЗ № 7 - 25,5%, на ПСЗ №9- 23,5%, на ПСЗ № 11 - 21,7%, ПСЗ № 6 та № 21 - 20,3%.

Середньорічний вміст *оксиду азоту* (визначався лише на ПСЗ № 20) становив 1,3 ГДК<sub>с.д.</sub>, максимальний - 0,4 ГДК<sub>м.р.</sub>

Вміст *фенолу* (визначався на шести постах) за середньорічними концентраціями становив 0,7-1,0 ГДК<sub>с.д.</sub>, за максимальними - 0,5-0,6 ГДК<sub>м.р.</sub>

Середньорічний вміст *хлористого водню* на семи постах та по місту загалом становив 0,4 ГДК<sub>с.д.</sub>, Максимальні концентрації перевищували рівень ГДК<sub>м.р.</sub> на проспекті Перемоги у березні у 2,0 рази, на площі Перемоги у травні - у 1,4 рази, на інших постах - були у межах 1,1 -1,3 ГДК<sub>м.р.</sub>

Вміст *формальдегіду* у повітрі вимірювався на 13 постах. Середньорічні концентрації цієї домішки на усіх постах, де вона визначалась, перевищували середньодобову ГДК у 1,3- 4,0 рази. Найбільший середньорічний вміст формальдегіду спостерігався на Бессарабській площі - 4,0 ГДК<sub>с.д.</sub>, на проспекті Перемоги, Деміївській площі та вулиці Довженка (ПСЗ № 2) - 3,7 ГДК<sub>с.д.</sub>; найнижчий - на проспекті Науки,37 - 1,3 ГДК<sub>с.д.</sub>. Максимальні концентрації формальдегіду становили: 1,3 ГДК<sub>м.р.</sub> на проспекті Перемоги (у травні) та вулиці Довженка (у червні), 1,2 ГДК<sub>м.р.</sub> - на Бессарабській площі (у червні); на інших постах - були у межах 0,4-1,1 ГДК<sub>м.р.</sub>

Середньорічні концентрації *сірководню* на трьох постах, де вимірювалась ця домішка, становили 0,001 мг/м<sup>3</sup>, максимальні - 0,003 мг/м<sup>3</sup> (0,4 ГДК<sub>м.р.</sub>).

Середньорічний та максимальний вміст інших специфічних домішок не перевищував відповідні санітарно-гігієнічні нормативи і становив: з фтористого водню - 0,6 ГДК<sub>с.д.</sub> та 0,4- 0,5 ГДК<sub>м.р.</sub>, з аміаку - 0,2 ГДК<sub>с.д.</sub> та 0,1-0,3 ГДК<sub>м.р.</sub> відповідно. Дані з розчинних сульфатів в кратності ГДК<sub>с.д.</sub> не наводяться через їх відсутність для цієї речовини.

Вміст *важких металів* був значно нижче рівнів гранично допустимих нормативів. Середньорічні концентрації кадмію, заліза, мангану, міді, нікелю, свинцю, хрому та цинку на всіх постах і по місту у 2018 році були на рівні 0,0-0,1 ГДК<sub>с.д.</sub>, лише зі свинцю на ПСЗ № 20 зафіксована середньорічна концентрація на рівні 0,2 ГДК<sub>с.д.</sub>. Максимальні з середньомісячних концентрацій становили: зі свинцю - 0,7 ГДК<sub>с.д.</sub> (зафіксована у листопаді па ПСЗ № 20), з кадмію - 0,3 ГДК<sub>с.д.</sub> (у вересні на ПСЗ № 21), з нікелю, міді, мангану та заліза - 0,1 ГДК<sub>с.д.</sub>



У річному ході середньомісячних концентрацій забруднювальних домішок значне зростання вмісту діоксиду сірки відмічено у листопаді-грудні, підвищення вмісту фенолу і оксиду азоту - у червні, фтористого водню - у липні-вересні, хлористого водню - у липні- серпні. Середньомісячні концентрації діоксиду азоту перевищували рівень ГДК<sub>с.д.</sub> протягом усього року у 2,5-4,0 рази, найбільш забрудненим було повітря з квітня по серпень з максимумом у червні. Вміст формальдегіду також був підвищений протягом всього року, найбільш високі середньомісячні концентрації (на рівні 4,0-5,7 ГДК<sub>с.д.</sub>) зафіксовані у теплий період року, тобто з червня по вересень з максимумом у серпні. Вміст завислих речовин, оксиду вуглецю, аміаку та важких металів протягом року мав незначні коливання, лише у листопаді відмічено підвищення вмісту свинцю.

За індексом забруднення атмосфери (ІЗА) рівень забруднення повітря у місті протягом всього року характеризувався, як високий, а з червня по серпень - як дуже високий. Найбільш забрудненим (за ІЗА - 16,5) було повітря Києва у серпні 2018 р. Тому сприяли і погодні умови.

Серпень 2018 р. зайняв п'яту позицію серед найтепліших у Києві з 1881 року. Середньомісячна температура серпня у Києві склала +22,5°C, що перевищило кліматичну норму на 3,9°C. Протягом 9-ти днів серпня температура повітря перевищувала 30°C. Місячна кількість опадів склала всього третину кліматичної норми.

У першій та другій декадах серпня у Києві спостерігались метеорологічні умови, що сприяли накопиченню та утриманню шкідливих домішок у приземному шарі повітря. Українським Гідрометцентром було надано 2 штормові попередження про високий рівень забруднення атмосферного повітря в Києві: з 30 липня по 3 серпня та 14-16 серпня 2018 р. Зростання забруднення повітря у ці періоди було зумовлено антициклональним характером погоди, спекою, слабким вітром у приземному шарі повітря.

У цей період на стаціонарних постах спостережень були зафіксовані високі концентрації забруднювальних речовин в атмосфері. Зокрема, середньодобові концентрації формальдегіду на деяких постах досягали 5-8 ГДК<sub>с.д.</sub>, діоксиду азоту - 4-5 ГДК<sub>с.д.</sub>

Через такі погодні умови, а також викиди автотранспорту і викиди при проведенні асфальтування та ремонтних робіт на багатьох шляхах міста у серпні відмічалось зростання рівня забруднення повітря майже всіма домішками та зростання ІЗА загалом по місту і на десяти постах до рівня «дуже високий».

У 2018 р. за середньорічними концентраціями забруднювальних домішок на 11-ти постах міста рівень забруднення оцінювався, як високий. Місцем з найбільшим забрудненням повітря була Бессарабська площа. Також високим рівнем забруднення характеризувались Деміївська площа, проспект Перемоги (район метро Святошин), вулиці Олександра Довженка (район метро Шулявка), Каунаська, Оболонський проспект, площа Перемоги, вулиці Семена Скляренка, Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела), Попудренка (район метро Чернігівська) та бульвар Лесі Українки. Підвищений рівень забруднення зафіксовано на Гідропарку (поблизу мосту метро та Броварського проспекту) та на вулиці Інженера Бородіна (район ДВРЗ). Найменш забрудненим (низький рівень) був район проспекту Науки, 37.

У порівнянні з попереднім роком рівень забруднення атмосферного повітря міста за ІЗА дещо підвищився - до 10,6 проти 9,1 у 2017 р. і визначався середньорічними концентраціями формальдегіду, діоксиду азоту, оксиду азоту, фенолу і завиблих речовин. Порівняно з 2017 р. помітно підвищились середньорічні концентрації формальдегіду, дещо - діоксиду азоту; поряд з цим знизився вміст фенолу, оксиду вуглецю та фтористого водню. Вміст інших домішок майже не змінився.

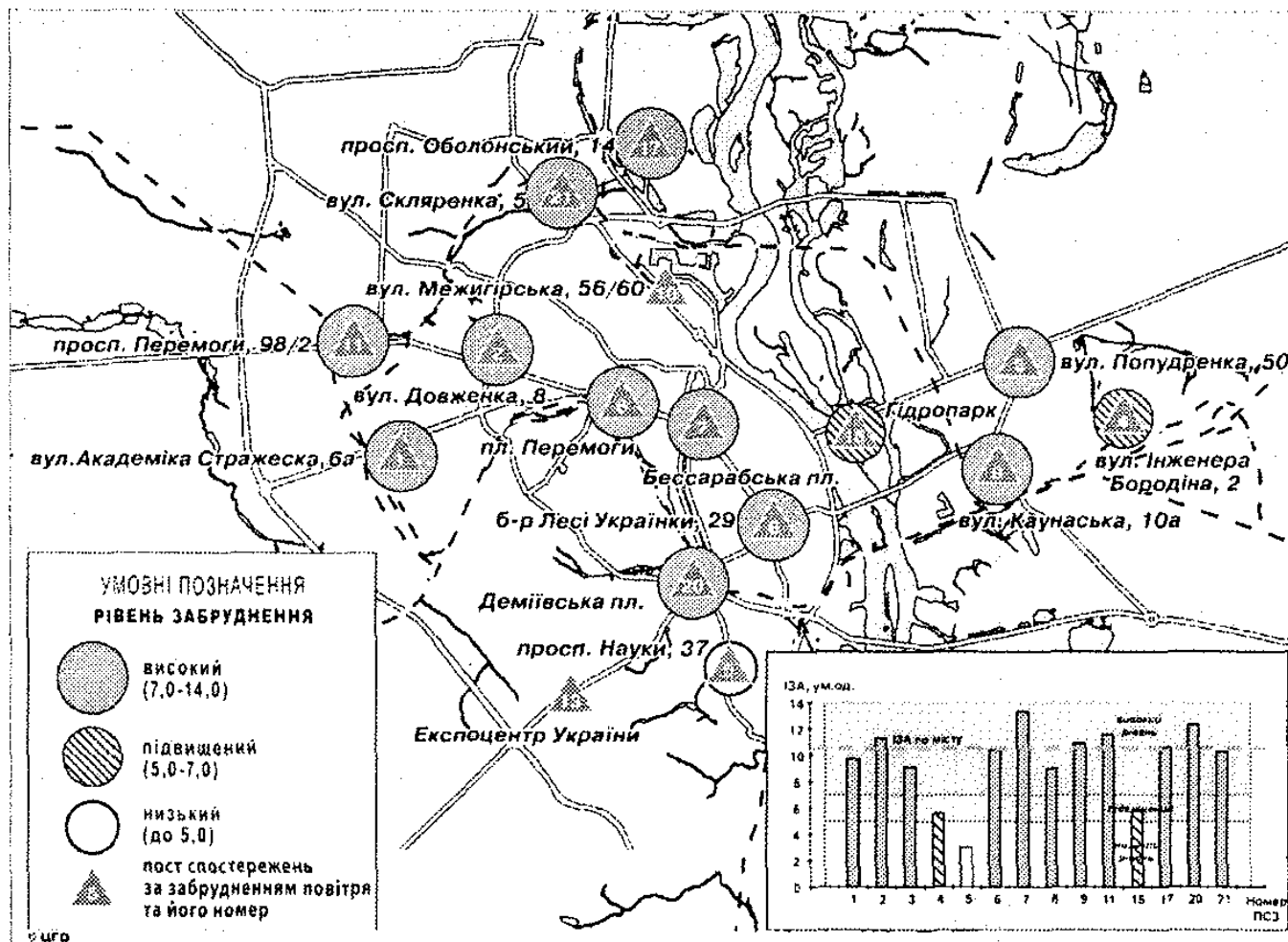


Рис. Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень мережі моніторингу обсерваторії у м. Києві за 2018 рік (за ІЗА)

\*- згідно РД 52.04.-186-89 середньодобові ГДК (ГДКс.д.) стосуються тривалої дії забруднювальних домішок і з цим ГДК порівнюються середньомісячні концентрації; максимально разові ГДК (ГДКм.р.) відносяться до випадків відбору проб протягом 20 хвилин і з цими ГДК порівнюються разові концентрації домішок.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за  
2018 рік та два попередніх

Таблиця 3

Показники	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	330	278	537
другої групи	-	-	-
третьої групи	-	-	-
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	34,3	45,5	29,2
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км <sup>2</sup> , т	41,1	54,4	35,0
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	11,8	15,5	9,9

Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі міста

Таблиця 4

Назва забруднюючої речовини	Місто	Середньорічний вміст, мг/м <sup>3</sup>	Середньодобові ГДК, мг/м <sup>3*</sup>	Максимальні разові ГДК, мг/м <sup>3*</sup>	Максимальна з разових концентрацій, мг/м <sup>3**</sup>
1	2	3	-	-	6
Завислі речовини	Київ	0,8	-	-	0,8
Діоксид сірки	Київ	0,5	-	-	0,2
Розчинні сульфати	Київ	-	-	-	-
Оксид вуглецю	Київ	0,5	-	-	2,4
Діоксид азоту	Київ	3,3	-	-	3,3
Оксид азоту	Київ	1,3	-	-	0,4
Сірководень	Київ	0,4	-	-	0,4
Фенол	Київ	1,0	-	-	0,6
Фтористий водень	Київ	0,6	-	-	0,5
Хлористий водень	Київ	0,4	-	-	2,0
Аміак	Київ	0,2	-	-	0,1
Формальдегід	Київ	3,0	-	-	1,3
Кадмій	Київ	0	-	-	0,3
Залізо	Київ	0	-	-	0,1
Манган	Київ	0	-	-	0,1
Мідь	Київ	0	-	-	0,1
Нікель	Київ	0	-	-	0,1
Свинець	Київ	0,1	-	-	0,7
Хром	Київ	0	-	-	0
Цинк	Київ	0	-	-	0

## Основні забруднювачі атмосферного повітря за звітний рік

Таблиця 5

№ з/п	Назва об'єкта	Частка викидів забруднюючої речовини			Частка оснащення джерел викидів газоочисними установками (ГОУ), %	Ефективність роботи ГОУ, %	Зменшення обсягів викидів за рахунок впровадження природоохоронних заходів, т/рік *	
		усього викидів, т/рік	до загального обсягу викидів об'єкта, %	до загального обсягу викидів населеного пункту, %			очікуване	фактичне
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Графи 8, 9 заповнюються тільки щодо виконаних заходів.

## Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря за видами економічної діяльності

Таблиця 6

№ з/п	Види економічної діяльності	Обсяги викидів за регіоном	
		тис. т	відсотків до загального підсумку
1	2	3	4
<b>Усього</b>		29,2	100,0
1	За видами економічної діяльності, у тому числі:	-	-
1.1	Сільське, лісове та рибне господарство	19,8	0,1
1.2	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	-	-
	у тому числі		
1.3	Добування кам'яного та бурого вугілля	-	-
1.4	Переробна промисловість	1,8	6,2
	у тому числі	-	-
1.5	Виробництво харчових продуктів	0,4	1,3
1.6	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	-	-
1.7	Металургійне виробництво	0,0	0,0
1.8	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	25,5	87,1
1.9	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	0,3	0,9

2.0	Будівництво	0,0	0,0
2.1	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	0,2	0,7
2.2	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	0,7	2,5
2.3	Тимчасове розміщення й організація харчування; інформація та телекомунікації; фінансова та страхова діяльність; операції з нерухомим майном; діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	0,5	1,8
2.4	Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	0	0,1
2.5	Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	0	0,1
2.6	Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	0,2	0,5

## VI. Водні ресурси

Місто Київ є багатим на воду: існують значні запаси підземної води; окрім цього, великою є кількість поверхневих водних об'єктів: річок, озер, ставків. Загалом водні об'єкти на території міста займають 6,7 тис. га, або 8,0 % території.

На території міста Києва розташовано 422 водойми різного типу з них 44 штучних водойм. Це озера, системи ставків, малі ріки, а також р. Дніпро, яка нижче м. Києва утворює Канівське водосховище. Для кожної водойми характерні свої гідрологічні характеристики та антропогенне навантаження різного ступеня інтенсивності.

Протяжність річок по території міста складає 104.28 км.

