

## ЗМІСТ

<b>Вступне слово</b>	6
<b>1 Загальні відомості</b>	7
1.1 Географічне розташування та кліматичні особливості території України	7
1.2 Соціальний та економічний розвиток	11
<b>2 Стан атмосферного повітря</b>	25
2.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	25
2.1.1 Динаміка викидів забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами	25
2.1.2 Динаміка викидів найпоширеніших забруднюючих речовин в атмосферне повітря у місті	29
2.1.3 Основні забруднювачі атмосферного повітря (за галузями економіки)	34
2.2 Транскордонне забруднення атмосферного повітря	35
2.3 Якість атмосферного повітря в населених пунктах	36
2.4 Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря	43
2.5 Використання озоноруйнівних речовин та їх вплив на довкілля	44
2.6 Вплив забруднюючих речовин на здоров'я людини та біорізноманіття	46
2.7 Заходи, спрямовані на поліпшення якості атмосферного повітря	48
<b>3 Зміна клімату</b>	48
3.1. Тендеції зміни клімату	48
3.2. Національна система оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів	50
3.3. Політика та заходи у сфері скорочення антропогенних викидів парникових газів та адаптації до зміни клімату	51
<b>4 Стан водних ресурсів</b>	52
4.1 Водні ресурси та їх використання	52
4.1.1 Загальна характеристика	52
4.1.2 Водозабезпеченість територій та регіонів України	54
4.1.3 Водокористування та водовідведення	55
4.2 Забруднення поверхневих вод	57
4.2.1 Скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти та очистка стічних вод	58
4.2.2 Основні забруднювачі водних об'єктів (за галузями економіки)	60
4.2.3 Транскордонне забруднення поверхневих вод	60
4.3 Якість поверхневих вод	60
4.3.1 Оцінка якості вод за гідрохімічними показниками	60
4.3.2 Гідробіологічна оцінка якості вод та стан гідробіоценозів	61
4.3.3 Мікробіологічна оцінка якості вод з огляду на епідемічну ситуацію	62
4.3.4 Радіаційний стан поверхневих вод	62
4.4 Якість питної води та її вплив на здоров'я населення	64
4.5 Екологічний стан Азовського та Чорного морів	64
4.6 Заходи щодо поліпшення стану водних об'єктів	65
<b>5 Збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, розвиток природно-заповідного фонду та формування національної екологічної мережі</b>	66
5.1 Збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, формування національної екологічної мережі	66
5.1.1 Загальна характеристика	66

5.1.2	Загрози та вплив антропогенних чинників на структурні елементи екомережі, біологічне та ландшафтне різноманіття	68
5.1.3	Заходи щодо збереження біологічного та ландшафтного різноманіття	70
5.1.4	Формування національної екомережі	70
5.1.5	Біобезпека та поводження з генетично модифікованими організмами	73
5.2	Охорона, використання та відтворення рослинного світу	73
5.2.1	Загальна характеристика рослинного світу	73
5.2.2	Лісові ресурси	76
5.2.3	Стан використання природних недеревних рослинних ресурсів	80
5.2.4	Охорона та відтворення видів рослин, занесених до Червоної книги України, та тих, що підпадають під дію міжнародних договорів України	80
5.2.5	Адвентивні види рослин	82
5.2.6	Стан зелених насаджень	84
5.2.7	Заходи щодо збереження рослинного світу	86
5.3	Охорона, використання та відтворення тваринного світу	87
5.3.1	Загальна характеристика тваринного світу	87
5.3.2	Стан та ведення мисливського та рибного господарства	91
5.3.3	Охорона та відтворення видів тварин, занесених до Червоної книги України, та тих, що підпадають під дію міжнародних договорів України	92
5.3.4	Інвазивні види тварин	92
5.3.5	Заходи щодо збереження тваринного світу	93
5.4	Природні території, що підлягають особливій охороні	93
5.4.1	Стан і розвиток природно-заповідного фонду України	93
5.4.2	Водно-болотні угіддя міжнародного значення	103
5.5	Стан рекреаційних ресурсів та розвиток курортних зон	105
5.6	Природно-культурна спадщина	107
5.7	Туризм	110
<b>6</b>	<b>Стан земельних ресурсів і ґрунтів</b>	<b>113</b>
6.1	Структура та використання земельних ресурсів	113
6.1.1	Структура та динаміка змін земельного фонду України	113
6.1.2	Господарська освоєність земельних угідь	115
6.2	Основні чинники антропогенного впливу на земельні ресурси	115
6.3	Стан і якість ґрунтів	117
6.3.1	Якість ґрунтів сільськогосподарського призначення	117
6.3.2	Забруднення ґрунтів	117
6.3.3	Деградація ґрунтів	118
6.4	Оптимізація використання та охорона земель	118
<b>7</b>	<b>Надра</b>	<b>120</b>
7.1	Мінерально-сировинна база	120
7.1.1	Стан та використання мінерально-сировинної бази	120
7.2	Система моніторингу геологічного середовища	121
7.2.1	Підземні води: ресурси, використання, якість	121
7.2.2	Екзогенні геологічні процеси	123
7.3	Геологічний контроль за вивченням та використанням надр	123
7.4	Дозвільна діяльність у сфері використання надр	125
<b>8</b>	<b>Відходи</b>	<b>126</b>
8.1	Структура утворення та накопичення відходів	126

8.2	Поводження з відходами (збирання, зберігання, утилізація та видалення)	127
8.3	Використання відходів як вторинної сировини	134
8.4	Транскордонне перевезення відходів	135
8.5	Державне регулювання в сфері поводження з відходами	135
<b>9</b>	<b>Екологічна безпека</b>	139
9.1	Екологічна безпека як складова національної безпеки	139
9.2	Об'єкти, що становлять підвищену екологічну небезпеку	139
9.3	Радіаційна безпека	142
<b>10</b>	<b>Промисловість та її вплив на довкілля</b>	144
10.1	Структура та обсяги промислового виробництва	144
10.2	Вплив на довкілля	145
10.2.1	Гірничодобувна промисловість	145
10.2.2	Металургійна промисловість	145
10.2.3	Хімічна та нафтохімічна промисловість	145
10.2.4	Харчова промисловість	146
10.3	Заходи з екологізації промислового виробництва	146
<b>11</b>	<b>Сільське господарство та його вплив на довкілля</b>	148
11.1	Тенденції розвитку сільського господарства	148
11.2	Вплив на довкілля	149
11.2.1	Внесення мінеральних і органічних добрив на оброблювані землі та під багаторічні насадження	149
11.2.2	Використання пестицидів	150
11.2.3	Екологічні аспекти зрошення та осушення земель	151
11.2.4	Тенденції в тваринництві	151
11.3	Органічне сільське господарство	151
<b>12</b>	<b>Енергетика та її вплив на довкілля</b>	152
12.1	Структура виробництва та використання енергії	152
12.2	Ефективність енергоспоживання та енергозбереження	154
12.3	Вплив енергетичної галузі на довкілля	157
12.4	Використання відновлювальних джерел енергії та розвиток альтернативної енергетики	158
<b>13</b>	<b>Транспорт та його вплив на довкілля</b>	160
13.1	Транспортна мережа України	160
13.1.1	Структура та обсяги транспортних перевезень	160
13.1.2	Склад парку та середній вік транспортних засобів	162
13.2	Вплив транспорту на довкілля	164
13.3	Заходи щодо зменшення впливу транспорту на довкілля	164
<b>14</b>	<b>Збалансоване виробництво та споживання</b>	166
14.1	Тенденції та характеристика споживання	166
14.2	Структурна перебудова та екологізація економіки	167
14.3	Впровадження елементів "більш чистого виробництва"	168
14.4	Ефективність використання природних ресурсів	169
14.5	Оцінка "життєвого циклу виробництва"	170
<b>15</b>	<b>Державне управління у сфері охорони навколишнього природного середовища</b>	171
15.1	Національна та регіональна екологічна політика України	171
15.2	Удосконалення системи управління та нормативно-правового регулювання у сфері охорони довкілля та екологічної безпеки	174

15.3	Державний контроль за додержанням вимог природоохоронного законодавства	175
15.4	Виконання державних цільових екологічних програм	176
15.5	Моніторинг навколишнього природного середовища	177
15.6	Державна екологічна експертиза	180
15.7	Економічні засади природокористування	181
15.7.1	Економічні механізми природоохоронної діяльності	181
15.7.2	Стан фінансування природоохоронної галузі	183
15.8	Технічне регулювання у сфері охорони довкілля, екологічної безпеки та раціонального природокористування	184
15.9	Дозвільна діяльність у сфері природокористування	187
15.10	Екологічний аудит	188
15.11	Стан та перспективи наукових досліджень у галузі охорони довкілля	190
15.12	Участь громадськості у процесі прийняття рішень з питань, що стосуються довкілля	191
15.12.1	Діяльність громадських екологічних організацій	193
15.12.2	Діяльність громадських рад, об'єднань, тематичних робочих груп і мереж	195
15.13	Екологічна освіта та інформування	196
15.14	Міжнародне співробітництво у галузі охорони довкілля	198
15.14.1	Співробітництво з Європейським Союзом	198
15.14.2	Залучення міжнародної технічної допомоги та координація діяльності програм проектів зовнішньої допомоги	198
15.14.3	Двостороннє та багатостороннє співробітництво	198
	<b>ВИСНОВКИ</b>	<b>199</b>

## ВСТУПНЕ СЛОВО

Доповідь про стан навколишнього природного середовища в м. Києві у 2017 році підготовлена згідно з Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища».

Це щорічний випуск об'єктивної аналітичної інформації про екологічний стан міста, яка є необхідною для вирішення екологічних проблем міста Києва.

Хоча місто Київ за рівнем техногенного впливу вигідно відрізняється від інших регіонів України з розвиненими гірничо-металургійними та сировинно-переробними комплексами, він має низку екологічних проблем над вирішенням яких працює Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Тому, діяльність Управління спрямована на стабілізацію та поліпшення екологічного стану міста, на раціональне використання й відтворення усіх видів природних ресурсів, а саме: на охорону та збереження атмосферного повітря, збереження та невиснажливе використання ландшафтів земель та ґрунтів, поверхневих та підземних вод, охорону та невиснажливе використання об'єктів тваринного і рослинного світу, збереження біорізноманіття та формування екомережі.

## 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

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	2936,837
сільське	
Щільність населення, тис. осіб на 1 км <sup>2</sup>	3,502

*\*Станом на 1 серпня 2018 року*

### 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	1,569
Дарницький	130,0	2,627
Деснянський	147,0	2,509
Дніпровський	67,0	5,319
Оболонський	109,0	2,938
Печерський	20,0	7,962
Подільський	34,0	5,996
Святошинський	102,0	3,352
Солом'янський	40,0	9,277
Шевченківський	27,0	8,246
Усього по м. Києву	836,0	3,502

## 1.1. Географічне розташування та кліматичні особливості Києва

Сучасний Київ, де сьогодні мешкає понад 2,816 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), Батиєва (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.