Спостереження за станом забруднення р. Дніпро (Канівське водосховище) в районі м. Київ у 2018 році проводились Центральною геофізичною обсерваторією ім. Бориса Срезневського за гідрохімічними та гідробіологічними показниками.

Якість води р. Дніпро в районі Києва визначалась у 3-х створах (1,5 км вище міста, у межах міста та 6 км нижче міста), 9 вертикалях і 18 горизонтах по більш ніж 45 **фізико-хімічних показниках**. Серед них розчинений у воді кисень, основний сольовий склад – кальцій, натрій, магній, сульфати, фосфати, хлориди, гідрокарбонати, а також основні забруднювальні речовини - сполуки азоту, феноли, нафтопродукти, сполуки важких металів, хлорорганічні пестициди. Проби води на гідрохімічні показники відбирались щомісячно. Оцінка якості води проводилась до норм рибогосподарського призначення.

За даними спостережень вміст розчиненого у воді кисню був достатнім і знаходився у межах 8,53 - 9,38 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Середня мінералізація води у 2018 р. була на рівні 324 - 341 мг/дм<sup>3</sup>.

Величина біохімічного споживання кисню по (БСК<sub>5</sub>) знаходилась у межах від 2,62 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 3,12 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (0,9 - 1,0 ГДК) за середніми значеннями, 3,84 - 5,76 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (1,3 - 1,9 ГДК) – за максимальними значеннями.

Перевищення гранично допустимих концентрації (ГДК) спостерігалось за сполуками азоту амонійного, фенолами, сполуками міді, цинку, мангану та хрому шестивалентного. Середньорічні концентрації цих речовин були в інтервалі від 1,1 ГДК до 1,5 ГДК за сполуками азоту амонійного, 2,7 - 3,3 ГДК – за сполуками цинку, 3,7 - 4,5 ГДК - сполуками мангану.

Середньорічний вміст хрому шестивалентного перевищував ГДК у 5 разів, сполук міді – у 3 рази, фенолів – у 2 рази в усіх 3-х створах пункту контролю.

У створі 6 км нижче міста концентрація азоту нітритного (за середнім вмістом) перевищувала ГДК у 1,5 рази.

В усіх створах м. Києва вміст сполук заліза загального, нафтопродуктів, синтетично поверхнево-активних речовин (СПАР) відповідав нормативним вимогам. У 2018 р. зафіксовано двадцять випадків високого забруднення (ВЗ)<sup>1</sup>, з них одинадцять випадків - сполуками мангану з концентраціями у межах від 10 до 17 ГДК, 4

<sup>1</sup> Під високим забрудненням поверхневих вод прийнято рівень, який перевищує ГДК у 10 разів, для нафтопродуктів, фенолів, іонів міді – у 30 разів; зниження розчиненого у воді кисню від 3 до 2 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> значення БСК<sub>5</sub> від 15 до 60 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

випадки сполуками цинку – у межах 11 – 16 ГДК, 5 випадків сполуками хрому шестивалентного – у межах 10 - 14 ГДК.

У Канівському водосховищі в районі м. Києва в усіх створах спостережень дещо зменшились концентрації сполук заліза загального, у нижньому створі – сполук мангану. Поряд з цим дещо підвищився вміст азоту амонійного, сполук цинку та фенолів.

**За гідробіологічними показниками на Канівському водосховищі** у створах м. Київ угруповання фітопланктону було структуроване та різноманітне. В більшості випадків альгофлора була представлена діатомовими, зеленими та синьо-зеленими водоростями. У травні значну частку складала  $\alpha$ -мезосапробні водорості-індикатори забруднених вод. Чисельний розвиток водоростей у червні досягав рівня «цвітіння» води у створі в межах Києва (верт. 0,1 ш. та 0,9 ш.) від слабкого до сильного. У створах в межах м. Київ і 6 км нижче м. Київ (верт. 0,9 ш.) у липні визначалось «гіперцвітіння» діатомових водоростей, біомаса їх складала 42,071-55,683 мг/дм<sup>3</sup> (інтенсивне забруднення води, екологічно небезпечні, токсичні концентрації водоростей), у серпні «цвітіння» вод не спостерігалось. По всій акваторії водосховища домінуючу роль у зоопланктоні відігравали оліго- та оліго- $\beta$ -мезосапроби – індикатори чистих вод, лише у травні спостерігалось різке збільшення частки  $\beta$ - $\alpha$ -мезосапробної коловертки *Brachionus calyciflorus*, її частка у створах в межах та нижче м. Київ в цей період складала 31,2-42,8%.

Загалом стан водної екосистеми за сукупністю гідробіологічних показників відповідав 3-му класу якості вод - помірно забруднені.

За результатами **біотестування вод** Канівського водосховища встановлено **хронічну токсичну дію вод** на виживання тест-об'єкта в лютому та березні по правому берегу водойми, у серпні – в усіх створах м. Києва, у грудні – у створі 6 км нижче міста. **Токсичну дію вод** на плодючість тест-об'єкта було встановлено у травні в усіх створах м. Києва, у червні - у створах 1,5 км вище і в межах м. Київ, у серпні – в усіх створах Києва, у жовтні – у створі 6 км нижче міста Київ.

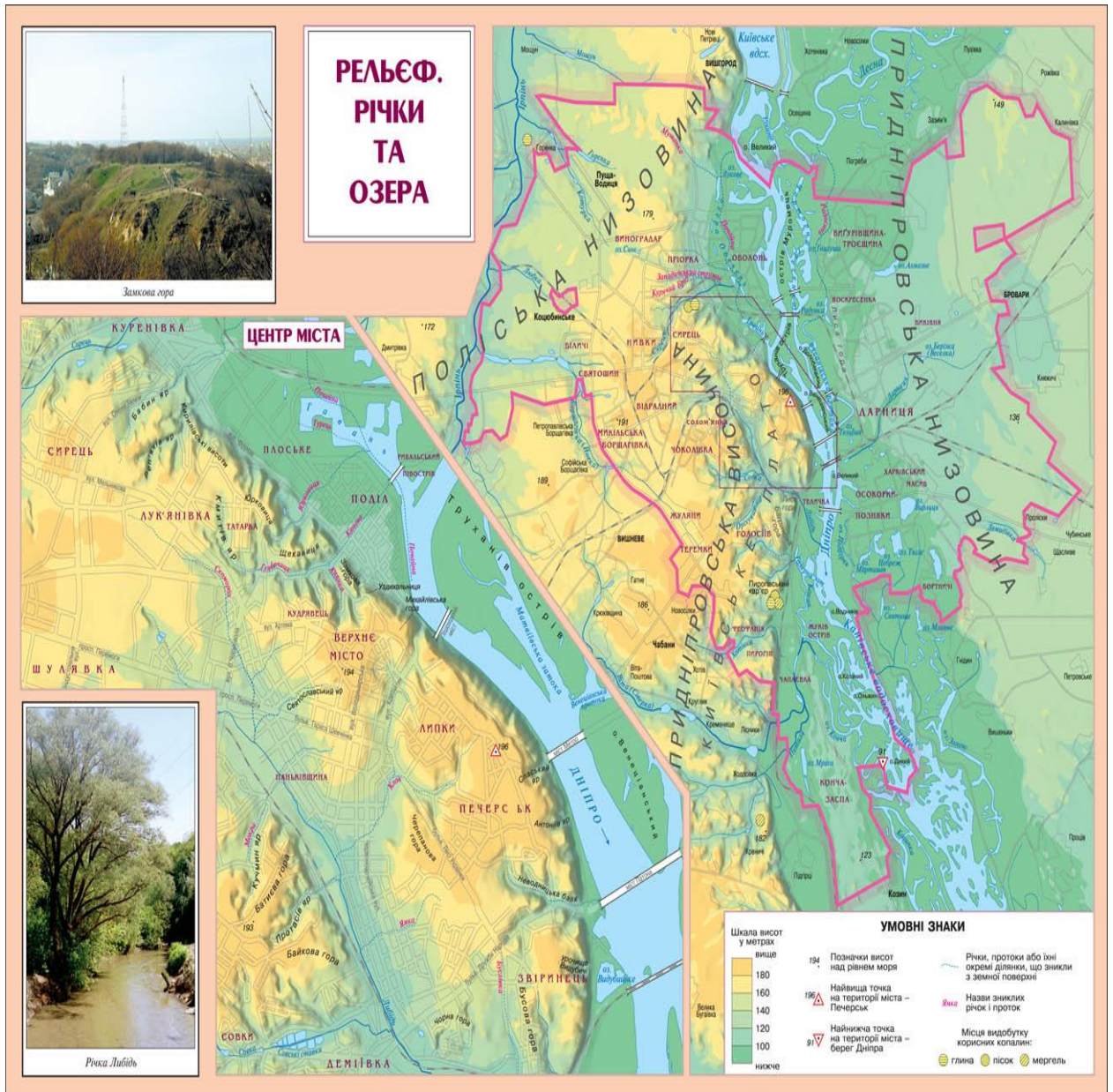


Рисунок 4.1. Схема розташування водних об'єктів міста





об'єктів місцевого значення												
видано вперше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
видано повторно на новий строк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
анульовано*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*ТОВ «РІАЛ ІСТЕЙТ Ф.К.А.У.» - за заявою водокористувача.

\*ПрАТ «ОБОЛОНЬ» - за заявою водокористувача.

\*ТОВ «АВТЕХ-КОМ» - за заявою водокористувача.

### Водні об'єкти регіону

Таблиця 8

Водні об'єкти	Кількість одиниць	Примітка
Усього	422	
у тому числі:		
<b>місцевого значення</b>	269	З них 38 штучних водойм (в т.ч. 6 - технічних)
з них передано в оренду, зокрема:	-	-
водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	-	-
ставків	-	-
озер	-	-
замкнених природних водойм	-	-
акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної (морської) економічної зони України	-	-
<b>загальнодержавного значення</b>	7	-
з них передано в оренду, зокрема:	-	-
водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	-	-
ставків	-	-
озер	-	-
замкнених природних водойм	-	-
акваторій (водного простору) внутрішніх морських вод, територіального моря, виключної (морської) економічної зони України	-	-

### Динаміка водокористування за 2018 рік та два попередніх

Таблиця 9

Показники	Одиниця виміру	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	4	5	6
<b>Забрано води з природних джерел, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	592,2	542,5	543,6
у тому числі:				
поверхневої	млн м <sup>3</sup>	560,4	511,36	514,8
підземної	млн м <sup>3</sup>	31,76	31,14	28,84
морської	млн м <sup>3</sup>	-	-	-
Забрано води з природних джерел у розрахунку на одну особу	м <sup>3</sup>	203,0	185,3	184,2
<b>Використано свіжої води, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	543,8	489	484,2
у тому числі на потреби:				
господарсько-питні	млн м <sup>3</sup>	172,7	152,9	147,5

виробничі	млн м <sup>3</sup>	370,9	336,8	324,8
сільськогосподарські	млн м <sup>3</sup>	0,398	–	0,132
зрошення	млн м <sup>3</sup>	0,058	0,077	0,068
рибогосподарські	млн м <sup>3</sup>	0,327	0,325	0,005
Використано свіжої води у розрахунку на одну особу (населення 2950837 чол)	м <sup>3</sup>	190	167,3	164
Втрачено води при транспортуванні	млн м <sup>3</sup>	47,05	52,7	58,35
	% до забраної води	7,94	9,7	10,73
<b>Скинуто зворотних вод, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	584,5	542,6	550,9
у тому числі:				
у підземні горизонти	млн м <sup>3</sup>	–	–	-
у накопичувачі	млн м <sup>3</sup>	–	–	-
на поля фільтрації	млн м <sup>3</sup>	–	–	-
у поверхневі водні об'єкти	млн м <sup>3</sup>	584,4	542,6	550,9
не віднесених до водних об'єктів	млн м <sup>3</sup>	–	–	0,072
<b>Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	584,4	542,6	550,9
з них:				
нормативно очищених, усього	млн м <sup>3</sup>	265,6	0,116	0,165
у тому числі:				
на спорудах біологічного очищення	млн м <sup>3</sup>	265,4	–	-
на спорудах фізико-хімічного очищення	млн м <sup>3</sup>	0,003	0,002	0,007
на спорудах механічного очищення	млн м <sup>3</sup>	0,122	0,114	0,158
нормативно (умовно) чистих без очищення	млн м <sup>3</sup>	299,1	258,3	267,4
забруднених, усього	млн м <sup>3</sup>	19,73	284,3	283,3
у тому числі:				
недостатньо очищених	млн м <sup>3</sup>	–	265,4	264,9
без очищення	млн м <sup>3</sup>	19,73	18,9	18,40
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу	млн м <sup>3</sup>	200,6	185,0	187,0

**Використання води за видами економічної діяльності у 2018 році та двох попередніх**

Таблиця 10

Види економічної діяльності	2016 рік		2017 рік		2018 рік	
	усього, млн м <sup>3</sup>	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м <sup>3</sup>	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м <sup>3</sup>	% економії свіжої води за рахунок оборотної
1	2	3	4	5	6	7
Усього за регіоном	543,8	85,46	498,8	90	489,8	74,96
За видами економічної діяльності	-	-	-	-	-	-
у тому числі:	-	-	-	-	-	-
промисловість	380,4	95,5	331	127	331,0	76,67
житлово-комунальне господарство	157,0	785,0	152,0	12	142,0	35,10
Інша діяльність	6,4	–	15,8	-	16,8	-

Скидання зворотних вод та забруднюючих речовин основними водокористувачами  
- забруднювачами поверхневих водних об'єктів

Таблиця 11

Найменування водокористувача-забруднювача	Наявність, потужність (м <sup>3</sup> /добу), ефективність використання (використання потужності) очисних споруд	2017 рік			2018 рік			2019 рік		
		об'єм скидання зворотних вод, тис. м <sup>3</sup>	у тому числі об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м <sup>3</sup>	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т	об'єм скидання зворотних вод, тис. м <sup>3</sup>	у тому числі об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м <sup>3</sup>	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т	об'єм скидання зворотних вод, тис. м <sup>3</sup>	у тому числі об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, тис. м <sup>3</sup>	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами  
у поверхневі водні об'єкти

Таблиця 12

Скидання забруднюючих речовин за регіоном	2016 рік	2017 рік	2018 рік
	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т
1	2	3	4
Азот амонійний	1,792	2,027	2,207
БСК 5	1,560	1,473	1,673
Завислі речовини	3,405	3,270	4,934
Нітрати	10,25	10,35	9,76
Нітроти	0,425	0,478	0,502
Сульфати	15,31	14,21	13,89
Сухий залишок	69,99	67,10	57,90
Хлориди	18,67	19,15	21,57
ХСК	8,484	6,271	4,309
Алюміній	0,000426	0,000017	0,000449
Залізо	0,05117	0,06748	0,07892
Нафтопродукти	0,01668	0,01322	0,007943
Синтетичні поверхнево активні речовини	0,06312	0,0296	0,0019
Фосфати	0,1347	0,1178	0,1487
Азот загальний	-	-	-

**Середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах водних об'єктів регіону в районі міста Києва за звітний рік (мг/л)**

Таблиця 13

Місце спостереження за якістю води (створи)	Показники складу та властивостей																
	завислі речовини	БСК <sub>5</sub>	мінералізація	сульфати	хлориди	амоній сольовий	нітрати	нафтопродукти	ХСК	розчинений кисень	фосфати	цинк	марганець	фториди	залізо	нітриги	мідь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ОБРВ (1990 р.)*</b>	-	-	-	<b>100</b>	<b>300</b>	-	<b>40</b>	<b>0,05</b>	-	-	-	<b>0,05</b>	<b>0,01</b>	<b>0,75</b>	<b>0,10</b>	<b>0,08</b>	<b>0,001</b>
р. Дніпро, 867 км, м. Київ, Південний Ковш, техн в/з ТЕЦ-5	8,98	3,03	285	42,95	17,08	0,37	3,4	0,05	27,7	8,95	0,27	0,01	0,06	-	0,26	0,08	0,02
р. Дніпро, 870 км, м. Київ, гідропарк, техн в/з ТЕЦ-4	9,28	2,88	268,75	40,98	16,75	0,41	3,6	0,05	27,55	8,83	0,29	0,01	0,07	-	0,26	0,06	0,02

\*Узагальнений перелік гранично допустимих концентрацій (ГДК) та орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм.

**Інструментально-лабораторний контроль якості поверхневих вод**

Таблиця 14

Назва водного об'єкта	Кількість контрольних створів, у яких здійснювались вимірювання, од.		Відібрано та проаналізовано проб води, од.	Кількість показників, од.	Кількість випадків та назва речовин з перевищенням ГДК, од.
	усього	у тому числі з перевищенням ГДК			
1	2	3	4	5	6
Водойма Єрик	1	1	4	26	2 (забарвленість - 1, каламутність - 1)
Озеро без назви у селищі Чапаська	1	1	4	26	12 (твердість загальна - 2, забарвленість - 3, каламутність - 3, запах - 3, БСК <sub>5</sub> - 1)
Ставок на р. Нивка (житловий масив Теремки-2) поз. 348	1	1	7	26	22 (РН -1, розчинений кисень - 1, твердість загальна - 2, залізо - 1, забарвленість - 5, каламутність - 6, запах - 5, БСК <sub>5</sub> - 1)
Ставок на р. Нивка (житловий масив)	1	1	6	26	16 (РН -2, розчинений кисень - 1, тве-

Теремки-2) поз. 349					рдість загальна - 3, забарвленість - 3, каламутність - 4, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
Струмок без назви (труба на вул. Академіка Заболотного, «струмок Віта»)	1	1	3	26	19 (розчинений кисень - 1, сухий залишок - 2, твердість загальна - 4, аміак -1, залізо - 1, силікати - 2, кремній -2, забарвленість - 3, каламутність - 3)
Струмок Мишоловський	1	1	3	26	10 (твердість загальна - 2, забарвленість - 3, каламутність - 3, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
Струмок Совський (Совська канава)	1	1	3	25	10 (розчинений кисень - 2, сухий залишок - 1, твердість загальна - 2, хлориди - 1, залізо - 1, забарвленість - 1, каламутність - 1, масова концентрація іонів кальцію+натрію - 1)
струмок Голосіївський	1	1	1	24	4 (сухий залишок - 1, хлориди - 1, каламутність - 1, масова концентрація іонів кальцію+натрію - 1)
струмок без назви (канава вздовж вул. Квітки-Основ'яненко)	1	1	3	26	12 (розчинений кисень - 1, твердість загальна - 2, забарвленість - 2, каламутність - 2, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
Водойма Відро	1	0	1	26	0
р. Либідь (місце впадіння в р. Дніпро)	i	i	4	26	16 (розчинений кисень - 1, сухий залишок - 1, твердість загальна - 3, хлориди - 1, залізо - 1, забарвленість - 2, каламутність - 3, масова концентрація іонів кальцію+натрію - 1, запах -2, БСК - 1)
Струмок без назви (о. Жуків)	i	i	3	26	10 (розчинений кисень - 2, забарвленість - 2, каламутність - 3, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)

озеро Вирлиця	1	1	4	26	7 (РН -2, каламутність - 3, запах -1, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма - озеро Заплавне	1	1	4	26	8 (РН -3, каламутність - 3, запах -1, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма - озеро Небреж	1	1	4	26	5 (РН -2, каламутність - 2, масова концентрація іонів калію+натрію - 1)
штучна водойма - озеро Мартишів	1	1	4	26	7 (РН -2, забарвленість - 1, каламутність - 3, запах -1)
штучна водойма на просп. М.Бажана (озеро Срібний Кіл)	1	1	5	26	10 (РН -1, розчинений кисень - 3, забарвленість - 2, каламутність - 2, запах -1, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Підбірна на території садівницьких товариств Осокорків	1	1	4	26	9 (розчинений кисень - 1, сухий залишок - 1, хлориди - 1, забарвленість - 1, каламутність - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, запах -3)
штучна водойма - озеро Тягле	1	1	4	26	8 (розчинений кисень - 3, каламутність - 3, запах -1, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма на просп. М.Бажана (Лебедине)	1	1	5	26	11 (РН -2, розчинений кисень - 2, забарвленість - 1, каламутність - 3, запах -2, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма - озеро Сонячне	1	1	4	26	6 (РН -2, каламутність - 2, запах -1, БСК <sub>5</sub> - 1)
Штучна водойма без назви (оз.Жандарка)	1	1	4	26	10 (розчинений кисень - 1, твердість загальна - 2, аміак-1, забарвленість - 1, каламутність - 1, запах -1, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Нижній Тельбін	1	1	4	26	13 (РН -1, розчинений кисень - 2, твердість загальна - 1, забарвленість - 3, каламутність - 3, запах - 3)
озеро без назви на території садівницьких товариств Осокорків (Холодне)	1	1	7	26	14 (РН -2, хлориди - 1, забарвленість - 2, каламутність - 5, запах - 3, масова концентрація іонів

					калію+натрію - 1)
озеро без назви на території садівницьких товариств Осокорків (Боброве)	1	1	4	26	8 (РН -1, забарвленість - 1, каламутність - 2, запах -2, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, БСК <sub>5</sub> -1)
Затока р. Дніпро «Комуніст» (селище Осокорки)	1	1	3	26	6 (розчинений кисень - 2, залізо - 1, забарвленість - 3, каламутність - 1)
Струмок Дарницький (Позняки)	1	1	3	26	7 (РН -1, розчинений кисень - 1, твердість загальна - 1, забарвленість - 2, каламутність - 1, запах - 1)
Дарницький меліоративний канал	1	1	2	26	7 (розчинений кисень - 1, забарвленість - 2, каламутність - 2, запах - 2)
штучна водойма на просп. М.Бажана (по вул. Іжевська)	1	1	3	26	8 (розчинений кисень - 1, забарвленість - 1, каламутність - 1, запах - 1, БСК - 1)
озеро у селищі Бортиччі поз. 137	1	1	2	26	4 (розчинений кисень - 1, забарвленість - 1, каламутність - 1, запах - 1)
озеро у селищі Бортиччі поз. 136	1	1	2	26	11 (сухий залишок - 1, твердість загальна - 1, забарвленість - 2, каламутність - 3, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 2)
штучна водойма - озеро Алмазне	1	1	4	26	4 (РН -3, каламутність - 1)
озеро Гнилуша у селищі Тросщина в урочищі Ситняки	1	1	4	26	10 (РН -3, забарвленість - 3, каламутність - 2, запах -2)
Північно-Дарницький меліоративний канал (вул. Крайня)	1	1	3	26	10 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -1, твердість загальна - 1, каламутність - 2, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 3)
штучна водойма на вул. Милославській (кар'єр 4)	1	1	3	26	7 (РН -2, забарвленість - 1, каламутність - 3, запах -1)
штучна водойма на вул. К. Данькевича (кар'єр 3)	1	1	3	26	7 (каламутність - 3, БСК <sub>5</sub> - 1, масова концентрація іонів



					калію+натрію - 3)
штучна водойма на вул. Електротехнічний (кар'єр 2)	1	1	3	26	8 (розчинений кисень - 1, забарвленість - 2, каламутність - 2, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма на вул. Крайній (кар'єр 5 (2-А))	1	1	3	26	8 (розчинений кисень - 1, забарвленість - 1, каламутність - 3, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
водойма без назви по вул. Драйзера	1	1	3	26	6 (забарвленість - 2, каламутність - 2, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма на просп. Генерала Ватутіна (кар'єр А)	1	1	3	26	7 (РН -1, забарвленість - 2, каламутність - 3, запах -1)
штучна водойма на просп. Генерала Ватутіна (кар'єр Б)	1	1	3	26	5 (розчинений кисень - 2, забарвленість - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
Північно-Дарницький меліоративний канал (вул. Мілютенка)	1	1	2	26	9 (сухий залишок - 2, хлориди -1, забарвленість - 2, каламутність - 2, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Лісове	1	1	4	26	10 (РН -1, твердість загальна -1, забарвленість - 3, каламутність - 3, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Райдуга	1	1	11	26	27 (РН -8, забарвленість - 1, каламутність - 9, запах -8, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма - озеро Тельбін	1	1	5	26	11 (РН -3, забарвленість - 1, каламутність - 4, запах -2, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Малинівка на території Воскресенських садівницьких товариств	1	1	4	26	14 (РН -2, розчинений кисень - 2, кремній - 1, забарвленість - 2, каламутність - 3, запах - 3, БСК <sub>5</sub> - 2)
Русанівський канал	1	1	5	26	10 (РН -1, залізо загальне -2, забарвленість - 4, каламутність - 3, запах - 2, БСК - 1)
Дарницький меліоративний канал (вул. Бутлерова - вул. Червоногвардійська (Гната Хоткевича)	11	1	3	26	10 (РН -1, розчинений кисень - 2, твердість загальна -1, аміак - 1, забарвленість - 2, каламутність - 3, запах - 1, масова концентрація іонів ка-

					лію+натрію - 2)
Північно-Дарницький меліоративний канал (від просп. Визволителів до вул. Курна-товського)	1	1	3	26	14 (розчинений кисень - 1, сухий залишок - 1, хлориди -1, залізо - 1, забарвленість - 3, каламутність - 3, запах - 2, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
Ставок без назви (вул. Довбуша)	1	1	4	26	7 (РН -1, розчинений кисень - 1, забарвленість - 1, каламутність - 3, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Вербне	1	1	5	26	6 (РН -2, розчинений кисень - 1, каламутність - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма Опечень-1 (Нижня; озеро Йорданське)	1	1	4	26	6 (розчинений кисень - 2, каламутність - 3, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
Штучна водойма Опечень-2 (Верхня; озеро Керилівське)	1	1	5	26	8 (розчинений кисень - 1, нафтопродукти -1, забарвленість - 1, каламутність - 2, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, запах
штучна водойма Опечень-3 (озеро Богатирське)	1	1	5	26	7 (РН -1, розчинений кисень - 1, каламутність - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма Опечень-4 (озеро Пташине)	1	1	4	26	10 (розчинений кисень - 1, забарвленість - 1, каламутність - 3, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, запах - 3, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма Опечень-5 (озеро Лугове)	1	1	5	26	12 (розчинений кисень - 3, забарвленість - 1, каламутність - 3, масова концентрація іонів калію+натрію - 2, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма Опечень-6 (озеро	1	1	4	26	9 (РН -1, розчинений кисень - 1, ка-

Мінське)					ламутність - 2, забарвленість - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 2, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Центральне (Біле)	1	1	4	26	9 (РН -1, розчинений кисень - 2, каламутність - 3, забарвленість - 1, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Редькіно	1	1	4	26	8 (РН -1, розчинений кисень - 1, каламутність - 3, забарвленість - 1, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
ставок Карачун на р. Котурка (14 лінія)	1	1	4	26	9 (розчинений кисень - 1, залізо - 1, каламутність - 2, забарвленість - 2, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
ставок Горащиха на р.Котурка у Пущі-Водиці (8 лінія)	1	1	4	26	8 (розчинений кисень - 2, забарвленість - 1, каламутність - 2, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
ставок Міський на р.Котурка у Пущі-Водиці (4 лінія)	1	1	3	26	13 (РН -2, розчинений кисень - 2, залізо -2, каламутність - 3, забарвленість - 2, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
струмок Сирець	1	1	4	26	19 (сухий залишок - 3, твердість -3, хлориди -1, залізо - 2, силікати -1, кремній -1, забарвленість - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 4, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
струмок Коноплянська канава	1	1	3	26	12 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -1, хлориди -1, забарвленість - 1, каламутність -2, масова концентрація іонів калію+натрію - 1, запах - 3, БСК <sub>5</sub> - 2)
штучна водойма озеро Либідське (озеро Глинка)	1	1	4	26	13 (РН – 1, розчинений кисень - 1, залізо -1, твердість -4, сухий залишок - 1, каламутність - 1, запах - 2, іонів ка-

					лію+натрію - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
ставок без назви у селищі Шевченка, вул. Моринецька	1	1	5	26	8 (розчинений кисень - 1, твердість - 1, залізо -1, нафтопродукти -1, каламутність - 2, запах - 2)
ставок без назви у селищі Шевченка, вул. Кобзарська	1	1	4	26	10 (розчинений кисень - 1, твердість -2, забарвленість - 2, каламутність -3, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
ставок без назви у селищі Шевченка, вул. Красицького	1	1	5	26	10 (розчинений кисень - 3, твердість -3, залізо -1, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1)
озеро Синє	1	1	4	26	11 (РН -3, розчинений кисень - 1, залізо -1, нафтопродукти -1, забарвленість -2, каламутність - 2, запах - 1)
ставок Блакитний	1	1	5	26	9 (РН -1, розчинений кисень - 2, твердість -1, забарвленість -2, каламутність - 1, запах - 2)
Магістральний канал «Нивки»	1	1	3	26	13 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -2, твердість -3, хлориди -2, силікати -1, кремній -1, масова концентрація іонів калію+натрію - 2, запах - 2)
струмок Сирецький	1	1	3	26	16 (РН -1, розчинений кисень - 1, сухий залишок -2, твердість -2, хлориди -2, залізо -1, силікати -1, кремній -1, забарвленість -1, каламутність - 1, запах - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 1)
струмок Курячий брід	1	1	2	26	11 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -2, твердість -2, хлориди -1, залізо -1, забарвленість - 1, каламутність - 1, запах - 1,

					масова концентрація іонів калію+натрію - 1)
ставок на вул. Зодчих (озеро Віра)	1	1	5	26	12 (РН -2, розчинений кисень - 2, забарвленість -2, каламутність - 2, запах - 3, БСК <sub>5</sub> - 1)
штучна водойма на р.Нивка (вул. Булгакова)	1	1	5	26	20 (РН -1, розчинений кисень - 2, сухий залишок -1, твердість -3, окислюваність 1, забарвленість -4, каламутність - 4, запах - 2, БСК <sub>5</sub> - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 1)
ставок №14 нар. Нивка (вул. Верховинна)	1	1	4	26	10 (РН -3, сухий залишок -1, твердість -1, забарвленість -4, каламутність - 3, БСК <sub>5</sub> - 1)
ставок без назви у Совській балці (вул. Колоскова)	1	1	4	26	11 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -2, твердість -3, каламутність - 2, БСК <sub>5</sub> - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 2)
ставок без назви у Совській балці (вул. Петра Радченка)	1	1	4	26	5 (твердість - 3, забарвленість -2)
струмок Совський	1	1	4	26	9 (твердість - 4, забарвленість -1, каламутність - 2, запах - 1, БСК <sub>5</sub> - 1)
канава вздовж вул. Ушинського та вул. Уманської	1	1	5	26	10 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -1, твердість -1, хлориди - 1, залізо -1, забарвленість - 2, каламутність - 1, запах - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 1)
Магістральний канал (вул. Саратовська - вул. Стеценка)	1	1	3	26	13 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -3, твердість - 2, хлориди - 3, каламутність - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 3)

струмок Сирецький (парк «Нивки»)	1	1	3	26	15 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -3, твердість -3, хлориди -2, каламутність - 2, запах - 2, масова концентрація іонів калію+натрію - 2)
струмок Північно-Сирецький	1	1	2	26	9 (розчинений кисень - 1, сухий залишок -2, твердість -1, хлориди -2, каламутність - 1, масова концентрація іонів калію+натрію - 1)

## Зворотні води, що скидаються у морське середовище\*

Таблиця 15

Скидання зворотних вод	
1	2
усього, тис. м <sup>3</sup>	з них неочищених, %
-	-

\*Для Донецької, Запорізької, Миколаївської, Одеської та Херсонської областей та м. Севастополя.