Ґрунтовий 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.





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 воложеність.

Відчутний вплив на клімат Києва здійснює Дніпро, що в межах міста витягнутий в субмеридіональному напрямку. Велика рухома водна площа сприяє формуванню бризового перенесення 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  $+8,9 - +11,9^{\circ}\text{C}$ . 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 – 364,0 км<sup>2</sup> або 43,5 %, із них під житловою та громадською забудовою знаходиться 115,0 км<sup>2</sup>. Значна кількість земель зайнята промисловими об'єктами – 56,0 км<sup>2</sup>, об'єктами транспорту та зв'язку – 22,0 км<sup>2</sup>.

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).

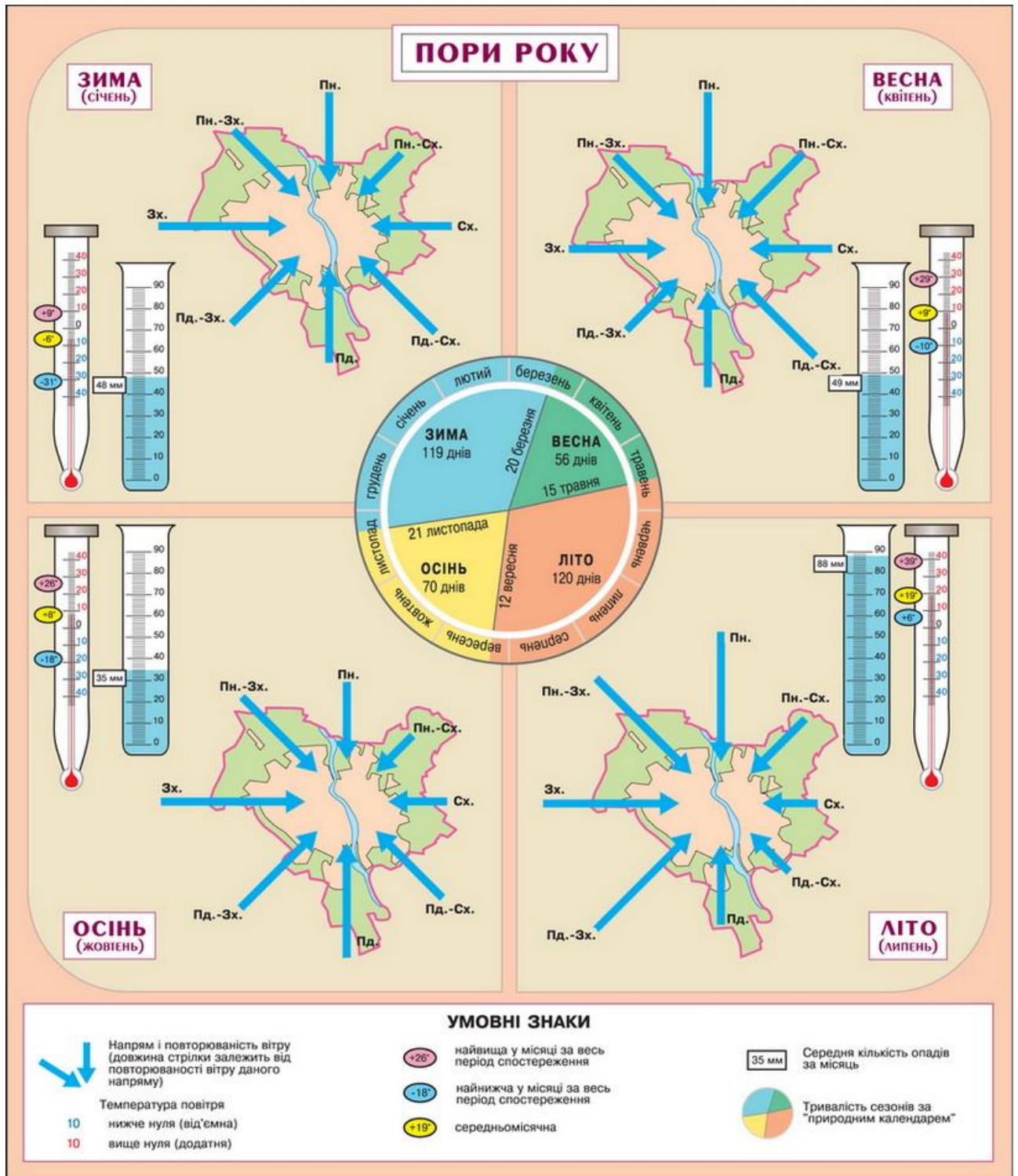


Рис. 1.3. Кліматичні умови

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, Корчуватський. Негативний вплив цієї зони на навколишнє природне середовище оцінюється як сильний.



*Фото 1.1. Панорама міста*

Рекреаційна зона представлена умовно природними ландшафтами (ліси, луки, озера, річки), які збереглися в межах міста і його околиць, а також штучними зеленими насадженнями (парками, лісозахисними смугами і т.п.). Зона позитивно впливає на стан навколишнього природного середовища і є показником екологічного благополуччя. Лише у межах забудованої частини міста площа паркових насаджень досягає 183,0 км<sup>2</sup>, а навколишнє зелене кільце з лісовими масивами Голосієва, Пущі – Водиці та Дарниці становить біля 339,0 км<sup>2</sup>.

## **1.2. Соціальний та економічний розвиток**

Чисельність наявного населення в м. Києві, за оцінкою, на 1 грудня 2017 становила 2933537 осіб. Упродовж січня–листопада 2017 чисельність населення збільшилася на 7777 осіб.

Порівняно із січнем–листопадом 2016 обсяг природного приросту зменшився на 1349 осіб.

Природний рух населення у січні–листопаді 2017 характеризувався перевищенням числа живонароджених над померлими: на 100 живонароджених – 87 померлих.

	Січень–листопад	
	2017	2016
Кількість живонароджених	32459	33416
Кількість померлих	28164	27772
у т.ч. дітей у віці до 1 року	192	183
Природний приріст, скорочення (-) населення	4295	5644

Серед причин смерті населення міста у січні–листопаді 2017 кількість померлих від хвороб системи кровообігу становила 17880 осіб, від новоутворень – 4887 осіб, від зовнішніх причин смерті – 1396 осіб, від хвороб органів травлення – 1310 осіб, від хвороб органів дихання – 598 осіб.

### Зайнятість та безробіття

Упродовж 2017 статус зареєстрованого безробітного в державній службі зайнятості мали 31,0 тис. осіб, що на 8,4 тис., або на 21,3% менше, ніж у минулому році.

Кількість зареєстрованих безробітних зменшилась упродовж грудня 2017 на 1,7% і на кінець місяця становила 9212 осіб. Допомогу по безробіттю отримували 86,2% осіб, які мали статус безробітного.

Більше половини від загальної кількості безробітних становили жінки.

Рівень зареєстрованого безробіття в цілому по м. Києву порівняно з листопадом 2017 не змінився і на кінець грудня 2017 становив 0,5% населення працездатного віку.

Кількість вільних робочих місць (вакантних посад), заявлених роботодавцями до державної служби зайнятості, у грудні 2017 порівняно з листопадом зменшилася на 4,1 тис., або на 38,4%, і на кінець грудня 2017 становила 6,6 тис.

Середньооблікова кількість безробітних, які отримували допомогу по безробіттю у грудні 2017, становила 7577 осіб. Середній розмір допомоги по безробіттю становив 4775 грн, що у 1,5 раза вище законодавчо визначеного розміру мінімальної заробітної плати (3200 грн).

### Доходи населення

Середня номінальна заробітна плата штатного працівника підприємств, установ організацій<sup>1</sup> (далі – підприємства) у листопаді 2017 становила 11643 грн, що у 3,6 раза вище рівня мінімальної заробітної плати (3200 грн). Порівняно з жовтнем 2017 розмір заробітної плати збільшився на 1,7%, а порівняно з листопадом 2016 – на 29,2%.

Продовжує утримуватися високий рівень диференціації розмірів заробітної плати за видами економічної діяльності. Так, найбільш оплачуваними в економіці були працівники сфери інформації та телекомунікацій; державного управління й оборони, обов'язкового соціального

страхування; фінансової та страхової діяльності, а серед промислових видів діяльності – підприємств з виробництва основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів; виробництва хімічних речовин і хімічної продукції, де заробітна плата перевищила середній показник по економіці в 1,4–1,7 рази.

Водночас абсолютний розмір заробітної плати працівників, зайнятих на підприємствах текстильного виробництва, виробництва одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів; тимчасового розміщування й організації харчування; діяльності у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування; виробництва машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань; операцій з нерухомим майном, а також будівництва, не перевищував 64,5% від середнього рівня по економіці.

<sup>1</sup> Дані наведено по юридичних особах та відокремлених підрозділах юридичних осіб із кількістю найманих працівників 10 і більше осіб.

## Соціальний захист

У 2017 за субсидіями для відшкодування витрат на оплату житлово-комунальних послуг звернулось 395,3 тис. домогосподарств, що на 39,6% більше, ніж у 2016

У грудні 2017 у столиці 282,5 тис. домогосподарств отримували субсидії для відшкодування витрат на оплату житлово-комунальних послуг, що на 11,8% більше ніж у грудні 2016. Серед районів міста найбільше домогосподарств, які отримували субсидії, в Дніпровському та Деснянському районах (13,4% та 13,3% відповідно), а найменше – у Печерському районі (3,2%).

Середній розмір призначеної субсидії на одне домогосподарство у грудні 2017 зменшився порівняно з відповідним періодом 2016 на 29,4% і становив 908,3 грн. Найбільший розмір призначеної субсидії спостерігався в Оболонському та Деснянському районах (1171,1 грн та 1111,9 грн відповідно).

Серед домогосподарств, які отримують субсидії, 40,0% склалися з однієї особи, 26,8% – із двох, решта – із трьох та більше осіб.

У 2017 41 домогосподарству (93,2% із числа тих, які звернулися) було призначено субсидії готівкою на придбання скрапленого газу, твердого та рідкого пічного побутового палива. Порівняно з відповідним періодом 2016 кількість домогосподарств, яким призначено субсидії, зменшилась на 19,6%.

За 2017 загальна сума призначених субсидій готівкою на придбання скрапленого газу, твердого та рідкого пічного побутового палива становила 120,7 тис.грн, у відповідному періоді 2016 – 118,8 тис.грн.