## Основні водоносні горизонти

Таблиця 16

Геологічний індекс водовмісних порід	Кількість прогнозних ресурсів, тис. м <sup>3</sup> /добу	Кількість експлуатаційних запасів, тис. м <sup>3</sup> /добу
1	2	3

Примітка. У цьому розділі надається також інформація щодо фактів аварійних залпових скидів у регіоні та інших фактів надзвичайних екологічних ситуацій, пов'язаних із забрудненням водних об'єктів.

## VII. Земельні ресурси

Земельний фонд міста Києва налічує 83,6 тисячі гектарів.

За даними Головного управління Держгеокадастру у м. Києві структура земельного фонду міста має такий склад (табл. 17).

### Структура земельного фонду регіону

Таблиця 17

Основні види земель та угідь	2014 рік		2015 рік		2016 рік		2017 рік		2018 рік	
	усього, тис. га	% до загальної площі території	усього, тис. га	% до загальної площі території	усього, тис. га	% до загальної площі території	усього, тис. га	% до загальної площі території	усього, тис. га	% до загальної площі території
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Загальна територія	83,6	100	83,6	100	83,6	100	83,6	100	83,6	100
у тому числі:										
1. Сільськогосподарські угіддя, з них:	4,4	5,3	4,4	5,3	4,4	5,3	4,4	5,3	4,4	5,3
рілля	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6
перелоги	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
багаторічні насадження	3,3	4,0	3,3	4,0	3,3	4,0	3,3	4,0	3,3	4,0
сіножаті	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7
пасовища	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Ліси та інші лісовкриті площі	35,1	41,7	35,1	41,7	35,1	41,7	35,1	41,7	35,1	41,7
з них вкриті лісовою рослинністю	34,9	41,7	34,9	41,7	34,9	41,7	34,9	41,7	34,6	41,4
3. Забудовані землі	36,9	44,1	367,0	44,3	37,0	44,3	37,0	44,3	37,0	44,3
4. Відкриті заболочені землі	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5. Відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом (піски, яри, землі, зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Інші землі	7,0	8,4	6,9	8,3	6,9	8,3	6,9	8,3	6,9	8,3
Усього земель (суша)	76,9	92,0	76,9	92,0	76,9	92,0	76,9	92,0	76,9	92,0
Території, що покриті поверхневими водами	6,7	8,0	6,7	8,0	6,7	8,0	6,7	8,0	6,7	8,0

Аналіз структури земельного фонду міста показує, що провідне місце у ньому належить забудованим землям, які займають площу 37,00 тис. га, а це 44,2% від загальної площі міста та землям, що належать лісовим насадженням площею 35,10 або 41,7 % .

### Порушені, відпрацьовані та рекультивовані землі

Таблиця 18

Землі	2014 рік	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5	6
Порушені, тис. га	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
% до загальної площі території	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Відпрацьовані, тис. га	-	-	-	-	-
% до загальної площі території	-	-	-	-	-
Рекультивовані, тис. га	-	-	-	-	-
% до загальної площі території	-	-	-	-	-

### Консервація деградованих і малопродуктивних земель за звітний рік

Таблиця 19

Види земель	Усього земель на початок року		Проведено консервацію		Потребують консервації		Перебувають у стані консервації	
	тис. га	% до загальної площі території	тис. га	% до загальної площі території	тис. га	% до загальної площі території	тис. га	% до загальної площі території
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Водоохоронні зони та прибережні захисні смуги водних об'єктів за звітний рік та чотири попередні

Таблиця 20

Водоохоронні зони та прибережні захисні	За роками				
	2014 рік	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5	6
Загальна площа встановлених водоохоронних зон водних об'єктів, га	-	-	-	-	-
з них внесених до державного земельного кадастру	-	-	-	-	-
Загальна площа прибережних захисних смуг водних об'єктів, га	-	2,056	2,056	2,056	20,56
з них внесених до державного земельного кадастру	-	-	-	-	-



## Поширеність процесів деградації земель

Таблиця 21

Види деградованих земель	Площа земель, підданих впливу, тис. га	% від загальної площі території
1	2	3
Дефляційно небезпечні землі (с/г угіддя)	-	-
Землі (с/г угіддя), піддані водній ерозії	-	-
Землі (с/г угіддя), піддані сумісній дії водної та вітрової ерозії	-	-
Землі (с/г угіддя) із кислими ґрунтами	-	-
Землі (с/г угіддя) із засоленими ґрунтами	-	-
Землі (с/г угіддя) із солонцюватими ґрунтами	-	-
Землі (с/г угіддя) із солонцевими комплексами	-	-
Землі (с/г угіддя) осолоділі	-	-
Землі (с/г угіддя) перезволожені	-	-
Землі (с/г угіддя) заболочені	-	-
Землі (с/г угіддя) кам'янисті	-	-
Забруднені землі (с/г угіддя), що не використовуються у с/г виробництві	-	-

## Виробництво органічної продукції та сировини

Таблиця 22

Рік	Площа, на якій виробляються органічна продукція та сировина		Об'єкти, яким надано статус спеціальних сировинних зон		
	тис. га	% від загальної площі регіону	площа, тис. га	% від загальної площі території	кількість, од.
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

## Зрошувані землі

Таблиця 23

Зрошувальні землі	2016 рік		2017 рік		2018 рік	
	усього, тис. га	% від загальної площі	усього, тис. га	% від загальної площі	усього, тис. га	% від загальної площі
1	2	3	4	5	6	7
Площа зрошуваних земель, на якій забезпечено належне функціонування інфраструк-	-	-	-	-	-	-

тури зрошувальних систем						
у тому числі систем крапельного зрошення	-	-	-	-	-	-

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу, азоту, фосфору та калію за результатами агрохімічної паспортизації для земель сільськогосподарського призначення (раз на 5 років)

Характеристика ґрунтів за вмістом гумусу

Таблиця 24

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, %
дуже низький < 1,1	низький 1,1-2,0	середній 2,1-3,0	підвищений 3,1-4,0	високий 4,1-5,0	дуже високий > 5,0	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту, що легко гідролізується

Таблиця 24.1

Площа ґрунтів, %				Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Корнфілд)
дуже низький < 100	низький 101,0-150,0	середній 151,0-200,0	підвищений > 200	
1	2	3	4	5

Характеристика ґрунтів за вмістом азоту за нітрифікаційною здатністю

Таблиця 24.2

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту
дуже низький < 5	низький 5-8	середній 9-15	підвищений 16-30	високий 31-60	дуже високий > 60	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук фосфору

Таблиця 24.3

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков)
дуже низький < 20	низький 21-50	середній 51-100	підвищений 101-150	високий 151-200	дуже високий > 200	
1	2	3	4	5	6	7

Характеристика ґрунтів за вмістом рухомих сполук калію

Таблиця 24.4

Площа ґрунтів, %						Середньозважений показник, мг/кг ґрунту (Чиріков)
дуже низький ≤ 20	низький 21-40	середній 41-80	підвищений 81-120	високий 121-180	дуже високий > 180	
1	2	3	4	5	6	7

## Поширеність небезпечних екзогенних геологічних процесів (за останні 5 років)

Таблиця 25

Рік	Підтоплення		Карст			Зсуви					
	площа, тис. км <sup>2</sup>	% від площі терито- рії регі- ону	площа поширення порід, зда- тних до карстуван- ня, тис. км <sup>2</sup>	%	кількість карсто - проявів, од.	загаль- на кіль- кість, од.	площа, км <sup>2</sup>	%	кіль- кість акти- вних, од.	площа актив- них, км <sup>2</sup>	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2014	н.д	-	н.д	-	-	107	5,45	0,006	27	0,68	0,0008
2015	н.д	-	н.д	-	-	107	5,45	0,006	28	0,69	0,0008
2016	н.д	-	н.д	-	-	111	5,46	0,006	7	0,28	0,0003
2017	н.д	-	н.д	-	-	111	5,46	0,006	7	0,28	0,0003
2018	н.д	-	н.д	-	-	111	5,46	0,006	5	0,27	0,0003



Нелісові землі, землі лісогосподарського призначення  
(станом на 01.01.2019 року)

Таблиця 27

№ з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів	Рілля	Сінокози	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 «Дарницьке ЛПГ»	-	-	-	-	63,2	35,5	-	226,3	325,0
2	КП «Святошинське ЛПГ»	13,2	10,1	-	-	35,3	18,1	-	182,7	259,4
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	-	28,0	-	-	21,0	29,0	-	45,0	123,0
4	ДП «Київський лісгосп»	-	-	-	-	32,3	-	-	1,0	33,3

Проведення рубок головного користування за 2018 рік

Таблиця 28

Назва лісокористувачів	Категорія лісів	Усього, тис. м <sup>3</sup>	У тому числі за господарствами (ліквідна деревина, тис. м <sup>3</sup> )						
			хвойні		твердолистяні		м'яколистяні		
			площа, га	запас, м <sup>3</sup>	площа, га	запас, м <sup>3</sup>	площа, га	запас, м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Разом	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Разом	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Усього	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 29

Лісовідновлення за 2018 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 «Дарницьке ЛПГ»	43,0	-	3,0	46,0
2	КП «Святошинське ЛПГ»	6,2	-	-	6,2

3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	3,0	-	-	3,0
---	----------------------	-----	---	---	-----

Лісорозведення (створення нових лісових насаджень)  
за 2018 рік (у розрізі лісогосподарських підприємств)

Таблиця 30

№ з/п	Лісокористувачі, власники лісів	Створення нових лісових насаджень, га							
		лісорозведення, га					усього	природне самозаліснення земель, га	усього обліковано нових лісів, га
		у тому числі посадка/посів, га							
		заліснення непродуктивних земель, га	заліснення ярів, балок, кар'єрів, га	заліснення інших земель, га	створення полезахисних лісових смуг, га	усього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	

Проведення лісогосподарських заходів, пов'язаних із  
вирубанням деревини, за 2018 рік

Таблиця 31

№ 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 «Дарницьке ЛПГ»	178/3,8	-	2262/47,6	-	-	18/0,02	2458/51,6
2	КП «Святошинське ЛПГ»	47/1,36	-	1394/47,3	-	-	-	1441/49,1
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»3	18,6/0,3	-	379,4/7,0	-	-	19,6/0,2	419,7/7,6
	Усього	243,6/ 5,46	-	4035,4/ 101,9	-	-	37,6/ 0,22	4318,7 /108,3

Ліси м. Києва за екологічним і соціально-економічним значенням та виконуваних ними функцій відносяться до захисних, рекреаційних лісів та лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення та об'єднані в три лісопаркових господарства:

- у східній частині міста, на лівому березі Дніпра, створено Дарницьке лісопаркове господарство;
- у північно-західній околиці міста по вододілу річок Дніпра й Ірпінь розташоване Святошинське лісопаркове господарство;
- у південній частині Києва, на правому березі Дніпра, розташувались найстаріші лісові урочища лісопаркового господарства "Конча-Заспа" Київського комунального об'єднання зеленого будівництва і експлуатації зелених насаджень міста "Київзеленбуд".

Загиблі лісові культури, насадження та незімкнуті лісові культури природного відновлення за 2018 рік

Таблиця 32

Назва	Лісокористувачі та землекористувачі, які мають у користуванні лісові ділянки					Усього
	2	3	4	5	6	
	КП «Дарницьке ЛПГ»	КП «Святошинське ЛПГ»	КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа»	-	-	3
1. Усього загиблих лісових насаджень, га	51	2,5	-	-	-	53,5
у тому числі від:						
пожеж	1	-	-	-	-	1
несприятливих погодних умов	-	-	-	-	-	-
хвороб та шкідників лісу	49	2,5	-	-	-	51,5
господарської діяльності людини (забудова, лінії електропередач, затоплення, газопроводи тощо)	1	-	-	-	-	1
з них загиблих лісових культур, га	41	-	-	-	-	-
у тому числі від:						
пожеж	1	-	-	-	-	1
несприятливих погодних умов	-	-	-	-	-	-
хвороб та шкідників лісу	39	-	-	-	-	39
господарської діяльності людини (забудова, ліній електропередач, кар'єри, газопроводи тощо)	1	-	-	-	-	1
Інше	-	-	-	-	-	-

2. Усього загблих незімк- нутих лісових насаджень, га	-	2,5	-	-	-	2,5
3. Усього пошкоджених, загблих ділянок природно- го поновлення, га	-	-	-	-	-	-





## ІХ. Рослинний світ

Відносини у сфері охорони, використання та відтворення рослинного світу регулюються Конституцією України, законами України "Про охорону навколишнього природного середовища", "Про природно-заповідний фонд України", Лісовим кодексом України, Законом "Про рослинний світ" та іншими нормативно-правовими актами.

Охорона рослинного світу передбачає здійснення комплексу заходів, спрямованих на збереження просторової, видової, популяційної та ценотичної різноманітності і цілісності об'єктів рослинного світу, охорону умов їх місцезростання, збереження від знищення, пошкодження, захист від шкідників і хвороб, а також невиснажливе використання.

Охорона рослинного світу здійснюється центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, власниками та користувачами (в тому числі орендарями) земельних ділянок, на яких знаходяться об'єкти рослинного світу, а також користувачами природних рослинних ресурсів.

### Види рослин та грибів, що охороняються

Таблиця 34

Види рослин та грибів	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
Загальна кількість видів рослин та грибів регіону, од.	74	74	-
Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од.	-	-	-
Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону, од.	-	-	-
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі, од.	-	-	-
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	-	-	-

### Динаміка охорони, невиснажливого використання та відтворення дикорослих рослин та грибів

Таблиця 35

Усього видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од.	Усього рослинних природних угруповань, занесених до Зеленої книги України, од.	Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, відтворених на територіях та об'єктах ПЗФ, назва (українська, латинська), од.	Кількість популяцій видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, які зникли, назва (українська, латинська), од.
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-

Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території області (станом на 01.01.2019 року)

Таблиця 36

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	Регіонально-рідкісні види	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7

Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території ППСМ «Феофанія» та околиць (станом на 01.01.2019 року)

Таблиця 36\*

Назва виду (українська, латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	Регіонально-рідкісні види	CITES	Європейський червоний список	Червоний список МСОП
1	2	3	4	5	6	7
<b>Судинні рослини</b>						
Еритроній собачий зуб ( <i>Erythronium des-canis</i> L.)	+	-	-	-	-	-
Шафран Гейфелів ( <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.)	+	-	-	-	-	-
Підсніжник складчастий ( <i>Galanthus plicatus</i> M. Vieb.)	+	-	-	-	-	-
Підсніжник білосніжний ( <i>G. nivalis</i> L.)	+	-	-	-	-	-
Зозульки м'ясо-червоні ( <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo)	+	-	-	+	-	-
Зозульки плямисті ( <i>D. maculata</i> (L.) Soo.)	+	-	-	+	-	-
Цибуля ведмежа ( <i>Allium ursinum</i> L.)	+	-	-		-	-
Гніздівка звичайна ( <i>Neottianidus-avis</i> (L.) Rich.)	+	-	-	+	-	-
Булатка довголиста ( <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.)	+	-	-	-	-	-
Лілія лісова ( <i>Lilium martagon</i> L.)	+	-	-	-	-	-
<b>Афілофороїдний гриб</b>						
Грифола листувата ( <i>Grifola frondosa</i> (Dicks.: Fr.) Gray)	+	-	-	-	-	-
<b>Судинні рослини</b>						
Півники болотні ( <i>Iris pseudacorus</i> L.)	-	-	+	-	-	-
Конвалія травнева ( <i>Convallaria majalis</i> L.)	-	-	+	-	-	-

Рівноплідник рутвицелистий ( <i>Isopirum thalictroides</i> L.)	-	-	+	-	-	-
Проліска дволиста ( <i>Scilla bifolia</i> L.)	-	-	+	-	-	-
Проліска сибірська ( <i>S. sibirica</i> Haw.)	-	-	+	-	-	-
Ряст порожнистий ( <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. Et Koerte)	-	-	-	-	-	-
Голокучник дубовий ( <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.)	-	-		-	-	-
Первоцвіт весняний ( <i>Primula veris</i> L.)	-	-		-	-	-
Наперстянка великоквіткова ( <i>Digitalis grandiflora</i> Mill.)	-	-		-	-	-
Усього	11	-	9	3	-	-