У січні–листопаді 2017 населенням міста сплачено за житлово-комунальні послуги, включаючи погашення боргів попередніх періодів, 10025,9 млн.грн (97,4% нарахованих за цей період сум).

На кінець листопада 2017 заборгованість населення зі сплати за централізоване опалення та гаряче водопостачання становила 2250,6 млн.грн, за утримання будинків і споруд та прибудинкових територій – 619,1 млн.грн, за



централізоване водопостачання та водовідведення – 485,5 млн.грн, за газопостачання – 226,7 млн.грн, за вивезення побутових відходів – 1,0 млн.грн.

Заборгованість населення з оплати електроенергії на кінець листопада 2017 становила 232,3 млн.грн.

## Правопорушення

За повідомленням прокуратури міста, протягом 2017 обліковано 70,7<sup>1</sup> тис. кримінальних правопорушень. Із загального числа зафіксованих правоохоронними органами кримінальних проявів 37,3% – тяжкі та особливо тяжкі.

У загальній кількості злочинів 64,8% становили злочини проти власності, 8,0% – злочини проти авторитету органів державної влади, органів місцевого самоврядування, об'єднань громадян та злочини проти журналістів, 4,7% – злочини у сфері службової діяльності та професійної діяльності, пов'язаної з наданням публічних послуг, 4,1% – злочини проти життя та здоров'я особи, 4,0% – злочини у сфері обігу наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів або прекурсорів та інші злочини проти здоров'я населення, 3,7% – злочини проти безпеки руху та експлуатації транспорту, 2,4% – злочини проти правосуддя, 2,2% – злочини у сфері господарської діяльності, 1,8% – злочини проти громадського порядку та моральності, 1,2% – злочини у сфері використання електронно-обчислювальних машин (комп'ютерів), систем та комп'ютерних мереж і мереж електрозв'язку, 1,1% – злочини проти громадської безпеки.

Протягом 2017 обліковано очевидних умисних вбивств і замахів на вбивство – 150, умисних тяжких тілесних ушкоджень – 179, зґвалтувань і замахів на зґвалтування – 36.

Кількість випадків крадіжок становила 31,7 тис., шахрайств – 6,9 тис., грабежів – 3,8 тис., розбоїв – 0,5 тис., хабарництва – 0,4 тис.

Правоохоронними органами за 2017 виявлено 87 осіб, які скоїли злочини у складі 17 організованих груп і злочинних організацій. Закінчено 17 кримінальних проваджень про кримінальні правопорушення, вчинені організованими групами і злочинними організаціями.

Кількість потерпілих від злочинів у 2017 становила 39,4 тис. осіб, із числа яких 14,2 тис. – жінки, 0,9 тис. – особи похилого віку та інваліди I і II групи, 283 особи – неповнолітні та 117 осіб – діти до 14 років.

Найбільша кількість потерпілих (70,8%) – від крадіжок та шахрайств (23,9 тис. осіб та 4,0 тис. осіб відповідно), серед яких 39,2% – жінки (11,0 тис. осіб).

У дорожньо-транспортних пригодах, пов'язаних зі злочинами, на території міста постраждало 689 осіб, з яких 135 осіб (19,6%) – загинули.

Усього внаслідок злочинних діянь загинуло 563 особи, із числа яких 201 особа була умисно вбита, 35 осіб загинули у результаті нанесення умисних тяжких тілесних ушкоджень.

Кількість виявлених осіб, які вчинили злочини, становила 7,4 тис., з них жінки – 1,2 тис., неповнолітні – 0,2 тис. У загальній кількості виявлених осіб, які вчинили злочини 15,2% раніше вже ставали на злочинний шлях, із яких три

чверті мали незняту або непогашену судимість, 7,0% вчинили злочин у групі, 2,0% знаходились у стані алкогольного сп'яніння. Питома вага працездатних осіб, підозрюваних у скоєнні злочинів, які на момент учинення злочину не працювали і не навчалися, становила 43,8%, безробітних – 37,4%.

<sup>1</sup> Злочини, виявлені органами Національної поліції, органами прокуратури, органами, що здійснюють контроль за додержанням податкового законодавства, органами безпеки та Національним антикорупційним бюро України.

## Споживчі ціни

Динаміка цін споживчого ринку столиці у 2017 визначалася збільшенням цінкових показників на 13,4% (грудень 2017 до грудня 2016).

Підвищення цін на продукти харчування та безалкогольні напої зареєстровано за такими товарними групами: фрукти – на 41,7%, хліб – на 31,0%, м'ясо та м'ясопродукти – на 28,4%, яйця – на 24,5%, олія та жири – на 23,5%, молоко, сир та яйця – на 20,2%.

Ціни на алкогольні напої, тютюнові вироби зросли на 20,8%.

Зростання цін (тарифів) на житло, воду, електроенергію, газ та інші види палива на 8,0% відбулося в основному за рахунок підвищення тарифів на утримання будинків та прибудинкових територій в 2 рази, електроенергію – на 28,1%, водопостачання – на 21,0%, каналізацію – на 4,1%.

На 3,2% зросли ціни на предмети домашнього вжитку, побутову техніку та поточне утримання житла.

У сфері послуг з охорони здоров'я підвищення цін на 9,3% зумовлено подорожчанням амбулаторних послуг на 19,1%, фармацевтичної продукції, медичних товарів та обладнання – на 7,2%.

Спостереження за змінами цін (тарифів) на послуги відпочинку і культури в цілому показало їх підвищення на 5,4%.

## Будівництво

У 2017 підприємствами м.Києва виконано будівельних робіт на суму 24825,8 млн.грн. Індекс будівельної продукції порівняно з 2016 становив 130,1%.

Індекс будівельної продукції у 2017 проти 2016 з будівництва будівель становив 118,1%, у тому числі, житлових будівель – 114,7%, нежитлових будівель – 123,8%. Індекс будівельної продукції з будівництва інженерних споруд – 160,7%.

За видами будівельної продукції найбільший обсяг будівельних робіт виконано з будівництва будівель – 15952,9 млн.грн або 64,3% від загального обсягу. З них, з будівництва житлових будівель виконано робіт на суму 9440,0 тис.грн або 38,0%, нежитлових – 6512,9 тис.грн або 26,3%. З будівництва інженерних споруд виконано обсяг робіт на 8872,9 тис.грн або 35,7% від загального обсягу.

За характером будівництва обсяги робіт розподілились таким чином: роботи з нового будівництва, реконструкції та технічного переозброєння склали

84,4% від загального обсягу, решта – з капітального і поточного ремонтів, відповідно 10,1% та 5,5%.

Найбільший обсяг будівельних робіт виконано підприємствами та організаціями Голосіївського району – 5143,5 млн.грн. або 20,7% від загального обсягу. Підприємствами Печерського району виконано робіт на суму 4318,0 млн.грн або 17,4%, Дарницького – 3175,6 млн.грн або 12,8%, Шевченківського – 3082,3 млн.грн або 12,4%, Святошинського – 2930,9 млн.грн або 11,8%. Найменший обсяг будівельних робіт виконано підприємствами Деснянського та Подільського районів, відповідно 2,2% та 2,1% від загального обсягу в цілому по місту.

### **Зовнішня торгівля товарами**

За січень–листопад 2017 оборот зовнішньої торгівлі товарами становив 26623,8 млн.дол. США і збільшився проти січня–листопада 2016 на 20,4% (на 4502,4 млн.дол). Порівняно із січнем–листопадом 2016 експорт збільшився на 15,6% (на 1201,9 млн.дол.), імпорт – на 22,9% (на 3300,5 млн.дол.). Негативне сальдо становило 8768,6 млн.дол. (за січень–листопад 2016 також негативне – 6670,0 млн.дол.).

Зовнішньоторговельні операції проводились із партнерами із 202 країн світу.

Експорт товарів до країн Європейського Союзу становив 35,7% від загального обсягу експорту, до інших країн світу – 64,3% (за січень–листопад 2016 – відповідно 28,1% та 71,9%).

Серед країн-партнерів найбільше екпортувалися товари до Індії – 11,6%, Нідерландів, Китаю, Іспанії, Єгипту, Італії, Туреччини, Російської Федерації, Ірану, Ісламської Республіки, Польщі, Франції, Німеччини, Молдови, Республіки – 48,7% експортних поставок міста.

Порівняно із січнем–листопадом 2016 експорт товарів збільшився серед країн ЄС: до Німеччини – в 1,8 раза, Нідерландів – в 1,5 раза, Іспанії – на 42,6%, Італії – на 30,6%, Франції – на 20,5%, Польщі – на 0,9%; серед інших країн світу: до Молдови, Республіки – в 2,0 раза, Індії – в 1,6 раза, Туреччини – на 31,4%. Утім, спостерігалось зменшення експортних поставок серед інших країн світу: до Російської Федерації – на 17,2%, Ірану, Ісламської Республіки – на 16,5%, Китаю – на 13,0%, Єгипту – на 3,5%.

Імпорт товарів із країн Європейського Союзу становив 38,3% від загального обсягу імпорту, із інших країн світу – 61,7% (за січень–листопад 2016 – відповідно 39,8% та 60,2%).

Найбільші імпортні поставки товарів надходили з Китаю – 15,2% та Російської Федерації – 14,4%, Білорусі, Німеччини, Польщі, США, Франції, Італії, Японії, Туреччини разом становили 39,6%.

Збільшились проти січня–листопада 2016 імпортні поставки серед країн ЄС: із Італії – на 23,5%, Польщі – на 21,9%, Франції – на 16,6%, Німеччини – на 16,1%; серед інших країн світу: із Російської Федерації – на 39,2%, США – на 38,2%, Японії – на 28,4%, Китаю – на 23,2%, Білорусі – на 16,5%, Туреччини – на 12,0%.



Основними статтями експорту товарів за січень–листопад 2017 були: продукти рослинного походження – 41,1% від загального обсягу експорту (за січень–листопад 2016 – 44,4%), жири та олії тваринного або рослинного походження – 25,6% (22,0%), готові харчові продукти – 8,8% (8,2%).

Оснoву товарної структури імпорту за січень–листопад 2017 складали: продукція хімічної та пов'язаних з нею галузей промисловості – 21,1% від загального обсягу імпорту (за січень–листопад 2016 – 22,5%), машини, обладнання та механізми, електротехнічне обладнання – 20,6% (23,5%), мінеральні продукти – 15,2% (13,5%), засоби наземного транспорту, літальні апарати, плавучі засоби – 10,3% (9,3%), полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них – 5,9% (6,3%).

**Примітка.** У розділі «Зовнішньоекономічна діяльність» дані щодо обсягу імпорту товарів наведені без урахування обсягів імпортованих поставок газу природного.

### **Внутрішня торгівля**

Оборот роздрібної торгівлі, який включає дані щодо роздрібного товарообороту підприємств (юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців), основним видом економічної діяльності яких є роздрібна торгівля, за 2017 становив 158236,3 млн.грн, що на 8,9%<sup>1</sup> більше обсягів 2016

Роздрібний товарооборот підприємств (юридичних осіб), основним видом економічної діяльності яких є роздрібна торгівля, за 2017 становив 137596,8 млн.грн, що на 9,7%<sup>1</sup> більше, ніж за відповідний період попереднього року.

<sup>1</sup> У порівнянних цінах.

### **Транспорт**

**Вантажними автомобілями** за всіма видами сполучень у 2017 перевезено (з урахуванням розрахункових даних фізичних осіб-підприємців) 16698,1 тис.т комерційних вантажів (124,3% до рівня 2016). За звітними даними підприємств-перевізників, за 2017 обсяг вантажних перевезень дорівнював 13064,1 тис.т (115,4% до рівня 2016). Вантажооборот, виконаний автомобілями у звітному періоді, склав 4524,2 млн. ткм (112,4% до рівня 2016), з них підприємствами-перевізниками виконано 3508,0 млн. ткм (103,7% до рівня 2016).

**Автобусами** за всіма видами сполучень у 2017 перевезено (з урахуванням розрахункових даних фізичних осіб-підприємців) 310003,4 тис. пасажирів (99,4% від рівня 2016). За звітними даними, автобусами підприємств за 2017 перевезено 278976,2 тис. пасажирів (100,3% до рівня 2016). Пасажирооборот у звітному періоді склав 3641,1 млн.пас.км (107,2% до рівня 2016), з них підприємствами-перевізниками виконано 3376,8 млн.пас.км (107,6% до рівня 2016).

**Міським електричним транспортом** у 2017 році перевезено 784,7 млн. пасажирів (102,8% до рівня 2016).

## 2. АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ

### 2.1. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Моніторинг забруднення атмосферного повітря проводився Центральною геофізичною обсерваторією на 16-ти стаціонарних постах (ПСЗ), які розташовані у 8-ми районах столиці. Для визначення забрудненості повітря у 2017 році було відібрано і проаналізовано 80367 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 2017 р. у Києві оцінювався як високий. Загалом по Києву перевищення середньодобових гранично допустимих концентрацій (ГДКс.д.\*) спостерігалось з діоксиду азоту у 3,0 рази, з формальдегіду - у 2,0, оксиду азоту та фенолу - у 1,3 рази. 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 ГДКс.д. на Бессарабській площі (ПСЗ № 7) та проспекті Перемоги (ПСЗ № 11 - район метро Святошин) - в 1,3 рази, на інших постах були на рівні 0,7-0,9 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна концентрація завислих речовин дорівнювала 0,8 ГДКс.д. Максимальні концентрації на постах міста були у межах 0,2-0,6 ГДКм.р.

Вміст діоксиду сірки на постах і загалом по місту не перевищував рівня відповідних санітарно-гігієнічних норм. Середньорічні концентрації були у межах 0,2-0,6 ГДКс.д., максимальні - на рівні 0,1-0,2 ГДКм.р.

З оксиду вуглецю найбільші середньорічні концентрації зафіксовані в районах Бессарабської та Деміївської площі (ПСЗ № 20) - 1,6 і 1,4 ГДКс.д. відповідно: ще на п'яти постах середньорічні концентрації становили 1,0-1,2 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна концентрація оксиду вуглецю становила 0,9 ГДКс.д. За максимальними концентраціями перевищення ГДКм.р. спостерігалось на всіх постах, за винятком «зелених зон» - території Експоцентру України (ПСЗ № 15) та проспекту Науки, 37 (метеостанція ЦГО). Найбільші разові концентрації спостерігались влітку, у серпні: на проспекті Перемоги - 2,8 ГДКм.р., вулиці Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела. ПСЗ № 1) - 2,6 ГДКм.р. Бессарабській площі - 2,4 ГДКм.р. Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК від загальної кількості спостережень з оксиду вуглецю становила на Бессарабській площі - 24 %, Деміївській площі - 11,3%, проспекті Перемоги - 9,6%; по місту вона становила 4 % (у минулому році - 0,2% ).

Вміст діоксиду азоту за середньорічними та максимальними концентраціями перевищував рівень відповідних ГДК майже на всіх постах. Найбільш високі середньорічні концентрації діоксиду азоту спостерігались на постах, які розташовані поблизу автомагістралей з інтенсивним рухом транспорту: в районі Бессарабської площі - 3,8 ГДКс.д., на Деміївській площі, проспектах Перемоги та Оболонському - 3,5 ГДКс.д. На інших постах середньорічні концентрації були у межах 2,3-3,3 ГДКс.д., на проспекті Науки - 0,8 ГДКс.д.

Максимальні разові концентрації діоксиду азоту відмічались у липні на Деміївській площі на рівні 1,8 ГДКм.р., вулиці Інженера Бородіна (ПСЗ № 4) - 1,7 ГДКм.р., проспекті Перемоги - 1,6 ГДКм.р., у червні на площах Бессарабській та Перемоги - 1,6 ГДКм.р. На інших постах максимальні концентрації діоксиду азоту були у межах 1,2-1,5 ГДКм.р., на проспекті Науки - 0,5 ГДКм.р. Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК від загальної кількості спостережень по місту становила 8,6% (в минулому році - 10,1%); найвищі значення повторюваності відмічені на ПСЗ № 7 - 23,3%, на ПСЗ № 11 - 16,4%, на ПСЗ № 20 - 15,5%.

Середньорічний вміст оксиду азоту (визначався лише на ПСЗ № 20) становив 1,3 ГДКс.д., максимальний - 0,4 ГДКм.р.

У липні-листопаді 2017 року в повітрі Києва значно підвищився вміст фенолу середньомісячні концентрації у цей період становили 2,0-3,3 ГДКс.д., максимальні — 1,0-2,0 ГДКм.р., Середній за рік вміст фенолу на постах становив 1,0-1,3 ГДКс.д. Максимальні концентрації зафіксовано у липні на вулицях Олександра Довженка (ПСЗ № 2) та Каунаській (ПСЗ № 9) на рівні 2,0 ГДКм.р., на інших постах вони були у межах 1,3-1,7 ГДКм.р. Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК від загальної кількості спостережень по місту становила 4,5% (в минулому році перевищень не зафіксовано); найвища повторюваність відмічена ПСЗ № 9-та ПСЗ № 8 — 5,2 і 5,0% відповідно.

Вміст формальдегіду у повітрі вимірювався на 13 постах. Середньорічні концентрації цієї домішки майже на усіх постах, де вона визначалась, перевищували середньодобову ГДК у 1,7-2,7 рази. Найбільший середньорічний вміст формальдегіду спостерігався на Бессарабській площі та проспекті Перемоги - 2,7 ГДКс.д.; найнижчий - на проспекті Науки - 0,7 ГДКс.д. Разові концентрації формальдегіду були у межах 0,3-0,7 ГДКм.р., найвищі з них відмічались у серпні.

Середньорічні концентрації сірководню на трьох постах, де вимірювалась ця домішка, становили 0,001-0,002 мг/м<sup>3</sup>, максимальні - 0,004-0,005 мг/м<sup>3</sup> (0,5-0,6 ГДКм.р.).

Середньорічний вміст інших специфічних домішок загалом по місту складав: фтористого водню - 0,8 ГДКс.д., хлористого водню - 0,4, аміаку 0,2 ГДКс.д. Дані з розчинних сульфатів та сірководню в кратності ГДКс.д., не наводяться через їх відсутність для цих речовин. Максимальні концентрації вищезгаданих забруднювальних домішок не перевищували відповідні санітарно-гігієнічні нормативи, за винятком хлористого водню, максимальні концентрації якого у липні-серпні на всіх постах міста досягали 1,1-1,2 ГДКм.р.

Вміст важких металів був значно нижче рівнів допустимих норм. Середньорічні концентрації кадмію, заліза, мангану, міді, нікелю, свинцю, хрому та цинку на всіх постах і по місту у 2017 році були на рівні 0,0-0,1 ГДКс.д.

У річному ході середньомісячних концентрацій підвищення вмісту діоксиду сірки відмічено у лютому-березні, оксиду вуглецю - у липні-серпні, фенолу, оксиду азоту і хлористого водню - у серпні. Деяке зростання вмісту фтористого водню зафіксовано у червні та серпні. Середньомісячні концентрації діоксиду азоту перевищували рівень ГДКс.д. протягом усього року у 2,8-3,5 разів, найбільш забрудненим було повітря з травня по серпень з максимумом у травні. Вміст формальдегіду також був підвищений протягом всього року, найбільш високі середньомісячні концентрації (на рівні 3,0 ГДКс.д.) зафіксовано з червня по серпень. Вміст завислих речовин та аміаку протягом року майже не змінювався.

За індексом забруднення атмосфери (ІЗА) «високий» рівень забруднення повітря відмічався протягом всього року, а у серпні було зафіксовано «дуже високий» рівень. Тому сприяли і погодні умови.

Серпень 2017 року у Києві був спекотним за температурним режимом. За даними метеостанції Центральної геофізичної обсерваторії, середньомісячна температура серпня у Києві склала +22,4°C, що перевищило кліматичну норму на 3.8°C. Протягом 16 днів серпня температура повітря перевищувала 30°C.

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 3 штормові попередження про високий рівень забруднення атмосферного повітря в Києві: з 31 липня по 5 серпня, 8-12 серпня та 16-21 серпня 2017 року. 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 найбільш високі концентрації забруднювальних речовин в атмосфері. Зокрема, середньодобові концентрації формальдегіду на деяких постах досягали 4,9-5,3 ГДКс.д., діоксиду азоту - 4,0-4,6, фенолу - 3,7-4,5, оксиду вуглецю - 2,8-3,2, оксиду азоту - 1,4-1,6, фтористого водню - 1,1-1,2 ГДКс.д.

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 чотирьох постах (ПСЗ №№ 2, 17, 7, 9) до рівня «дуже високий».

Загалом за середньорічними концентраціями забруднювальних домішок у 2017 році на 11-ти постах міста рівень забруднення оцінювався, як високий. Місцем з найбільшим забрудненням повітря була Бессарабська площа. Також високим рівнем забруднення характеризувались проспект Перемоги (район метро Святошин), Деміївська площа, Оболонський проспект, вулиці Олександра Довженка (район метро Шулявка), Каунаська, Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела), Семена Скляренка, площа Перемоги, бульвар Лесі Українки та вулиця Попудренка (район метро Чернігівська). 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 (поряд з метеомайданчиком).