### Інформація про інвазійні (чужорідні) види рослин

Таблиця 37

Назва виду (українська, латинська)	Занесення виду до карантинного списку	Заходи із запобігання розповсюдженню виду
1	2	3
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. — Амброзія полинолиста	так	механічне видалення та хімічна обробка
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden. — Борщівник Сосновського	ні	механічне видалення
<i>Acer negundo</i> L. - Клен ясенелистий	ні	вирізування самосіву
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. – Галінсога дрібноквіткова	ні	механічне видалення
<i>Solidago Canadensis</i> L. - Золотарник канадський	ні	механічне видалення
<i>Cenchrus longispinus</i> (Hack.) Fernald –Ценхрус довгоколючковий	так	механічне видалення
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. - Щириця звичайна	ні	механічне видалення
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marschall – ясен пенсільванський	ні	-
<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern) Fritsch – Партеночи́сус, дикий виноград	ні	-

**Перелік природоохоронних заходів і наукових досліджень щодо стану  
рослинного світу**

Таблиця 37.1

Назва, терміни та місце проведення дослідження або заходу	Обсяг фінансування	Виконавець/виконавці	Основні досягнуті результати, наявні публікації (якщо результати розміщено в Інтернеті, надається посилання)
1	2	3	4
Розчистка та благоустрій водних об'єктів м. Києва	18966,29	КО «Київзеленбуд»	
Озеленення території м. Києва	40709,16	КО «Київзеленбуд»	
Влаштування полив-зрошувальних систем об'єктів благоустрою зеленого господарства м. Києва	1759,16	КО «Київзеленбуд»	
Дослідження культивованої дендрофлори та підготовка наукового видання (монографії) – «Дендрофлора парків і скверів Солом'янського району м. Києва», 2019-2020 рр.	без фінансування	А. М. Савоськіна С. Ю. Попович	
Всього	61434,61		

**Спеціальне використання природних рослинних ресурсів**

Таблиця 37.2

№ з/п	Назви районів, у тому числі територій селищних, сільських рад	Назва рослинного ресурсу	Ліміт, т		Кількість виданих дозволів, шт.
			встановлений	фактично використаний	
1	2	3	4	5	6
1	КП «Дарницьке ЛПГ»	Заготівля деревини при проведенні рубок формування та оздоровлення лісів	-	-	-
2	КП «Святошинське ЛПГ»	Заготівля деревини при проведенні рубок формування та оздоровлення лісів	10977	9112	-
3	КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа»	Заготівля деревини при проведенні рубок формування та оздоровлення лісів	10634	9122	-

## X. Тваринний світ

Довідка про тваринний світ (у довільній формі)

Види тваринного світу, що охороняються

Таблиця 38

Види тваринного світу	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
Загальна кількість видів тварин, занесених до Червоної книги України, од.	-	-	-
Загальна кількість видів тваринного світу на території області, що охороняються, од.	-	-	-
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	-	-	-
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), од.	-	-	-
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція, CMS), од.	-	-	-
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA), од.	-	-	-
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS), од.	-	-	-

Перелік видів тварин, що охороняються, в регіоні (станом на 01.01.2019 року)

Таблиця 39

Назва виду (українська і латинська)	Червона книга України	Бернська конвенція	CITES	CMS	AEWA	EUROBATS	Європейський червоний список	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього	-	-	-	-	-	-	-	-

Перелік видів тварин, які охороняються і які з'явилися чи зникли в регіоні за останні три роки

Таблиця 40

Назва виду	З'явилися			Зникли			Причина		
	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2			3			4		

## Інформація про чужорідні види тварин

Таблиця 41

Назва виду (українська і латинська (наукова))	Результати досліджень, заходи контролю чисельності
1	2

## Динаміка чисельності основних видів мисливських тварин (особин)

Таблиця 42

Види мисливських тварин	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
Копитні	6030	7782	8875
Хутрові звірі	34972	37419	39106
Перната дичина	378492	399759	427116

## Добування основних видів мисливських тварин (особин)

Таблиця 43

Рік	Види мисливських тварин	Затверджений ліміт добування	Видано ліцензій	Добуто	Не використано ліцензій	Причина невикористання
1	2	3	4	5	6	7
2016	Копитні	-	-	403	-	-
	Хутрові	-	-	3675	-	-
	Перната дичина	-	-	59738	-	-
2017	Копитні	-	-	494	-	-
	Хутрові	-	-	3576	-	-
	Перната дичина	-	-	59771	-	-
2018	Копитні	-	-	591	-	-
	Хутрові	-	-	4222	-	-
	Перната дичина	-	-	77202	-	-

## Динаміка вилову риби

Таблиця 44

Рік	Назва водного об'єкта	Затверджений ліміт вилову, т/рік	Фактичний вилов, т/рік
1	2	3	4
2017	Озеро Редькине, розташоване в межах Оболонського району м. Києва -	1,692	-
2018	Озеро Редькине, розташоване в межах Оболонського району м. Києва	3,642*	-

\*- відповідно до Режиму рибогосподарської експлуатації озера Редькине, розташованого в межах Оболонського району м. Києва, погодженого Державним агентством рибного господарства України та Управлінням Державного агентства рибного господарства у м. Києві та Київській області. Термін дії Режиму з 03.10.2017

## Кількість виявлених фактів браконьєрства

Таблиця 45

Роки	Виявлено фактів браконьєрства, од.
1	2
2016 рік	123
2017 рік	481
2018 рік	609



Перелік природоохоронних заходів і наукових досліджень щодо стану дикої фауни і заходів, вжитих щодо охорони тваринного світу, у тому числі на виконання вимог міжнародних договорів України у галузі дикої фауни та рішень її керівних органів

Таблиця 46

Назва, терміни та місце проведення дослідження або заходу	Обсяг фінансування	Виконавець/виконавці	Основні досягнуті результати, наявні публікації (якщо результати розміщено в Інтернеті, вказується посилання)
1	2	3	4
<u>Дослідження щодо стану популяцій диких тварин</u>			
-	-	-	-
-	-	-	-
<u>Заходи охорони та відновлення тваринного світу</u>			
-	-	-	-
-	-	-	-

## XI. Природно-заповідний фонд

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

01.01.2019

№ з. п.	Назва території чи об'єкта ПЗФ	Тип	Площа, га	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 ПЗФ загальнодержавного значення</b>									
<b>Національні природні парки</b>									
1.	«Голосіївський»		8324, 82	Голосіївський р-н, Конча-заспівське л-во : кв.2, 3, 5,7-9,11-14,17-19,21,23-25,28,29,43; Голосіївське л-во.: кв. 1-28 Святошинський р-н, Святошинське л-во: кв.1-101,109-112,115-123,125-139; Київське л-во: кв.7,12,13,18-22,26-31,35-	КП «ЛПГ «Конча-заспа»  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 лісовпорядкування	

				44,46-57,60-72,74-85,87-93,99-105,110-122; 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.13,14,15,27-29,46,47,64,77,82,91,94,107-111.					
2.	Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення "Голосіївський парк ім. М. Рильського", у складі НПП "Голосіївський"		140,9	Просп. 40-річчя Жовтня, 87	КП УЗН Голосіївського району	Указ Президента України від 27.08.2007 № 794/2007 (зі змінами та доповненнями) Постанова Ради Міністрів УРСР від 29.01.1960 № 105	+	+	Охоронне зобов'язання №1-1-3 від 29.01.2008
3.	Схили біля інституту фізики, у складі НПП "Голосіївський"		9,0	Поряд з просп. Науки,46	КП УЗН Голосіївського району	Указ Президента України від 27.08.2007 № 794/2007 (зі змінами та доповненнями) Постанова Ради Міністрів УРСР від 29.01.1960 № 105	+	+	Охоронне зобов'язання №1-1-3 від 29.01.2008
<b>Разом</b>			<b>8474,7</b>						
<b>Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення</b>									
1.	«Святошинський лісопарк»		240,0	Святошинський р-н, Святошинське л-во:	КП «Святошинське ЛПГ»	Постанова колегії Держкомітету		матеріали лісовпо-	Охоронне зо-

				кв.122,123,131,132,133,135,136.		УРСР по охороні природи від 26.07.72 № 22		ряд кування	бов'язання від 12.02.2003 № 9-1-8
2.	«Пуша-Водицький лісопарк»		360,0	Оболонський р-н, Пуша-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 від 4.11.2000)		матеріали лісовпорядкування	
3.	Маріїнський парк		14,6	Вул. Грушевського	КП УЗН Печерського району	Постанова Ради Міністрів УРСР від 29.01.1960 № 105			Охоронне зобов'язання № 9-2-10 від 17.02.2006
4.	Парк «Сирецький гай»		105,2	вул. Стеценка, вул.Котовського, вул. Сирецька	КП УЗН Подільського району	Постанова колегії Держкомітету УРСР з охорони природи від 26.07.1972 № 22			Охоронне зобов'язання № 28 від 03.06.1998
5.	Парк «Сирецький гай»		88,8	вул. Стеценка	КП УЗН Шевченківського району	Постанова колегії Держкомітету УРСР з охорони природи від 26.07.1972 № 22		Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-1-Ш від 25.11.2009
6.	Парк «Нивки» (східна частина)		46,1	просп. Перемоги, 82-а	КП УЗН Шевченківського району	Постанова колегії Держкомітету УРСР з охорони природи		Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-1-4

						від 26.07.1972 № 22, перезатверджена постановою Держкомітету УРСР з екології і раціонального природокористування від 30.08.1990 № 18			від 05.09.2003
7.	Парк «Володимирська гірка»		16,9	вул. Трьохсвятительська, 4	КП УЗН Шевченківського району	Постанова Ради Міністрів УРСР від 29.01.1960 № 105		Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-1-1 від 05.09.2003
<b>Разом парків-пам'яток садово-паркового мистецтва</b>			<b>871,6</b>						
<b>Пам'ятки природи загальнодержавного значення</b>									
1	«Романівське болото»	ботанічна	30,0	Святошинський р-н, Святошинське л-во: кв.1 вид.10-33,46-49.	КП «Святошинське ЛПГ»	Рішення РМ УРСР від 26.03.79 № 143		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 12.02.2003 № 5-1-1
<b>Зоологічні парки</b>									
1.	Київський зоологічний парк загальнодержавного значення		33,66	Шевченківський район, просп. Перемоги, 32	Адміністрація Київського зоологічного парку	Постанова Ради Міністрів УРСР від 22.07.83 № 311	-	+	
<b>Всього ПЗФ загальнодержавного значення</b>			<b>9410</b>						
<b>Території та об'єкти ПЗФ місцевого значення</b>									
<b>Регіональні ландшафтні парки</b>									
1.	Партизанська Слава		95,0	вул. Тростянецька	КП УЗН Дарницького району	Рішення Київської міської ради від 17.02.1994			Охоронне зобов'язання

						№ 14			№ 3-2-3 від 20.12.20 02
2.	Дніпровські острови (34 ос- трови)		1215, 0	Дніпровські острови, крім о.Труханів	КП «Плесо», КО «Київзеле- нбуд», «Київ- комплект», СГ ТОВ «Аг- рокомбінат Хотівський»	Рішення Київра- ди від 23.12.2004 №878/2288			
3.	Смородинський		26,2	Шевченківський район	КП УЗН Шев- ченківського району	Рішення Київра- ди від 10.11.2016 № 355/1359			оголошено у 2016 році
<b>Разом регіонально ландшафтних пар- ків</b>			<b>1336,2</b>						
<b>Заказники</b>									
1.	«Жуків острів»	ландшафтний	123,4	Голосіївський р-н, Конча-Заспівське л-во, кв.30-33	КП «ЛПГ «Конча-заспа»	Рішення Київсь- кої міської ради від 02.12.99 №147/649		матеріали лісовпо- ряд кування	Охоронне зо- бов'язання від 09.12.19 99 № 79
2.	«Пляхова»	ландшафтний	100,0	Дніпровський р-н, Дніп- ровське лісництво, кв.20 вид.26-41,45-48, кв.21 вид.13-22,27,28, кв.22 вид.10-26,30-33,35, кв.23 вид.10-19, кв.24 вид.22,25-27, кв.25 вид.52-55, кв.28 вид.4,7- 9,24.	КП «Дарниць- ке ЛПГ»	Рішення Київсь- кої міської ради від 12.02.2004 № 22/1231		матеріали лісовпо- ряд кування	Охоронне зо- бов'язання від 12.03.20 04 № 4-2-14
3.	«Пуша-Водиця»	ландшафтний	563,2	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.	КП «Свято- шинське ЛПГ»	Рішення Київра- ди від 24.10.02 №96/256 (зі змі- нами згідно рі- шень КМР		матеріали лісовпо- ряд кування	Охоронне зо- бов'язання від 08.01.20 08 № 4-2-11

				1-12; 15; 17;20-22), 24; 25; 32; 33( вид. 1-3;12;13;17), 45; 58; 59; 73(вид.1-8;11).		№ 35/3499 від 6.10.2005 та № 1532/4365 від 27.12.2007)			
4.	«Муромець - Лопуховате»	ландшафтний	217	Деснянський р-н, Дніпровське лісництво, кв.59 вид.1-14, кв.60 вид.1-48, кв.61 вид.1-27, кв.62 вид.1-22, кв.63 вид.1-22, кв.64 вид.1-22.	КП «Дарницьке ЛПГ»	Рішення Київської міської ради від 24.10.2002 № 96/256		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 20.12.2002 № 4-2-13
5.	Зелене озеро	ландшафтний	6,6	Подільський район	КП Київпастранс	Рішення Київради від 15.11.2018 № 44/6095			оголошено у 2018 році передається під охорону КП "Плесо"
6.	Осокорківські луки	ландшафтний	148,0	Дарницький район	КО "Київзеленбуд"	Рішення Київради від 11.04.2019 № 522/7178			оголошено у 2019 році передається під охорону КО "Київзеленбуд"
7.	Труханів острів	ландшафтний	27,5	Дніпровський район	КП «Дарницьке ЛПГ» КП «Плесо»	Рішення Київради від 16.05.2019 № 910/7566			оголошено у 2019 році передається під охорону КП «Дарницьке ЛПГ» та КП «Плесо»
<b>Разом ландшафтних заказників</b>			<b>1185,7</b>						
1.	«Дачне»	ботанічний	6,0	Голосіївський район, Дачне лісництво кв.65, 69, 72, 73	КП «ЛПГ «Конча-заспа»	Спільне рішення виконкомів міської і обласної Рад народних депутатів від 10.04.78	-	матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 01.06.1999 № 15

						№173			
2.	«Березовий гай»	ботанічний	2,0	Деснянський район, Броварське лісництво, кв.71 вид.13, кв.72 вид.11	КП «Дарницьке ЛПГ»	Спільне рішення виконкомів міської і обласної Рад народних депутатів від 10.04.78 №173		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 16.03.1999 № 12
3.	«Біла діброва»	ботанічний	3,0	Деснянський район, Білодібровне лісництво, кв.40 вид.2, кв.41 вид.1	КП «Дарницьке ЛПГ»	Спільне рішення виконкомів міської і обласної Рад народних депутатів від 10.04.78 №173		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 16.03.1999 № 13
4.	«Рибне»	ботанічний	4,0	Дніпровський район, Дніпровське лісництво, кв.7 вид.11, кв.17 вид.25, кв.27 вид.25	КП «Дарницьке ЛПГ»	Спільне рішення виконкомів міської і обласної Рад народних депутатів від 10.04.78 № 173		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 16.03.1999 № 11
<b>Разом ботанічних заказників</b>			<b>15,0</b>						
1.	«Бобровня»	загальнозоологічний	32,0	Розташований на території парку Дружби Народів (о. Муромець)	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київської міської ради від 02.12.1999 № 147/649	+	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання №4-2-9 від 17.02.2006
2.	«Річка Любка»	загальнозоологічний	163,0	Святошинський район, Святошинське л-во: кв.2-4,7-9.	КП «Святошинське ЛПГ»	Рішення Київради від 24.10.2002 № 96/256		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 20.12.2002 № 4-2-12
<b>Разом загально зоологічних</b>			<b>195,0</b>						
1.	«Межигірське»	лісовий	5,0	Оболонський район, Межигірське л-во: Кв.2 вид.22,	КП «Святошинське ЛПГ»	Спільне рішення виконкомів міської і обласної Рад		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання



				кв.46 вид. 10.		народних депута- тів від 10.04.78 № 173		кування	від 01.06.19 99 № 14
2.	«Межигірсько - Пуща- Водицький»	лісовий	2139,2	Оболонський район, Межигірське л-во: кв. 3-10;11 (вид. 1-10; 13- 15; 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; 99- 101; 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 «Свято- шинське ЛПГ»	Рішення Київра- ди від 27.10.05 № 255/3716 (зі змiнами згідно рішення КМР від 28.05.2009 №531/1587); рі- шення Київської міської ради від 10.11.2016 № 354/1358 "Про збільшення тери- торії лісового заказника місце- вого значення "Межигірсько- Пуща- Водицький"		матеріали лісовпо- ряд кування	Охоронне зо- бов'язання від 23.11.20 05 № 4-2-15
<b>Разом лісових заказників</b>			<b>2144,2</b>						
1.	Озеро Вербне	іхтіологічно- ботанічний	31,0	на території житлового масиву Оболонь	КП «Плесо»	Рішення Київсь- кої міської ради народних депута- тів від 17.02.94 № 14			охоронне за- бов'язання № 4-2-6 від 20.12.20 02
<b>Разом заказників</b>			<b>3570,9</b>						
<b>Пам'ятки природи</b>									
1.	Вікові дерева дуба (5 дерев)	ботанічна		Голосіївський район, Дачне л-во, кв.51 вид.2, кв.47 вид.29	КП «ЛПГ «Конча-заспа»	Розпорядження Київської міської державної адмі-		матеріали лісовпо- ряд	Охоронне зо- бов'язання

						ністрації від 15.01.99 № 57		кування	від 26.01.1999 № 60
2.	«Вікові дерева Дуба і Сосни»	ботанічна		Деснянський район, Броварське лісництво, кв.22 вид.2, кв.33 вид.10, кв.59 вид.23, кв.70 вид.6	КП «Дарницьке ЛПГ»	Розпорядження Київської міської державної адміністрації від 15.01.99 № 57		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 25.01.1999 № 59
3.	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 лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 04.11.1997 № 55
4.	«Колекція лісо-вода Вінтера С.В.»	ботанічна	0,33	Оболонський район, Пуща-Водицьке л-во: кв.11 вид. 25.	КП «Святошинське ЛПГ»	Розпорядження КМДА від 14.10.97 №1628		матеріали лісовпорядкування	Охоронне зобов'язання від 04.11.1997 № 56
5.	Віковий дуб	ботанічна		Вул. Суворова	КП УЗН Печерського району	Рішення Київського міськвиконкому від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання №20 від 14.06.1998
6.	Вікові дуби	ботанічна		Вул.. Вишгородська, 51	КП УЗН Подільського району	Рішенням Київського міськвиконкому № 363 від 20.03.72			Охоронне зобов'язання № 5-2-3 від 18.03.2003
7.	Дуб Красицького	ботанічна		Вул. Кобзарська, 43	КП УЗН Подільського району	Рішенням Київської міської ради від 27.11.2009 № 713/2782			Охоронне зобов'язання № 5-2-96 від 25.01.2010

8.	Дуб Гуналі	ботанічна		Пров. Бестужева	КП УЗН Подільського району	Рішенням Київської міської ради від 27.11.2009 № 713/2782			Охоронне зобов'язання № 5-2-95 від 25.01.2010
9.	Дуб Янати	ботанічна		Пров. Золочівський, 4	КП УЗН Подільського району	Рішенням Київської міської ради від 27.11.2009 № 713/2782			Охоронне зобов'язання № 5-2-98 від 25.01.2010
10	Дуби 6 – го листопада	ботанічна		Вул. Кобзарська, 25	КП УЗН Подільського району	Рішенням Київської міської ради від 27.11.2009 № 713/2782			Охоронне зобов'язання № 5-2-77 від 25.01.2010
11	Дуб Котова	ботанічна		Пров. Золочівський, 10	КП УЗН Подільського району	Рішенням Київської міської ради від 27.11.2009 № 713/2782			Охоронне зобов'язання № 5-2-97 від 25.01.2010
12	Група вікових дерев береки	ботанічна		вул. Банкова,2	КП УЗН Печерського району	Рішення Київської міської ради від 02.12.2009 №147/649			Охоронне зобов'язання №5-2-32 від 05.09.2003
13	Вікове дерево груші	ботанічна		вул. Львівська,74	КП УЗН Святошинського району	Розпорядження Київської міської державної адміністрації від 15.01.99 № 57	–	–	Охоронне зобов'язання № 64 від 26.01.1999

14	Вікове дерево туї західної	ботанічна		вул. Львівська,72	КП УЗН Святошинського району	Розпорядження Київської міської державної адміністрації від 15.01.99 № 57	-	-	Охоронне зобов'язання № 65 від 26.01.1999
15	Партизанський дуб - 360-річне дерево (дуб звичайний)	ботанічна		вул. Червонопартизанська,1	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київської міської ради № 1061/2471 від 28.12.2004	-	-	Охоронне зобов'язання № 5-2-52 від 11.03.2010
16	Дуб-довгожитель - 350-400-річне дерево (дуб звичайний)	ботанічна		вул. Індустріальна, 2	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київської міської ради № 147/649 від 02.12.1999	-	-	Охоронне зобов'язання № 5-2-40 від 05.09.2003
17	Віковий дуб	ботанічна		вул. Кащенко	КП УЗН Голосіївського району	Розпорядження КМДА від 14.10.1997 № 1628	+	+	Охоронне зобов'язання №25 від 14.06.1998
18	Голосіївські метасеквої	ботанічна		Голосіївський парк ім. М. Рильського (просп. 40-річчя Жовтня,87-г)	КП УЗН Голосіївського району	Рішення Київської міської ради від 23.12.2010 № 415/5227	+	+	Охоронне зобов'язання №5-2-101 від 25.01.2012
19	Козацька верба	ботанічна		Зростає в урочищі Вербняки по вул. Дмитрова	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київської міської ради від 17.07.2008 № 19/19	-	-	Охоронне зобов'язання №5-2-61 від 31.10.2008

20	Гнілецька верба	ботанічна		Зростає в урочищі Городище на березі озера Гнилуша по вул. Деснянській	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київської міської ради від 17.07.2008 № 19/19	–	–	Охоронне зобов'язання №5-2-60 від 31.10.2008
21	Велетень заплави	ботанічна		Зростає в урочищі Вербняки на вул. О.Бальзака	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київської міської ради від 17.07.2008 № 19/19	–	–	Охоронне зобов'язання №5-2-59 від 31.10.2008
22	Вікові липи, ясени, каштани	ботанічна		вул. Володимирська	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання № 5-2-9 від 05.09.2003
23	Група екзотичних дерев платана, ялини та смереки	ботанічна		вул. Хрещатик, 36	КП УЗН Шевченківського району	рішення Київської міськради від 30.01.2001 № 189/1166			Охоронне зобов'язання № 5-2-45 від 05.09.2003
24	Вікові дуби та липи	ботанічна		провулок Делегатський,	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання № 21 від 01.06.1999
25	Віковий дуб	ботанічна		Платформа "Рубежівська"	КП УЗН Шевченківського району	розпорядження Київської міської держадміністрації від 15.01.1999 № 57			Охоронне зобов'язання № 5-2-25 від 05.09.2003

26	Парк Дубовий гай	ботанічна	1,8	проспект Перемоги, 86	КП УЗН Шевченківського району	рішення Київської міськради від 24.10.2002 № 96/256		Кадастровий план	Охоронне зоб'язання № 5-2-47 від 23.02.2010
27	Сирецький дуб	ботанічна		вул. Черкаська, 11	КП УЗН Шевченківського району	рішення Київської міськради від 17.07.2008 № 19/19			Охоронне зоб'язання № 5-2-57 від 31.10.2008
28	Група дерев бука лісового	ботанічна		парк Перемога,	КП УЗН Дніпровського району	Рішення Київської міської ради від 02.12.1999 № 147/649			Охоронне зоб'язання № 73 від 09.12.1999
29	Віковий велетенський екземпляр тополі чорної	ботанічна		Гідропарк біля каплиці,	КП УЗН Дніпровського району	Рішення Київської міської ради від 02.12.1999 № 147/649			Охоронне зоб'язання № 74 від 09.12.1999
30	Вікова липа (Петра Могили)	ботанічна		садиба Історичного музею	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київського міськвиконкому від 20.03.1972 № 363			Охоронне зоб'язання № 23 від 01.06.1999
31	Шевченків дуб	ботанічна		Перетин вул. Вишгородської та Білицької	КП УЗН Подільського району	Рішення Київського міськвиконкому від 23.12.2010 № 415/5227			

32	Вікове дерево дуба	ботанічна		Харківське шосе , вул. Вербицького,	КП УЗН Дарницького району	Рішення Київського міськвиконкому від 30.01.2001 № 189/1166			Охоронне зобов'язання №85 від 19.03.2001
33	Черешні Бурдзинського	ботанічна		Шевченківський район, просп.. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 № 326/1382			Охоронне зобов'язання № 5-2-66 від 25.06.2009
34	Платан Стачинського	ботанічна		Шевченківський район, просп.. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 № 326/1382			Охоронне зобов'язання № 5-2-67 від 25.06.2009
35	Ясен Шарлеманя	ботанічна		Шевченківський район, просп.. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 № 326/1382			Охоронне зобов'язання № 5-2-68 від 25.06.2009
36	Тополі Бурдзинського	ботанічна		Шевченківський район, просп.. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 № 326/1382			Охоронне зобов'язання № 5-2-69 від 25.06.2009
37	Самбурські дуби	ботанічна		НПП "Голосіївський", кв. 13, виділ 2,6,7,8	НПП "Голосіївський"	Рішення Київської міської ради від 26.05.2016 № 357/357			оголошено у 2016 році
38	Дуби - Голосіїв-	ботанічна		НПП "Голосіївський",	НПП "Голосіївський"	Рішення Київсь-			оголошено

	ські велетні			кв. 4, виділ 5	ївський"	кої міської ради від 26.05.2016 № 357/357			у 2016 році
39	Дуб Петра Могили	ботанічна		НПП "Голосіївський", кв. 3, виділ 15	НПП "Голосіївський"	Рішення Київської міської ради від 26.05.2016 № 357/357			оголошено у 2016 році
40	Дуб Григорія Кожевнікова	ботанічна		РЛП "Лиса Гора"	Національний історико-архітектурний музей "Київська фортеця"	Рішення Київської міської ради від 14.09.2017 № 30/3037			оголошено у 2017 році
41	Дуб Яковенка	ботанічна		вулиця Патріарха Мстислава Скрипника, 40	Відокремлений підрозділ "Служба енергетичного забезпечення та зв'язку КП "Київпастранс"	Рішення Київської міської ради від 22.03.2018 № 375/4439			оголошено у 2018 році
42	Дніпрові кручі	комплексна	105,3	Схили вздовж Набережного шосе	КП УЗН Печерського району	Рішення Київської міської ради від 15.03.2007 № 254/915			Охоронне зобов'язання № 5-2-56 від 10.04.2007
43	«Замкова гора»	комплексна	5,9	Схили між Андріївським узвозом, урочищем Гончарі –Кожум'яки та Свято – Флорівським монастирем	КП УЗН Подільського району	Рішення Київської міської ради від 15.03.2007 № 254/915			Охоронне зобов'язання № 5-2-55 від 10.04.2007
44	«Пейзажна алея»	комплексна	3,37	Схили Старокиївської гори від Андріївського узвозу вздовж Пейзажної	КП УЗН Подільського та Шевченківсь-	Рішення Київської міської ради від 05.01.2012			Виключено з переліку об'єктів



				алеї та гори Дитинки до вул. Гончарної,	кого районів	№ 389/7726 Охоронні зобов'язання не надані			ПЗФ у зв'язку з порушенням процедури надання даного статусу
45	Виток р. Либідь - археолого-природоохоронний об'єкт	гідрологічна	1,0	парк Відрадний по вул. Г. Севастополя, 37-а	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київської міської ради від 02.12.1999 № 147/649	-	-	Охоронне зобов'язання № 5-2-38 від 05.09.2003
46	Бульвар Т. Шевченка		3,0	бульвар Т. Шевченка	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363	-	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 5-2-2 від 05.09.2003
47	Сквер Золоті Ворота		0,6	вул. Володимирська, ст. м. „Золоті Ворота”	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363	-	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 5-2-1 від 05.09.2003
<b>Разом пам'яток природи</b>			<b>121,3</b>						
<b>Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення</b>									
1.	Парк Хрещатий		18,8	Європейська площа	КП УЗН Печерського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання №9-2-7 від 17.02.2006
2.	Парк Міський сад		10,5	вул. Грушевського	КП УЗН Печерського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972			Охоронне зобов'язання

						№ 363			№ 9-2-10 від 17.02.20 06
3.	Парк Слави		19,4	площа Слави	КП УЗН Печерського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання № 9-2-1 від 17.02.2006
4.	Парк Аскольдова могила		23,5	вздовж Паркової дороги	КП УЗН Печерського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання №9-2-2 від 17.02.2006
5.	Наводницький парк		10,2	Набережне шосе	КП УЗН Печерського району	Заповідна територія. Документи в Київській міській раді.			Охоронне зобов'язання № 9-2-12 від 05.12.2008
6.	Парк "Кинь – грусть"		7,3	Вул. Кобзарська, вул. Сошенко	КП УЗН Подільського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання № 9-2-5 від 18.03.2003
7.	Парк "Березовий гай"		7,8	Вул. Вишгородська, 1	КП УЗН Подільського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363			Охоронне зобов'язання № 38 від 04.06.1998
8.	Парк "Юність"		6,44	перетин вул. Картвелішвілі та просп. Леся Кур-	КП УЗН Святошинського	Рішення Київради від 15.12.2011	-	-	

				баса	районі	№ 851/7087 охоронне зобов'язання не оформлено			
9.	Парк „Кирилівський гай”		34,5	провулок Герцена, 6,	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363	-	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-2-4 від 17.02.2006
10	Парк ім. Пушкіна		23,0	проспект Перемоги, 40	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363	-	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-2-9 від 14.09.2010
11	Парк „Нивки” (зх.ч.)		16,5	просп. Перемоги, 82а	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363	-	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-2-8 від 05.09.2003
12	Парк ім. Т.Г. Шевченка		5,5	район, обмежений вул. Л. Толстого, вул. Володимирською, вул. Терещенківською та бульваром Т. Шевченка	КП УЗН Шевченківського району	рішення виконкому міськради від 20.03.1972 № 363	-	Кадастровий план	Охоронне зобов'язання № 9-2-11 від 05.09.2003
13	Парк вздовж вулиці Попудренка та вздовж Броварською проспекту від станції метро «Дарниця» до станції метро		13,67	вздовж вул. Попудренка та вздовж Броварською проспекту від станції метро «Дарниця» до станції метро «Чернігівська» у Дніпровському районі	КП УЗН Дніпровського району	Рішення Київради від 22.12.2016 № 777/1781			оголошено у 2016 році