У порівнянні з попереднім роком рівень забруднення атмосферного повітря міста по ІЗА дещо підвищився (з 8,3 до 9,1) і визначався концентраціями діоксиду азоту, формальдегіду, оксиду азоту, фенолу і фтористого водню. Порівняно з 2016 роком помітно підвищились середньорічні концентрації фенолу, дещо оксиду вуглецю та фтористого водню. Вміст інших домішок майже не змінився.

\*- 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.

## 2.2 Динаміки викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2017 рік та два попередніх

Таблиця 2

Показники	2015 рік	2016 рік	2017 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:	363	330	278
другої групи	-	-	-
третьої групи	-	-	-
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	26,7	34,3	45,5
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км <sup>2</sup> , т	31,9	41,1	54,4
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	9,2	11,8	15,5



*Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі міста у 2017 році*

Таблиця 3

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	4	5	6
Завислі речовини	Київ	0,12	0,15	0,50	0,30
Діоксид сірки	Київ	0,023	0,05	0,50	0,078
Розчинні сульфати	Київ	0,03	-	-	0,06
Оксид вуглецю	Київ	2,6	3,0	5,0	14,0
Діоксид азоту	Київ	0,12	0,04	0,20	0,36
Оксид азоту	Київ	0,08	0,06	0,40	0,15
Сірководень	Київ	0,002	-	0,008	0,005
Фенол	Київ	0,004	0,003	0,010	0,020
Фтористий водень	Київ	0,004	0,005	0,020	0,012
Хлористий водень	Київ	0,09	0,20	0,20	0,23
Аміак	Київ	0,01	0,04	0,20	0,02
Формальдегід	Київ	0,006	0,003	0,035	0,024
Кадмій	Київ	0,01x10 <sup>-3</sup>	0,3x10 <sup>-3</sup>	-	0,04x10 <sup>-3</sup>
Залізо	Київ	1,10x10 <sup>-3</sup>	40,0x10 <sup>-3</sup>	-	4,95x10 <sup>-3</sup>
Манган	Київ	0,03x10 <sup>-3</sup>	1,0x10 <sup>-3</sup>	-	0,09x10 <sup>-3</sup>
Мідь	Київ	0,06x10 <sup>-3</sup>	2,0x10 <sup>-3</sup>	-	0,36x10 <sup>-3</sup>
Нікель	Київ	0,01x10 <sup>-3</sup>	1,0x10 <sup>-3</sup>	-	0,05x10 <sup>-3</sup>
Свинець	Київ	0,02x10 <sup>-3</sup>	0,3x10 <sup>-3</sup>	-	0,07x10 <sup>-3</sup>
Хром	Київ	0,01x10 <sup>-3</sup>	1,5x10 <sup>-3</sup>	-	0,05x10 <sup>-3</sup>
Цинк	Київ	0,09x10 <sup>-3</sup>	50,0x10 <sup>-3</sup>	-	0,57x10 <sup>-3</sup>

**2.3. Основні забруднювачі атмосферного повітря (за викидами економічної діяльності)**

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

Таблиця 4

№ з/п	Види економічної діяльності	Обсяги викидів за регіоном	
		тис. т	відсотків до загального підсумку
1	2	3	4
<b>Усього</b>		45493,1	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	7682,2	16,9
	у тому числі	-	-
1.5	Виробництво харчових продуктів	339,7	0,7
1.6	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	-	-

1.7	Металургійне виробництво	0,0	0,0
1.8	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	35210,3	77,4
1.9	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	739,0	1,6
2.0	Будівництво	7,8	0,0
2.1	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	189,5	0,4
2.2	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	833,2	1,8
2.3	Тимчасове розміщування й організація харчування; інформація та телекомунікації; фінансова та страхова діяльність; операції з нерухомим майном; діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	532,9	1,2
2.4	Професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	130,7	0,3
2.5	Державне управління і оборона; обов'язкове соціальне страхування	35,0	0,1
2.6	Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; надання інших видів послуг	112,7	0,2



## 3. ЗМІНА КЛІМАТУ

### 3.1. Тенденції зміни клімату

Існує декілька концепцій зміни клімату, кожна з них ґрунтується на своїх аргументах. Прибічники природних причин обґрунтовано стверджують, що клімат в минулому неодноразово змінювався. За останні дві тисячі років нашої ери спостерігалися три періоди потепління та 3 похолодання, останнє з яких закінчилось в першій половині ХІХ століття. Тому, прибічники природних причин стверджують, що за періодом потепління настане похолодання.

Послідовники іншої теорії наводять свої аргументи. По-перше, раніше не спостерігалось такої швидкої зміни середньої температури повітря. Природні фактори не можуть так швидко "розігрівати" атмосферу.

По-друге, доведено, що завжди в історії планети збільшення вмісту вуглекислого газу ( $\text{CO}_2$ ) супроводжувалось аналогічним підвищенням температури повітря біля землі - всім давно відомий "парниковий ефект". За рахунок людської діяльності вміст  $\text{CO}_2$  в атмосфері збільшився на 35%.

Встановлено, що здатність атмосфери Землі поглинати теплові потоки збільшується із підвищенням концентрації в ній вуглекислого газу ( $\text{CO}_2$ ), закиси азоту, метану, хлорфторвуглеводнів.

Потепління клімату призводить до збільшення інтенсивності та повторюваності небезпечних та стихійних гідрометеорологічних явищ, які ведуть до зростання втрат від несприятливих погодних умов.

Збільшення вмісту вуглекислого газу ( $\text{CO}_2$ ) супроводжувалось за рахунок розвитку промисловості та збільшенням автотранспорту.

Протягом останніх десятиліть майже удвічі зросла концентрація в атмосфері метану. Основні джерела його утворення – вирощування рису, розведення жуйних тварин, спалювання біомаси в тропіках і саванах, міські звалища, втрати природного газу при добуванні, транспортуванні та використанні, гірничо-видобувні роботи тощо. Приріст концентрації метану становить близько одного відсотка на рік. Вважають, що внесок цього газу в парниковий ефект може стати не набагато меншим, ніж вуглекислого, оскільки радіаційні властивості метану в двадцятіро ефективніші, ніж  $\text{CO}_2$ .

Однак на фоні високої середньої річної температури повітря у різних регіонах світу були зафіксовані різкі перепади температури повітря, які супроводжувались екстремальними явищами (руйнівні повені, сильні засухи).

### 3.2. Національна система оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів

Парниковий газ – це газ, який затримує інфрачервоне випромінювання земної поверхні, що призводить до глобального потепління на планеті. До основних парникових газів належать - двоокис вуглецю ( $\text{CO}_2$ ), метан ( $\text{CH}_4$ ), закис азоту ( $\text{N}_2\text{O}$ ), гідрофторовуглеці (ГФВ), перфторовуглеці (ПФВ) та гексафторид сірки ( $\text{SF}_6$ ).

Національна система оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів (далі - національна система) - це система організаційно-

технічних заходів щодо спостереження, збирання, оброблення, передачі і збереження інформації, необхідної для оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів.

Національна система охоплює всі види діяльності, які призводять (можуть призвести) до антропогенних викидів парникових газів в атмосферне повітря із джерел (підприємства, цехи, агрегати, установки, транспортні засоби тощо), а також ті, що пов'язані з абсорбцією парникових газів.

Метою національної системи є виконання вимог Кіотського протоколу до Рамкової Конвенції ООН про зміну клімату та рішень Конференції Сторін Рамкової Конвенції ООН про зміну клімату, зокрема:

- планування та проведення суб'єктами господарювання щорічної інвентаризації антропогенних викидів та абсорбції парникових газів (далі - інвентаризація);
- узагальнення результатів інвентаризації;
- складання національного кадастру антропогенних викидів та абсорбції парникових газів і контроль за його якістю;
- забезпечення архівного зберігання інформації національного кадастру антропогенних викидів та абсорбції парникових газів і матеріалів до нього.

На підставі даних інвентаризації щороку готується національний кадастр антропогенних викидів та абсорбції парникових газів, а також національне повідомлення з питань зміни клімату та досліджень, пов'язаних з покращенням якості оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів.

Викиди парникових газів повинні бути розраховані по секторах народного господарства за спеціальною методологією, яку розробила міжнародна група експертів з питань змін клімату (IPCC). До цього часу викиди цих газів ніколи не враховувались в національній статистичній звітності, на них не встановлені граничнодопустимі концентрації (ГДК), вони не нормуються, не лімітуються.

Кількість CO<sub>2</sub> в атмосфері неухильно росте, тому що як джерело енергії стали широко застосовуватися види викопного палива (вугілля і нафта). Крім того, як результат людської діяльності в атмосферу потрапляють і інші парникові гази, наприклад метан, закис азоту і цілий ряд хлормістких речовин. Не дивлячись на те, що вони виробляються в менших об'ємах, деякі з цих газів куди небезпечніші з погляду глобального потеплення, ніж вуглекислий газ.

В місті Києві особливої уваги заслуговують викиди парникових газів, що пов'язані з функціонуванням паливно-енергетичного комплексу та спричиняють більше половини парникового ефекту.

### **3.3. Політика і заходи у сфері скорочення викидів та абсорбції парникових газів**

Збільшення концентрації вуглекислого газу (головна причина потепління), змусили політиків прийняти міжнародні домовленості (Рамкова Конвенція ООН про зміни клімату 1992 року та "Кіотський протокол" 1997 року на виконання вимог Конвенції) по зменшенню темпів приросту викидів CO<sub>2</sub> в атмосферу. Рамкова конвенція ООН про зміну клімату була підготовлена Міжурядовим комітетом по проведенню переговорів Рамкової конвенції про

зміну клімату у 1990-1992 рр. і прийнята 9 травня 1992 року у штаб квартирі ООН у Нью-Йорку членами Ради цього комітету.

Конвенція підписана більш ніж 180 країнами світу, Україною ратифікована в 1996 році .

Головна мета Конвенції - визнання того, що зміна клімату є загальнолюдською проблемою, розробка глобальної стратегії захисту системи клімату та її збереження для сучасного та майбутнього поколінь, спільний пошук можливостей стабілізації концентрації парникових газів в атмосфері на рівні, що відвертає би шкідливе антропогенне втручання в систему клімату.

## 4. ВОДНІ РУСЕРСИ

### 4.1. Водні ресурси та їх використання

#### 4.1.1. Загальна характеристика

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.