Заповідні урочища	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ботанічні сади	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Дендрологічні парки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	7	871,6	X	14	206,3	X	21	1077,9	X	7,36
Зоологічні парки	1	33,6	X	X	X	X	1	33,6	X	0,23
<b>РАЗОМ</b>	<b>12</b>	<b>9410</b>	<b>X</b>	<b>79</b>	<b>5234,7</b>	<b>X</b>	<b>91</b>	<b>14644,7</b>	<b>X</b>	<b>100</b>

## Динаміка структури природно-заповідного фонду

Таблиця 49

Категорії територій та об'єктів ПЗФ	На 01.01.2015 року		На 01.01.2016 року		На 01.01.2017 року		На 01.01.2018 року		На 01.01.2019 року	
	кількість, од.	площа, га	кількість, од.	площа, га	кількість, од.	площа, га	кількість, од.	площа, га	кількість, од.	площа, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Природні заповідники	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Біосферні заповідники	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Національні природні парки	1	4525,5 2	1	10988,1 4	1	10988, 14	1	10988,1 4	3	8474,7
Регіональні ландшафтні парки	3	1428,7 1	3	1428,71	3	1428,7 1	4	1454,88	3	1336,2
Заказники загальнодержавного значення	1	1110,2	1	1110,2	1	1110,2	1	1110,2	X	X
Заказники місцевого значення	15	4167,1 9	15	4167,19	15	4167,1 9	15	4179,39	16	3570,9
Пам'ятки природи загальнодержавного значення	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30
Пам'ятки природи місцевого значення	132	131,85	132	131,85	132	131,85	135	131,85	46	121,3
Заповідні урочища	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ботанічні сади загальнодержавного значення	3	205,36	3	205,36	3	205,36	3	205,36	X	X
Ботанічні сади місцевого значення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Дендрологічні парки загальнодержавного значення	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	X	X
Дендрологічні парки місцевого значення	1	13,7	1	13,7	1	13,7	1	13,7	X	X
Зоологічні парки загальнодержавного значення	1	33,6	1	33,6	1	33,6	1	33,6	1	33,6
Зоологічні парки місцевого значення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення	9	1931,7 3	9	1931,73	9	1931,7 3	9	1931,73	7	871,6
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення	13	195,43 9	13	195,439	13	195,43 9	14	209,109	14	206,3
РАЗОМ	181	13780, 8	181	20243,4 2	181	20243, 42	186	20292,4 6	91	14644,7

<b>Фактична площа ПЗФ *</b>										
% фактичної площі ПЗФ від площі адміністративно-територіальних одиниць		16,5		24,2		24,2		24,2		24,3

\* Сумарна площа територій та об'єктів ПЗФ без урахування площі тих об'єктів ПЗФ, що входять до складу територій інших об'єктів ПЗФ.

### Водно-болотні угіддя міжнародного значення

Таблиця 50

Кількість, од.	Усього, тис. га	% від загальної площі території
1	2	3



## ХІІ. Формування екологічної мережі

Забезпечення сталого, екологічно збалансованого розвитку міста, підвищення його природно-ресурсного потенціалу, збереження цінних природних територій, біологічних ресурсів, що на них знаходяться, генетичного фонду тваринного та рослинного світу вимагають дотримання оптимального балансу між територіями, що інтенсивно експлуатуються, і такими, щодо яких запроваджуються спеціальні режими охорони та відтворення. Для забезпечення такого балансу - як в Києві, так і в Україні - формується екологічна мережа.

Екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Законом «Про екологічну мережу України» визначено перелік категорій земель, які включаються до структурних елементів екомережі:

- а) території та об'єкти природно-заповідного фонду;
- б) землі водного фонду, водно-болотні угіддя, водоохоронні зони;
- в) землі лісового фонду;
- г) полезахисні лісові смуги та інші захисні насадження, які не віднесені до земель лісового фонду;
- д) землі оздоровчого призначення з їх природними ресурсами;
- е) землі рекреаційного призначення, які використовуються для організації масового відпочинку населення і туризму та проведення спортивних заходів;
- є) інші природні території та об'єкти (ділянки степової рослинності, пасовища, сіножаті, кам'яні розсипи, піски, солончаки, земельні ділянки, в межах яких є природні об'єкти, що мають особливу природну цінність);
- ж) земельні ділянки, на яких зростають природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України;
- з) території, які є місцями перебування чи зростання видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України;
- и) частково землі сільськогосподарського призначення екстенсивного використання - пасовища, луки, сіножаті тощо;
- і) радіоактивно забруднені землі, що не використовуються та підлягають окремій охороні, як природні регіони з окремим статусом.

Саме ці території забезпечують збереження найбільш цінних і типових для регіону компонентів ландшафтного та біорізноманіття.

Розрізняють біосферний, континентальний, національний, регіональний (обласний) та локальний (місцевий) рівні екомереж. Ключовим є регіональний рівень, оскільки він забезпечує формування реальної територіальної системи екомережі.

На виконання Закону України від 21.09.2000р. № 1989-III "Про затвердження Загальнодержавної програми формування національної екологічної мережі на

2000-2015 роки", у м. Києві розроблено заходи, якими передбачено створення нових природно-заповідних об'єктів, проведення інвентаризації природних комплексів та об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ), створення автоматизованої системи ведення державного кадастру, розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі та розроблення наукової моделі організації моніторингу довкілля на територіях ПЗФ.

**Складові структурних елементів екологічної мережі  
в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою регіону**

Таблиця 51

№ з/п	Одиниці адміністративно-територіального устрою регіону	Загальна площа, тис. га	Загальна площа екомережі, тис. га	Складові елементи екомережі, тис. га											
				об'єкти ПЗФ	водно-болотні угіддя	відкриті заболочені землі	водоохоронні зони	прибережні захисні смуги	ліси та інші відкриті лісові площі	курортні та лікувально-оздоровчі території	рекреаційні території	землі під консервацію	відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом	пасовища, сіножаті	радіоактивно забруднені землі, що не використовуються в господарстві
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Переліки територій та об'єктів екологічної мережі**

Таблиця 51.1

№ з/п	Серійний номер	Назва	Назва органу, дата прийняття та № рішення про включення території та об'єкта до переліку	Місце розташування	Площа, га	Обліковий/кадастровий номер та цільове призначення	Власник (користувач) земельної ділянки	Стисла характеристика природоохоронної цінності
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. Загальнодержавного значення</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ключові</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Буферні</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сполучні</b>								



### ХІІІ. Поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами

У 2018 році в м. Києві зібрано 1 348 354,63 тонн побутових відходів.

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» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» (вул. Колекторна, 44, м. Київ);
- сміттєзвалища Київської області (Бориспільський, Бородянський, Броварський, Васильківський райони).

СП «Завод «Енергія» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» у 2018 році термічно знешкоджено 205 424,35 тонн відходів.

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

Завод «Енергія» в цьому плані відіграє одну з ключових ролей, оскільки надає можливість більш безпечно, з екологічної точки зору, утилізувати більше 20% відходів за рік.

Щороку завдяки модернізації забезпечуватиметься вища екологічність процесу утилізації відходів у столиці.

Місто Київ перебуває в активній стадії вивчення інвестиційних пропозицій задля побудови сміттєпереробних потужностей

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», «Печерський район міста Києва», «Подільський район міста Києва», «Святошинський район міста Києва», «Солом'янський район міста Києва», «Шевченківський район міста Києва».

У місті Києві впроваджена двоконтейнерна технологічна схема роздільного збору побутових відходів, яка передбачає розділення усіх побутових відходів на стадії їх утворення на дві групи: органічні (вологі) відходи, що здатні до біологічного розпаду (харчові відходи, гілки дерев та інші рослинні рештки) і всі інші відходи (сухі) - (картон, папір, текстиль, поліетилен, пластмаса, шкіра, гума тощо), які можуть бути використані, як вторинна сировина та ресурсозберігаючий компонент.

Контейнери розміщено на спеціальних контейнерних майданчиках у дворах. Негабаритні відходи збираються окремо.

З метою поліпшення організації поведження 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 розташовано під землею.

Реалізація вищезазначеного проєкту забезпечується КП «Київкомунсервіс» та КП «Київжитлоспецексплуатація» відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 20.02.2017 № 194 «Про встановлення підземних контейнерів для побутових відходів у місті Києві у 2017 році» (із змінами). Станом на 01.01.2019 встановлено 145 підземних контейнерів.

Також, за рахунок коштів Київського міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2017 році КП «Київкомунсервіс» закуплено 150 контейнерів для збору небезпечних відходів, що утворюються у складі побутових. Станом на 01.01.2019 року встановлено 136 контейнерів для збору небезпечних відходів на території м. Києва. Контейнери призначені для збору відпрацьованих батарейок, непошкоджених ртутних термометрів та енергозберігаючих ламп.

За рахунок коштів міського бюджету закуплено 1059 од. картонних коробок для популяризації роздільного збору на суму 86, 8 тис. грн та 88 контейнерів з кришкою для зберігання небезпечних відходів на суму 662,1 тис. грн.

Також, станом на 01.01.2019 КП «Київкомунсервіс» встановлено 136 контейнерів для збору небезпечних відходів у складі побутових.

Департаментом житлово-комунальної інфраструктури придбано 3 сміттєвози на загальну суму – 9980,0 тис. грн.: 1 сміттєвоз СБМ-308/1 із заднім завантаженням на суму 4200,0 тис. грн та 2 сміттєвози СБМ-304/1 із заднім завантаженням на суму 5780,0 тис. грн.

КП «Київкомунсервіс» придбано 3 сміттєвози: 2 - із заднім завантаженням на базі шасі МАЗ-6312С3; 1 - з краном маніпулятором на базі шасі МАЗ-631226-525-010.

КП «Київкомунсервіс» для більш відкритого та всебічного висвітлення діяльності підприємства налагоджено систему систематичного інформування друкованих видань та Інтернет-порталів щодо питань, пов'язаних із поводженням з відходами у місті Києві. У зв'язку з встановленням контейнерів для небезпечних відходів для населення проводиться роз'яснювальна робота щодо поводження з небезпечними відходами, що утворюються у складі побутових. Розроблені методичні матеріали для проведення лекцій та тренінгів у навчальних закладах міста, розповсюджується екологічна розмальовка, проведено роз'яснювальну роботу на звернення населення.

Проведено конкурс дитячої та юнацької творчості «Обери чисте майбутнє» та виставку «Довкілля 2018» - загальна сума витрат 56,0 тис. грн. Поліграфічна продукція: буклети для дітей - 20,0 тис. прим.; напілки - 1400 шт.; розмальовки - 3800 шт, плакат - 400 шт., кладендар - 200 шт, євробуклет - 7500 шт - загальна сума витрат 109,40 тис. грн.

КП «Київкомунсервіс» співпрацює з підприємствами сфери поводження з відходами (компаніями-перевізниками побутових відходів:

ПрАТ «Київспецтранс», ДП «ФірмаАльтфатер-Київ», ТОВ «Селтік», ТОВ «Фірма «Володар-Роз», ТОВ «Крамар-Рісайклінг», ТОВ «Спецкомунтехніка» та КП «АТП Шевченківського району».

Кількісний показник спецавтотранспорту (сміттевозів) становить 354 одиниць, з них: комунальної власності – 17, з часткою комунальної власності – 45, приватних – 292. Зношеність спецавтотранспорту у середньому – 57 %.

У місті Києві працюють сортувальні лінії підприємств:

- ТОВ «Селтік» - розрахункова потужність сортувальної лінії – 40 куб. м за годину.
- Виробничо-заготівельне підприємство «Київміськвотресурси» - заготівля вторинної сировини за кошти (закупівля), дві сміттесортувальні лінії, потужність першої 24 тис. тонн на рік, другої – 8 тис. тонн на рік.
- ДП «Фірма Альтфатер Київ» - дільниця для досортування цінновмістовних складових контейнерів роздільного збору відходів потужністю 100 тис. куб.м на рік.
- ТОВ «Фірма «Володар-Роз» - сортувальна лінія потужністю 20 тис. тонн на рік.

### Загальні показники поводження з відходами за звітний період

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

Таблиця 52

№ з/п	Показники	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5
1	Утворено	1668,7	950,3	973,7
2	Одержано від інших підприємств	2029,5	1708,7	1872,2
3	Спалено	258,6	247,0	212,1
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	258,5	246,8	207,3
4	Використано (утилізовано)	2,5	9,2	2,1
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	286,6	361,3	474,2
6	Передано іншим підприємствам	1977,6	1490,5	1532,1
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	-	-	-
8	Наявність на кінець звітнього року у сховищах організованого складування та на території підприємств	11623,1	11920,4	12388,4

### Підприємства – основні накопичувачі промислових відходів (за даними статзвітності № 1-відходи)

Таблиця 53

№ з/п	Підприємства	Найменування відходу	Клас небезпеки	Накопичено відходів станом на початок звітнього періоду, т	Фактично утворилось відходів на підприємстві за _____ рік (звітний), т	Накопичено відходів станом на кінець звітнього року, т	Місце накопичення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Примітка. Вказуються підприємства, які накопичують значні обсяги промислових відходів.



## Інфраструктура місць видалення відходів (МВВ) за критерієм екологічної безпеки

Таблиця 54

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Місця видалення відходів категорії Г – надзвичайно небезпечні		Місця видалення відходів категорії В – небезпечні		Місця видалення відходів категорії Б – помірно небезпечні		Місця видалення відходів категорії А – малонебезпечні	
		діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	місто Київ	-	-	3	-	2	-	4	-
	Усього	-	-	3	-	2	-	4	-

## Стан обліку та паспортизації місць видалення відходів (МВВ) (на 01.01.2019 року)

Таблиця 55

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Кількість непаспортизованих МВВ, од.	Кількість паспортизованих МВВ, од.	Паспортизовано МВВ за звітний період, од.
1	2	3	4	5
	місто Київ	-	9	0
	Усього	-	9	-

## Інфраструктура утилізації та оброблення відходів

Таблиця 56

Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Пункти приймання/збирання зношених шин, од.	Пункти приймання/збирання відходів електронного та електричного обладнання, од.	Пункти приймання транспортних засобів на утилізацію, од.	Пункти та установки централізованого знешкодження медичних відходів, од.
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Усього	-	-	-	-

Суб'єкти господарювання, що здійснюють діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами на території регіону  
Таблиця 57

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
1	РИТУАЛЬНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО КИЇВСЬКИЙ КРЕМАТОРІЙ ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ	03.039, м. Київ, вул. Байкова, буд. 16	(044) 529-34-27 ritual@crematorium.kiev.ua kievkrm.com.ua	Перевезення. Знешкодження. 1. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.
2	ТОВ РЕНАК	04107, м. Київ, вул. Татарська, 2-Б, кв. 1	(044) 484-35-62	Збирання. Зберігання. 1. Шлак після обробки міді для подальшої переробки чи очищення, що не містить арсену, свинцю або кадмію в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей. 2. Відходи міді та її сплавів у диспергованій формі, якщо вони не містять матеріалів, наведених у додатку 2 до Положення(2), в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3). 3. Зола та залишки від газоочисних систем мідеплавильних установок.
3	ТОВ АВС-ТРАНС	04128, м. Київ, вул. Академіка Туполева, буд. 23	(044) 591-25-66	Перевезення. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.

4	ТОВ ЦЕНТР ЕКОБЕ- ЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ	03039, м. Київ, провул. Червоноа- рмійський, 14	(044) 587-93-27 (044) 248-79-72 ecobezpeca@i.ua	Перевезення. 1. Клінічні та подібні їм відходи, а саме відходи, що ви- никають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у ліка- рнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.
5	КОМУНАЛЬНА АВАРІЙНО- РЯТУВАЛЬНА СЛУЖБА КИЇВСЬКА СЛУЖБА ПОРЯТУ- НКУ	04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 21	(044) 430-50-10 usarteam@ukr.net usar-kiev.com.ua	Збирання. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування біо- цидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з від- ходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням; 2. Від- ходи, що містять як складові або забруднювачі берилій та сполуки берилію.
6	ТОВ ЦЕНТР УПРАВЛІННЯ ВІД- ХОДАМИ	03067, м. Київ, вул. Полковника Шутова, буд. 16	(098) 043-03-03 recycle.com.ua office@recycle.com.ua	Збирання. Зберігання. Оброблення. Утилізація. 1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті. 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 3. Відходи і брукт елек- тричних та електронних вузлів(4), що містять компонен- ти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, вклю- чені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно- променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденса- тори, або забруднені компонентами, наведеними у дода- тку 2 до Положення(3) (наприклад, кадмій, ртуть, сви- нець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку(2, 5) (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів.
7	ТОВ НАУКОВО- ВИРОБНИЧИЙ	01015, м. Київ, вул. Лейпцігська,	(044) 5372281 dukat3m@gmail.com	Знешкодження. 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для вико-

	ЦЕНТР ІННОВАЦІЙНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ	буд. 2/37, оф. 111		ристання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші); 2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.
8	ТОВ ЕКОЛОГІЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ	04073, м. Київ, вул. Куренівська, буд. 21, оф. 1/4	(044) 209-63-96 ecoinvest@eco.biz.ua ecoinvest.com.ua	Збирання. Перевезення. Зберігання. 1. Відходи упаковок та контейнерів (у тому числі тара з-під пестицидів, гербіцидів та агрохімікатів). 2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). 3. Відпрацьовані батареї свинцевих, нікель-кадмієвих акумуляторів, несортовані, цілі чи розламані. 4. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт). 5. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші). Відходи, забруднені нафтопродуктами – промаслені пісок, папір, тирса, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри. 6. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії. 7. Відходи і брут електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, ртутні вмикачі скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло 8. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ. 9. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності. 10. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів. 11. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт. 12. Відпрацьоване активоване вугілля. 13. Відходи азбесту (пил та

				волокна). 14. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів. 15. Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини. 16. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. 17. Гальванічний шлам.18. Відходи негалогенованих органічних розчинників, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів.19. Відходи галогенованих органічних розчинників.20. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.21. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення (3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні.22. Відходи скла від електронно-променевих трубок та іншого активованого скла.
9	ТОВ ДЕМІКОН	03142, м. Київ, вул. Академіка Кримського, 27	(044) 423-05-71	Збирання. Зберігання. 1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).
10	ТОВ КОМПАНІЯ ЕКО ГАРАНТ	02091, м. Київ, вул. Вербицького Архітектора, буд. 1, літ. Р.	(044) 500-23-15 company_eco@ukr.net	Збирання. Перевезення. 1. Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.

11	ФОП БУДАНОВ ОЛЕКСІЙ ІГОРОВИЧ	02206, м. Київ, вул. Бойченка, буд. 6, кв. 24	(050)331-12-90 budanow@ukr.net	Збирання. Зберігання. Утилізація. 1. Несортовані відпрацьовані акумуляторні батареї. 2. Відходи розчинів кислот чи основ (у тому числі відпрацьований електроліт).
12	ТОВ ВИРОБНИЧЕ ОБСДНАННЯ ЕКО- ХІМ	03045, м. Київ, вул. Набережно- Корчуватська, буд. 136	(063) 590-42-99 info@ekohim.biz.ua	Збирання. Зберігання. Оброблення. Утилізація. Знешкодження. 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження). 2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання, оброблення). 3. Відходи азбесту (пил та волокна) (збирання, зберігання). 4. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ (збирання, зберігання). 5. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження). 6. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності, і які відносяться до категорій, зазначених у додатку 2 до Положення, та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження). 7. Розчини після травлення металів (збирання, зберігання, оброблення). 8. Гальванічний шлам (збирання, зберігання, оброблення). 9. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у переліку.

				<p>них у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження).</p> <p>10. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, зберігання).</p> <p>11. Відходи та брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів (збирання, зберігання).</p> <p>12. Розчини після травлення металів (збирання, зберігання).</p> <p>13. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (збирання, зберігання).</p> <p>14. Відпрацьовані каталізатори (збирання, зберігання).</p> <p>15. Відходи упаковок та контейнерів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення, в кількості, достатній для виявлення небезпечних властивостей, наведених у переліку (збирання, зберігання, оброблення, утилізація).</p> <p>16. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання).</p> <p>17. Залишки від операцій з видалення промислових відходів (збирання, зберігання).</p> <p>18. Відходи промислових установок з очищення вихідних газів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання).</p> <p>19. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт (збирання, зберігання, утилізація та знешкодження).</p>
--	--	--	--	--





## Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини

Таблиця 58

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (види вторинної сировини)
1	2	3	4	5

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

Таблиця 59

№ 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
	Місто Київ	2942,67*	139	1 Склад КП «Київкомунсервіс» (м. Київ, вул. Бакінська, 35	-	Відпрацьовані батарейки та акумулятори – 20 тонн Ртутьмісні енергозберігаючі та люмінесцентні лампи -35000 шт. Ртутьмісні термометри – 3000 шт.

\*Середня чисельність населення у 2018 році за даними Головного управління статистики у м. Києві, джерело <http://kiev.ukrstat.gov.ua/p.php3?c=3382&lang=1>

\*\* у 2017 році на виконання природоохоронних заходів у м. Києві, що фінансуються з Київського міського фонду охорони навколишнього природного середовища, затвердженого рішенням Київської міської ради від 06.04.2017 № 125/2347, виділено 1,0 млн грн. для закупівлі контейнерів для збирання відпрацьованих люмінесцентних ламп та хімічних джерел струму.

## Поводження з непридатними та забороненими до використання пестицидами та отрутохімікатами

Стан зберігання заборонених і непридатних до використання пестицидів та їх знешкодження  
(станом на кінець 01.01.2018 року)

Таблиця 60

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Кількість, т	Кількість складів, од.	Стан складських приміщень		
				добрий, од.	задовільний, од.	незадовільний, од.
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-
-	Усього	-	-	-	-	-



## XV. 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

Таблиця 64

№ 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

### Транскордонні системи спостережень\*

Таблиця 64.1

№ з/п	Країна-партнер, з якою проводиться спільний моніторинг	Кількість точок спостережень	Показники, за якими проводяться спостереження	Періодичність проведення спостережень
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

\*У разі наявності транскордонних систем спостережень.

### Доступ до інформації про стан навколишнього природного середовища

Таблиця 65

№ з/п	Орган, відповідальний за підготовку та висвітлення інформації про стан довкілля	Назва публікації, видання	Періодичність підготовки публікації, видання	Інтернет-посилання
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

**XVI. Міжнародне співробітництво**

Таблиця 66

Назва угоди	Дата підписання	Термін дії угоди	Примітка
1	2	3	4
-	-	-	-

**Перелік проектів міжнародної технічної допомоги**

Таблиця 66.1

№ з/п	Назва проекту	Термін реалізації	Джерело фінансування	Вартість проекту	Залишок коштів станом на кінець року	Результати, що мали бути досягнуті відповідно до ТЗ	Досягнуті результати
1	2	3	4	5	6	7	8

**Перелік інвестиційних проектів**

Таблиця 66.2

№ з/п	Назва проекту	Термін реалізації	Джерело фінансування	Вартість проекту	Залишок коштів станом на кінець року	Результати, що мали бути досягнуті відповідно до проекту	Наявні експертизи проектної документації
1	2	3	4	5	6	7	8

**XVII. Планування природоохоронної діяльності**

## Перелік регіональних (місцевих) природоохоронних програм

Таблиця 67

№ з/п	Назва програми	№ та дата прийняття	Кількість коштів у звітному році за програмою		
			виділено, тис. грн	фактично профінансовано, тис. грн	%
1	2	3	4	5	6
1					
2					

## Взаємодія із засобами масової інформації та зв'язків з громадськістю

Таблиця 68

Показники	Одиниця виміру	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5
1. Інформаційно-просвітницькі заходи, у тому числі із залученням:	-	-	-	-
періодичних видань	од.	-	-	12
телебачення	од.	-	-	3
радіомовлення	од.	-	-	6
мережі Інтернет	од.	-	-	45
виставкових заходів	од.	-	-	2
2. Консультації з громадськістю, у тому числі:		-	-	-
громадські слухання	од.	-	-	-
круглі столи	од.	-	-	-
зустрічі з громадськістю	од.	-	-	-
семінари	од.	-	-	-
громадська приймальня (кількість відвідувачів)	од.	-	-	-
інтернет-конференції	од.	-	-	-
інтерактивне спілкування (теле-, радіодіалоги)	од.	-	-	-

## Громадські організації, що діють на території області (загальнодержавні, місцеві)

Таблиця 69

№ з/п	Організації	Юридична адреса
1	2	3
-	-	-





Перелік природоохоронних заходів, фінансування яких здійснювалось за рахунок коштів Київського міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2018 році

Таблиця 71

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Загальна кошторисна вартість (згідно з проектом), тис. грн	Термін реалізації заходу (згідно з проектом)	Ступінь готовності природоохоронного заходу, %	Обсяг фактичних видатків з обласного фонду, тис. грн	Обсяг фактичних видатків з інших джерел, тис. грн	Інформація щодо стану виконання природоохоронного заходу (завершення або введення в експлуатацію)
1	2	3	4	5	6	7	8
2018 рік							
1	<b>Охорона і раціональне використання водних ресурсів</b>						
1.1	Розчистка та благоустрій водних об'єктів м. Києва, в т.ч. проектні роботи:	8100,00	-	-	-	-	-
1.1.1	Розчистка та благоустрій озера Синє у Подільському районі, в тому числі проектні роботи	850,00	-	-	-	-	-
1.1.2	Розчистка та благоустрій струмка Курячий Брід у Подільському районі м. Києва, у т.ч. проектні роботи	600,00	-	-	-	-	-
1.1.3	Розчистка та благоустрій р. Нивка у мікрорайоні Жуляни у Солом'янському районі м. Києва (капітальний ремонт)	400,00	-	-	-	-	-
1.1.4	Розчистка та благоустрій	400,00	-	-	-	-	-

	рій ставка у селищі Мриги у Голосіївському районі м. Києва (капітальний ремонт)						
1.1.5	Розчистка та благоустрій території озер Пущі-Водиці в Оболонському районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи	2750,00	-	-	-	-	-
1.1.6	Розчистка та благоустрій озер у парку ім. М. Рильського у Голосіївському районі м. Києва	3100,00	-	-	-	-	-
1.2	Проведення робіт з інвентаризації джерел забруднення навколишнього природного середовища на території м. Києва	2500,00	-	-	-	-	-
2	<b>Охорона атмосферного повітря</b>						
2.1	Проведення робіт з інвентаризації джерел забруднення навколишнього природного середовища на території м. Києва	2500,00	-	-	-	-	-
3	<b>Охорона і раціональне використання природних рослинних ресурсів</b>						
3.1	Озеленення з території м. Києва	40769,80	-	-	-	-	-
3.2	Влаштування полив-зрошувальних систем	6759,00	-	-	-	-	-

	об'єктів благоустрою зеленого господарства м. Києва, в т.ч.:						
3.2.1	Оболонського району м. Києва	69,90	-	-	-	-	-
3.2.2	Подільського району м. Києва	1803,10	-	-	-	-	-
3.2.3	Дарницького району м. Києва	3500,00	-	-	-	-	-
3.2.4	Печерського району м. Києва	1386,00	-	-	-	-	-
4	<b>Збереження природно-заповідного фонду</b>						
4.1	Розробка проектів землеустрою щодо відведення у постійне користування земельних ділянок об'єктів природно-заповідного фонду м. Києва: в тому числі:	2500,00	-	-	-	-	-
4.1.1	Парку ім. М. Рильського у Голосіївському районі	2500,00	-	-	-	-	-
4.2	Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду	440,80	-	-	-	-	-
5	<b>Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів</b>						
5.1	Придбання контейнерів	1 000,00	-	-	-	-	-

	та іншого обладнання для транспортування та тимчасового зберігання небезпечних відходів (контейнери, піддони та інше)						
6	<b>Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, екологічна експертиза, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища</b>						
6.1	Проведення науково-технічних конференцій і семінарів, організація виставок та інших заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища, видання поліграфічної продукції з екологічної тематики:	496,30	-	-	-	-	-
	<b>Разом:</b>	109355,80	-	-	-	-	-

## XVIII. Основні екологічні проблеми області

### 1. Аналіз найважливіших екологічних проблем:

1. Однією з найважливіших екологічних проблем м. Києва є забруднення атмосферного повітря. Серед основних джерел забруднення атмосфери – пересувні джерела, з яких на першому місці знаходиться автотранспорт, а також підприємства енергетики (теплоелектроцентралі), підприємства будіндустрії, машинобудівної, хіміко-фармацевтичної, харчової промисловості.

До проблем забруднення атмосферного повітря слід віднести також збільшення кількості автономних котелень в місті, оскільки у зв'язку зі зростаючими темпами забудови міста спостерігається невідповідність в реальній спроможності підприємств енергетики забезпечувати відпуск тепла споживачам. На даний час централізовані міські тепломережі є і так перевантаженими, і приєднання додаткових споживачів потребує встановлення додаткового теплогенеруючого обладнання відповідної потужності. Досягнення зазначеного без шкідливих наслідків для довкілля міста (використання сучасних прогресивних котлоагрегатів з максимально низькими показниками емісії забруднюючих речовин, провадження енергозберігаючих технологій, вирішення проблеми досягнення мінімальних втрат на шляху транспортування тепла до споживачів тощо) є досить актуальним питанням задля гарантування вимог екологічної безпеки в місті.

2. Забруднення водних об'єктів забрудненими зливовими та стічними водами, а також забруднення підземних водоносних горизонтів нафтопродуктами.

Сучасний стан поверхневих водойм характеризується антропогенним тиском суб'єктів господарювання. Причиною недостатньо ефективної роботи очисних споруд є фізична та моральна застарілість обладнання, несвоєчасне проведення поточних та капітальних ремонтів, їх перевантаженість. Існуючий стан малих водойм міста викликає занепокоєння, тому що багато з них є засміченими, прибережні захисні смуги водойм захаращені несанкціонованими звалищами побутових та будівельних відходів.

### 3. Поводження з відходами

Питання очищення міста від відходів залишається досить актуальним.

Існуюча система поводження з відходами не дозволяє в повному обсязі виділити із загальної маси відходів фракції ресурсноцінних матеріалів (паперу, картону, скла, металу, пластмас тощо). Утворення значних обсягів відходів в місті, захаращення території міста відходами зумовлено наступними основними факторами:

- неефективні технології переробки первинної сировини і матеріалів;
- недоліки в розробці нових та використанні наявних (вже розроблених і відомих у світовій практиці) технологій утилізації відходів на місцях їх безпосереднього утворення;

- недоліки системи поводження з відходами, що не були утилізовані в місцях їх утворення, а також недоліки системи очищення міста від відходів.

Залишається актуальною проблема утилізації твердих побутових відходів (далі – ТПВ). Щорічно у м. Києві утворюється близько 1,5 млн. т ТПВ. Вивезення твердих побутових та нетоксичних промислових відходів здійснюється на полігон № 5 ПАТ "Київспецтранс" (с. Підгірці Обухівського району Київської області) або передається для термічної переробки Філіал "Заводу "Енергія" ПАТ "Київенерго" (м. Київ, вул. Колекторна, 44).

Існуюча система видалення побутових відходів не забезпечує регулярного вивозу і знешкодження побутових відходів, що призводить до стихійних звалищ. Потужності полігону № 5 ПАТ "Київспецтранс" на даний час майже вичерпані, крім того, відповідно до директиви ЄС, з 2011 року відкрите захоронення відходів забороняється.

В м. Києві збільшується кількість підприємств, що займаються збором та утилізацією окремих видів відходів як вторинної сировини (макулатура, склобій, полімерні відходи, гумові вироби тощо).

В м. Києві накопичень непридатних до використання або заборонених пестицидів не виявлено. Умови зберігання пестицидів на території міста відповідають діючим екологічним та санітарним нормам.