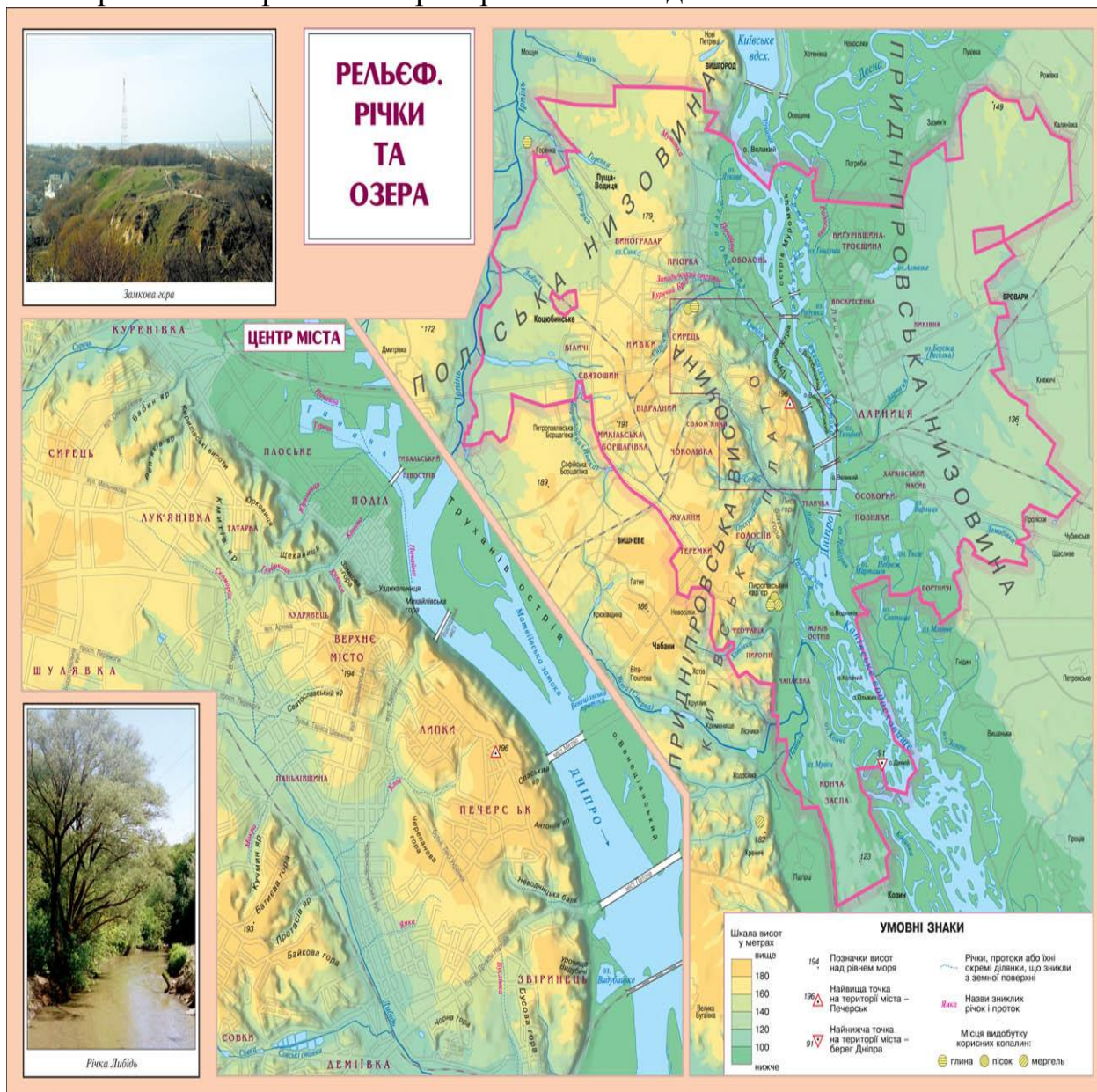


Рисунок 4.1. Схема розташування водних об'єктів міста

Водні об'єкти регіону

Таблиця 5

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>	6	-
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	-	-

Характеристика річок

Таблиця 6

Назва	Протяжність по території регіону, км	Кількість населених пунктів вздовж берегової смуги, од.	Кількість гребель (водосховищ), од.	Кількість водопроводів, що проходять через річку, од.				Кількість напірних каналізаційних колекторів, що перетинають водний об'єкт
				газо-	нафто-	аміако-	продукто-	
<b>Великі річки</b>								
Канівське водосховище (р.Дніпро)	31	1	1	-	-	-	-	3
Усього	31	1	1	-	-	-	-	3
<b>Малі річки</b>								
р. Десенка	10,2	1	-	-	-	-	-	-
Віта	9,9	1	-	-	-	-	-	-
Притока р.Віта	13,9	1	-	-	-	-	-	-
Горенка	4,4	1	-	-	-	-	-	-
Катурка	2,96	1	-	-	-	-	-	-
Коник	3,8	1	-	-	-	-	-	-
Либідь	11	1	-	-	-	-	-	-
Нивка	11,42	1	-	-	-	-	-	-
Сирець	5,7	1	-	-	-	-	-	-

Усього	73,28	9	0	0	0	0	0	0
РАЗОМ	104,28	10	1	0	0	0	0	3

#### 4.1.2. Водокористування та водовідведення

##### Дозвільна діяльність у сфері водокористування

Таблиця 7

Дозволи на спеціальне водокористування	За роками											
	2015 рік				2016 рік				2017 рік			
	короткостроковий (до 3 років)	довгостроковий			короткостроковий	довгостроковий			короткостроковий	довгостроковий		
		3-5 років	5-10 років	10-25 років		3-5 років	5-10 років	10-25 років		3-5 років	5-10 років	10-25 років
У разі використання води водних об'єктів загальнодержавного значення:	-	115	-	-	-	65	-	-	-	90	4	-
видано вперше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	4	-
видано повторно на новий строк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
анульовано*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
У разі використання води водних об'єктів місцевого значення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
видано вперше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
видано повторно на новий строк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
анульовано*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

##### Динаміка водокористування за 2017 рік та два попередніх

Таблиця 8

Показники	Одиниця виміру	2015 рік	2016 рік	2017 рік
1	2	3	4	5
<b>Забрано води з природних джерел, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	592,5	592,2	542,5
у тому числі:				
поверхневої	млн м <sup>3</sup>	558,7	560,4	511,36
підземної	млн м <sup>3</sup>	33,7	31,76	31,14
морської	млн м <sup>3</sup>	-	-	-
Забрано води з природних джерел у розрахунку на одну особу	м <sup>3</sup>	204,7	203,0	185,3
<b>Використано свіжої води, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	544,4	543,8	489
у тому числі на потреби:				
господарсько-питні	млн м <sup>3</sup>	182,4	172,7	152,9
виробничі	млн м <sup>3</sup>	361,8	370,9	336,8
сільськогосподарські	млн м <sup>3</sup>	0,594	0,398	-
зрошення	млн м <sup>3</sup>	0,11	0,058	0,077
рибогосподарські	млн м <sup>3</sup>	0,329	0,327	0,325
Використано свіжої води у розрахунку на одну особу (населення 2928177 чол)	м <sup>3</sup>	0,19	0,19	167,3
Втрачено води при транспортуванні	млн м <sup>3</sup>	47,2	47,03	52,7
	% до	7,97	7,94	9,7

	забраної води			
<b>Скинуто зворотних вод, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	571,0	584,5	542,6
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>	571,0	584,5	542,6
не віднесених до водних об'єктів	млн м <sup>3</sup>	–	–	–
<b>Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього</b>	млн м <sup>3</sup>	571,0	585,5	542,6
з них:				
нормативно очищених, усього	млн м <sup>3</sup>	259,1	265,6	0,116
у тому числі:				
на спорудах біологічного очищення	млн м <sup>3</sup>	259,0	265,4	–
на спорудах фізико-хімічного очищення	млн м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,002
на спорудах механічного очищення	млн м <sup>3</sup>	0,121	0,122	0,114
нормативно (умовно) чистих без очищення	млн м <sup>3</sup>	290,9	299,1	258,3
забруднених, усього	млн м <sup>3</sup>	20,96	19,73	284,3
у тому числі:				
недостатньо очищених	млн м <sup>3</sup>	–	–	265,4
без очищення	млн м <sup>3</sup>	20,96	19,73	18,9
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу	млн м <sup>3</sup>	197,1	200,6	185,0

*Використання води за видами економічної діяльності у 2017 році та двох попередніх*

Таблиця 10

Види економічної діяльності	2015 рік		2016 рік		2017 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	544,4	74,2	543,8	85,46	498,8	90
За видами економічної діяльності	-	-	-	-	-	-
у тому числі:	-	-	-	-	-	-
промисловість	379,5	213,5	380,4	95,5	331	127
житлово-комунальне господарство	158,8	588,9	157,0	785,0	152	12
Інша діяльність	5,7	–	6,4	–	15,8	43

## 4.2. Забруднення поверхневих вод

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	2015 рік			2016 рік			2017 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, т	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, т	кількість забруднюючих речовин, що скидаються разом із зворотними водами, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Р. Дніпро, Русанівська Протока										
ПрАТ «АК «Київводоканал»	Проектна потужність 1800000 м <sup>3</sup> /добу	279981,3	20960	3188,7	285161,11	19730	2900	285800	284269	3269,7

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

Таблиця 12

Скидання забруднюючих речовин за регіоном	2015 рік	2016 рік	2017 рік
	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т	обсяг забруднюючих речовин, тис. т
1	2	3	4
Азот амонійний	1,850	1,792	2,027
БСК 5	1,519	1,560	1,473
Завислі речовини	0,924	3,405	3,270
Нітрати	9,07	10,25	10,35
Нітроти	0,001	0,425	0,478
Сульфати	11,02	15,31	14,21
Сухий залишок	55,09	69,99	67,10
Хлориди	17,24	18,67	19,15
ХСК	7,986	8,484	6,271
Алюміній	-	0,000426	0,000017
Залізо	0,01502	0,05117	0,06748
Нафтопродукти	0,01502	0,01668	0,01322
Синтетичні поверхнево	0,05	0,06312	0,0296



активні речовини			
Фосфати	0,111	0,1347	0,1178
Азот загальний	0,000445	-	-

*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	нітриди	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, 897 км, н/б Київської ГЕС, водозабір м. Києва	8,1	3,8	297	38,5	19,2	0,34	2,7	0,05	28,1	6,6	0,17	0,005	0,07	-	0,22	0,04	0,02
р. Десна, 3 км, деснянський водозабір м. Києва	8,1	3,2	336,8	33,9	14,5	0,28	2,6	0,05	26,8	8,3	0,29	0,005	0,06	-	0,21	0,04	0,02
р. Дніпро, 870 км, м. Київ, гідропарк	6,7	3,2	276,5	46,3	17,6	0,29	3,0	0,05	26,7	8,6	0,21	0,005	0,05	-	0,15	0,03	0,025
р. Дніпро, 867 км, м. Київ, південний ківш ТЕЦ-5	7,1	3,3	290,3	48,8	18,3	0,38	2,8	0,05	28,2	8,8	0,21	0,005	0,053	-	0,17	0,03	0,03
р. Дніпро, 855,5 км, м. Київ, 500 м вище скиду БСА	10,4	5,6	304,4	40,5	25,0	0,57	9,4	0,05	39,4	6,5	0,63	0,005	0,06	-	0,28	0,32	0,028
р. Дніпро, 854,5 км, м. Київ, 500 м, нижче скиду БСА	11,5	7,7	308,6	49,9	31,6	2,20	15,9	0,05	48,7	7,5	0,85	0,005	0,06	-	0,21	0,33	0,035
р. Дніпро, 855,0 км, м. Київ,	29,3	11,5	675,8	144,4	106,3	13,70	44,8	0,094	77,1	4,10	6,34	0,005	0,08	-	0,40	1,38	0,06

скидний канал БСА																	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*\*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
Озеро Опечень-1 (Нижня, Йорданське)	1	1	2	24	Натрій-1
Озеро Опечень-2 (Верхня, Кирилівське)	1	1	4	27	Нафтопродукти-1; Розчинений кисень-1; Загальні коліформи-1; Ентерококи-1; E-coli-1; Натрій-1
Озеро Опечень-3 (Богатирське, Андріївське)	1	1	3	24	Запах-1; Натрій-1; рН-1
Озеро Опечень-4 (Пташине, Лугове)	1	1	2	24	Хлориди-1; натрій-1; запах-1; каламутність-1
Озеро Опечень-5 (Опечень, Лугове)	1	1	3	24	Хлориди - 1; розчинений кисень-2; натрій-1; каламутність-1
Озеро Опечень-6 (Мінське)	1	1	2	24	рН-1; натрій-1
Озеро Вербне	1	1	3	24	рН-1
Озеро Центральне (Біле)	1	1	2	24	Каламутність-1
Озеро Алмазне	1	1	2	24	рН-1
Озеро Заплавне	1	1	2	24	Каламутність-1; запах-1; рН-1
Озеро Тягле	1	1	2	24	Каламутність-1; рН-1

Озеро Небреж	1	1	2	24	Каламутність-1; рН-1
Озеро Мартишів	1	1	2	24	Каламутність-1; запах-1; рН-1
Водойма Підбірка	1	1	2	24	Забарвленість-1; каламутність-1; запах- 1
Озеро Вирлиця	1	1	2	24	Каламутність-1, рН-1
Водойма без назви (озеро Холодне)	1	1	2	24	Забарвленість-2; запах - 2; каламутність-1
Водойма без назви (озеро Боброве)	1	1	2	24	Каламутність-1; забарвленість-1; запах-1
Озеро Лебедине	1	1	3	24	Розчинений кисень- 2; забарвленість-1; каламутність-1; рН-1; залізо-1
Озеро Срібний кіл	1	1	3	24	Розчинений кисень- 2; забарвленість-1; каламутність-1
Озеро Сонячне	1	1	3	24	рН-2
Водойма без назви (озеро Жандарка)	1	1	2	24	Каламутність-1, запах-1, жорсткість-1
Водойма Нижній Тельбін	1	1	4	24	Аміак -1; нітрити -1; запах - 4; каламутність - 4; забарвленість - 2; жорсткість -1; розчинений кисень - 1
Русанівський канал	1	1	3	24	Залізо - 3; забарвленість - 3; запах -1
Озеро Райдуга	1	1	4	24	Каламутність-1; запах -3; рН-1
Озеро Малинівка	1	1	2	24	Забарвленість -1; каламутність-1; запах -1
Озеро Гнилуша	1	2	2	24	Забарвленість-1; каламутність-1; запах- 1; рН-1
Озеро Тельбін	1	1	5	27	Каламутність-3, запах -1; рН-1; забарвленість-1; загальні коліформні бактерії -1
Озеро Лісове	1	1	3	24	Жорсткість -1, забарвленість - 2; каламутність - 2
Озеро Редькіно (Міністерка)	1	1	3	24	Забарвленість - 2; запах - 2; рН - 2
Водойма Блакитний	1	1	4	24	Розчинений кисень -1, забарвленість - 2, запах - 2; рН-2; залізо - 2
Озеро Синє	1	1	3	24	Забарвленість - 2, запах - 2; рН-2; залізо - 2

Ставок №1 у селищі Шевченко	1	1	2	24	Жорсткість-1, запах-1; залізо-1
Ставок №2 у селищі Шевченко	1	1	2	24	Жорсткість - 1; забарвленість - 1; каламутність -1; запах -1
Ставок №3 у селищі Шевченко	1	1	3	24	Розчинений кисень -2; жорсткість - 2; запах-1; залізо - 1
Ставок Гаращица	1	1	-	27	Загальні колиформні бактерії - 1; каламутність - 2; запах - 2
Ставок Двірець	1	1	1	24	-
Ставок Карачун	1	1	3	24	Забарвленість - 2; запах - 2; залізо - 2
Ставок Міський	1	1	2	24	Забарвленість - 2; каламутність - 2; запах - 2; залізо - 2; рН - 2
Озеро Глинка	1	1	1	24	-
Водойма без назви (Совська балка, вул. П.Радченка)	1	1	2	24	Жорсткість - 2; хлориди - 1
Водойма без назви (Совська балка, вул. Колоскова)	1	1	2	24	Жорсткість - 2
Ставок на р.Нивка вул.Верховинна)	1	1	1	24	Жорсткість -1
Водойма по вул. Зодчих (Озеро Віра)	1	1	2	24	Розчинений кисень -2
Водойма без назви по вул. Булгакова	1	1	1	24	Жорсткість -1; розчинений кисень - 1
Водойма без назви селище Чапаєвка	1	1	1	24	Жорсткість-1
Водойма Відро	1	1	1	24	-
Водойма Єрік	1	1	1	24	-
Р.Либідь (місце впадання в р.Дніпро)	1	1	1	24	Забарвленість -1; каламутність - 1; запах -1; жорсткість -1
Струмок Віта	1	1	2	24	Жорсткість - 2; сухий залишок - 2
Ставок на вул. Довбуша	1	1	2	24	Каламутність - 2; забарвленість -1
Водойма без назви острів Жуків	1	1	1	24	Каламутність – 1; розчинений кисень - 1
р. Дніпро, 897 км, н/б	1	1	12	35	Марганець – 12; залізо - 12

Київської ГЕС, водозабір м. Києва			10	2	-
р. Десна, 3 км, деснянський водозабір м. Києва	1	1	12	35	Марганець – 12; залізо – 11; мідь - 12
р. Дніпро, 870 км, м. Київ, гідропарк	1	1	4	33	Марганець – 4; залізо – 3; мідь - 4
р. Дніпро, 867 км, м. Київ, південний ківш ТЕЦ-5	1	1	4	33	Марганець – 4; залізо – 3; мідь - 4
р. Дніпро, 855,5 км, м. Київ, 500 м вище скиду БСА	1	1	5	33	Марганець – 5; залізо – 5; мідь – 5; нітриту - 1
р. Дніпро, 854,5 км, м. Київ, 500 м нижче скиду БСА	1	1	5	33	Марганець – 5; залізо – 5; мідь – 5; нітриту - 5; нафтопродукти - 1
Водосховище Канівське	3	3	139	39	БСК 5 – 74; ХСК – 139; азот амонійний – 57; азот нітритний – 48; залізо – 17; мідь – 116; цинк – 116; хром VI – 139; манган – 126; феноли - 13

## **5. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО- ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ, РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ ТА ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ**

### **5.1. Збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, розвиток природно-заповідного фонду та формування національної екомережі**

#### **5.1.1. Загальна характеристика**

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.

У Конвенції про охорону біологічного різноманіття термін “біологічне різноманіття” визначається як “різноманітність живих організмів з усіх джерел, включаючи, серед іншого, наземні, морські та інші водні екосистеми і екологічні комплекси, частиною яких вони є; це поняття включає у себе різноманітність у рамках виду, між видами і різноманітність екосистем”.

Біорізноманіття, яке ми бачимо сьогодні, – це продукт еволюції життя впродовж мільярдів років, який визначається природними процесами, і на який все більше впливає людська діяльність. Біорізноманіття – це тканина життя, складовою частиною якої є ми і від якої ми повністю залежимо. Для людей біорізноманіття має економічну, рекреаційну, культурну, екологічну та інші цінності. Наше власне здоров’я, а також здоров’я економіки та суспільства в цілому залежить від безперервного отримання різноманітних “екосистемних послуг”, замінити які буде або дуже дорого, або просто неможливо, тобто тих вигод, які людство отримує від екосистем. Це послуги екосистем із забезпечення людства природними ресурсами, здоровим середовищем існування, іншими екологічно та економічно значущими “продуктами”.

## **5.2. Охорона, використання та відтворення рослинного світу**

### **5.2.1. Охорона, використання та відтворення лісів**

Ліси відіграють визначну роль у контексті виконання загальнодержавної Програми формування національної екологічної мережі України. За рахунок лісових ресурсів здійснюється комплекс заходів по розширенню екологічної мережі, заповідних територій, розвиток туристично-рекреаційного та лікувально-оздоровчого комплексу, тому збереження біологічних ресурсів м. Києва, в тому числі лісів, які відносяться до державного лісового фонду України та займають 35,10 або 41,7 % від загальної площі міста, є одною з найважливіших передумов цілісності природних екосистем.

*Лісовий фонд регіону в розрізі земель цільового призначення та категорій земель (станом на 01.01.2018 року)*

Таблиця 15

№ з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів, інші землекористувачі, у користуванні яких є лісові ділянки, землі запасу	Загальна площа, га	Лісові землі, тис. га						усього лісових земель
			вкриті лісовою рослинністю		не вкриті лісовою рослинністю				
			усього	із них лісові культури	незімкнуті лісові культури	зруби	галявини, біополяни	лісові дороги, просіки, розриви	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Землі лісогосподарського призначення</b>									
1	КП «Дарницьке ЛПГ»	16,2	14,9	9,0	0,4	0,52	0,24	0,34	15,9
2	КП «Святошинське ЛПГ»	12,5	11,6	6,4	0,3	0,01	0,04	0,3	12,3
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	2,9	2,5	2,006	0,059	0,004	0,054	0,056	2,7
<b>II. Землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення</b>									
1	КП «Дарницьке ЛПГ»	0,326	0,18	0,09	-	-	0,10	0,0039	288,1
2	КП «Святошинське ЛПГ»	8,6	8,0	4,2	0,2	0,01	0,03	0,2	8,4
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	2,5	2,3	1,8	0,059	-	0,039	0,046	2,4
<b>III. Землі іншого призначення</b>									
1	КП «Дарницьке ЛПГ»	-	-	-	-	-	-	-	-
2	КП «Святошинське ЛПГ»	-	-	-	-	-	-	-	-
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	-	-	-	-	-	-	-	-

*Нелісові землі, землі лісогосподарського призначення (станом на 01.01.2018 року)*

Таблиця 16

№ з/п	Постійні лісокористувачі, власники лісів	Рілля	Сінокоси	Пасовища	Піски	Болота	Води	Яри, схили, кар'єри	Інші нелісові землі	Загальна площа нелісових земель, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	КП «Дарницьке ЛПГ»	-	-	-	-	63,2	35,2	-	226,3	324,7
2	КП «Святошинське ЛПГ»	13,2	10,1	-	-	35,3	18,1	-	183,0	259,7
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	0,1	28,3	-	-	21,0	29,2	-	44,5	123,1



*Лісовідновлення за 2017 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»	57,0	-	1,0	58,0
2	КП «Святошинське ЛПГ»	32,7	-	-	32,7
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»	-	-	-	-

*Проведення лісогосподарських заходів, пов'язаних із  
вирубанням деревини, за 2017 рік*

Таблиця 18

№ 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»	199/ 4,6	-	2346/ 46,96	-	-	7/ 0,058	2552 / 51,6
2	КП «Святошинське ЛПГ»	34,7/ 0,7	-	1029,2/ 47,1	-	-	-	1063 , 9/ 47,8
3	КП «Конча-Заспа ЛПГ»3	14,9/ 0,3	-	401,6/ 7,6	-	-	8,4/ 0,048	424, 9/ 8,0
	Усього	248,6/ 5,6	-	3776,8/ 101,66	-	-	15,4/ 0,106	4040 , 8/ 107, 4

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 2017 рік*

Таблиця 19

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	48	-	-	-	-	48
у тому числі від: пожеж	18	-	-	-	-	18
несприятливих погодних умов	-	-	-	-	-	-
хвороб та шкідників лісу	30	10,1	-	-	-	40,1
господарської діяльності людини (забудова, лінії електропередач, затоплення, газопроводи тощо)	-	-	-	-	-	-
з них загиблих лісових культур, га	29	-	-	-	-	29
у тому числі від: пожеж	9	-	-	-	-	9
несприятливих погодних умов	-	-	-	-	-	-
хвороб та шкідників лісу	20	-	-	-	-	20
господарської діяльності людини (забудова, ліній електропередач, кар'єри, газопроводи тощо)	-	-	-	-	-	-
Інше	-	-	-	-	-	-
2. Усього загиблих незімкнутих лісових насаджень, га	-	10,1	-	-	-	10,1
3. Усього пошкоджених, загиблих ділянок	-	-	-	-	-	-

природного поновлення, га						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2. Охорона та відтворення видів рослин, занесених до Червоної книги України, ти тих, що підпадають під дію міжнародних договорів

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 20

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.	-	-	-

*Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території області (станом на 01.01.2018 року)*

Таблиця 21

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
Тис ягідний (Taxus baccata L.)	+	-	-	-		-
Модрина європейська – Larix decidua Mill.	-	-	-	-	+	-
Модрина Кемпфера – Larix kaempferi (L. japonica Carr.)	-	-	-	-	+	-
Псевдотсуга Мензіса – Pseudotsuga menziesii (Mird.) Franco	-	-	-	-	+	-
Сосна Уоліха, гімалайська – Pinus wallichiana A. B. Jacks	-	-	-	-	+	-
Сосна чорна, австрійська – Pinus nigra Arn.	-	-	-	-	+	-
Туя західна – Thuja occidentalis L.	-	-	-	-	+	-
Ялина колюча – Picea pungens Engelm.	-	-	-	-	+	-
Ялина східна – Picea orientalis (L.) Link.	-	-	-	-	+	-
Яловець лускатий – Juniperus squamata Lamb.	-	-	-	-	+	-
Абрикос звичайний – Armeniaca vulgaris Mill.	-	-	-	-	+	-
Гіркокаштан кінськокаштановий – Aesculus hippocastanum L.	-	-	-	-	+	-
Горіх грецький – Juglans regia L.	-	-	-	-	+	-
Дуб червоний, північний – Quercus rubra L.	-	-	-	-	+	-
Магнолія Кобус – Magnolia kobus DC.	-	-	-	-	+	-
Робінія несправжньоакацієва – Robinia pseudoacacia L.	-	-	-	-	+	-
Слива розлога – Prunus cocomilia Ten (Pr.divaricata (Kotschy) Browicz.; Pr. pseudoarmeniaca Heldr. & Sart.; Pr. ursina Kotschy)	-	-	-	-	+	-
Церцис канадський –	-	-	-	-	+	-

Cercis canadensis L. (виробнича частина КПУЗН)						
Форзиція європейська – Forsythia europaea Degen et Bald.	-	-	-	-	-	+
Усього	1				17	1

Перелік видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території  
ППСПМ «Феофанія» та околиць (станом на 01.01.2018 року)

Таблиця 22

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. Bieb.)	+	-	-	-	-	-
Підсніжник білосніжний ( <i>G. nivalis</i> L.)	+	-	-	-	-	-
Зозульки м'ясо-червоні ( <i>Dactylorhizaincarnata</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 L.)</i>						
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	-	-



Фото 5.1. Проліска дволіста (*Scilla bifolia* L.)

## **5.3. Охорона, використання та відтворення тваринного світу**

### **5.3.1. Загальна характеристика тваринного світу**

Хоча дослідження фауни Києва ще далеко не завершені, вже відомо, що в межах міста мешкає не одна тисяча видів тварин. На початку 1970-х років з 259 видів тварин, занесених до Червоної книги, 83 мешкало в Києві. За останні 30 років майже половину видів цього списку (41 вид) вже не побачиш. Поясненням цього є збільшення частки міської забудови.

Неабиякий інтерес викликають на перший погляд непомітні безхребетні тварини, наявність у Києві яких - це ознака того, що екологічний стан міста ще не зовсім поганий. Це, в першу чергу, мешканці водойм, зовні неподібні на тварин губки, різноманітні ракоподібні, молюски, серед яких чимало наземних видів, і навіть п'явки. П'явку медичну занесено до Європейського Червоного списку тварин, що зникають у світовому масштабі.

Останнім часом зустрічаються певні види тварин, які не тільки добре себе почувають у великих містах, а вже й навіть жити не можуть у відриві від цивілізації. Прикладом може стати єдиний представник ряду скутигер - мухоловка звичайна. Ця хижа тварина, що живе на південному узбережжі Криму, пристосувалася до життя у панельних будинках, де полює на невеликих павуків, тарганів і кімнатних мух, і стала в Києві більш пересічною ніж у природних умовах.

Цікавим прикладом є урочище «Лиса гора», фактично острів посеред міської забудови Києва, яке протягом багатьох років було військовим об'єктом. Завдяки цьому, за даними співробітників Інституту зоології НАН України, до останнього часу збереглись червонокнижні види – чорний аполон, махаон, голубянка Мелеагр, жук-олень, бджола-тесляр, мала вечірниця.



*Фото 5.2 Бабка красуня-діва*

Найчисленнішими представниками дикої фауни столиці по праву можна вважати комах, кількість видів яких навіть у межах такого індустріально насиченого мегаполіса, як Київ, налічує кілька тисяч. Особливий природоохоронний та естетичний інтерес викликають великі комахи: бабки, богомоли, коники, метелики, жуки і джмелі. Всього в межах Києва виявлено близько 30 рідкісних і тих, які охороняються, видів комах. До них належать дивовижно чарівні бабки красуня-діва і блискуча, найбільший представник цього ряду дозорець-імператор. Поміж жуків привертає увагу рогач звичайний - вид Червоної книги, що охороняється в масштабі всієї Європи. Його можна зустріти в Голосієві та Пущі-Водиці. Там, де ще залишилися старі верби, зустрічається зелений мускусний вусач. Особливу увагу привертають червонокнижні представники ряду лускокрилі. У заказниках ще можна побачити найбільших денних метеликів— парусників: махаона і мнемозіну. Мешкають у нашому місті й рідкісні нічні метелики. У заказнику „Лісники”, лісопарку „Конча-Заспа” та урочищі „Феофанія” ще трапляються великі метелики сатурнії, яких ще звать „нічними павиноочками”. Зацікавленість вчених-натуралістів викликають найбільш швидкісні комахи метелики-бражники, які годуються нектаром. У межах Києва є види комах, занесені до Червоної книги: прозерпіна та бражник скабіозовий. У місті зустрічається чимало жалючих комах: джміль моховий і яскравий. Деякі з них потребують особливої охорони, і їх також занесено до Червоної книги. На відкритих ділянках лісопарку „Конча-Заспа” можна зустріти види, притаманні степовій зоні: сколію-гіганта і яскравих металево-синіх бджіл-теслярів. Цікаво, що звичайну для наших лісів руду лісову мурашку включено до Європейського Червоного списку.





*Фото 5.3. Бражник скабіозний*

Список риб, що водяться в водоймах міста налічує щонайменше 52 види, що входять до складу 8 рядів. Найбільше представлений ряд коропоподібні, до якого відносяться головні промислові види Дніпра: плітка і лящ, а також ще 20 видів. До другого за числом видів ряду окунеподібних відносяться як звичайні види: окунь, судак, йорж звичайний, так і мало кому відомий кремезний йорж Балона, а також не менш ніж 15 видів бичків. Звичайними в Дніпрі біля Києва залишаються щука, сом і минь, з'явилися й інші морські види: тюлька і морська іглиця пухлощока, яка зараз є дуже чисельною у всіх чистих озерах дніпровської заплави. За останні 30 років видовий склад риб Київщини, з одного боку, збагатився не менш ніж на 17 видів малоцінних і нехарчових видів-інтродуцентів, серед яких є навіть тропічна рибка гупі, що живе протягом цілого року у каналах Бортницької очисної системи. З іншого боку, іхтіофауна Києва побіднішала не менш ніж на 10 видів, причому за рахунок таких цінних промислових риб як марена дніпровська, вирезуб, підуст, стерлядь, йорж-носар. Важко тепер уявити, але ще на початку ХХ сторіччя в озерах Конча і Заспа неодноразово зустрічалися двометрові осетри.

Важливу роль у збереженні біорізноманіття міста відіграє Дніпро з його затоками, протоками, островами. Тут не тільки гніздяться десятки видів птахів, але й відмічаються тисячні скупчення останніх в період перелетів та зимівель. Причому, нерідко це червонокнижні види. Так, в період весняної міграції, навпроти ж/м Оболонь спостерігались скупчення гоголя до декількох сотень особів. На Бортницькій зрошувальній системі зимувало до двох десятків орланів-білохвостів.

У Київському мегаполісі зустрічаються 6 видів плазунів: 4 види ящірок, 1 – змії (вуж звичайний) і 1 — черепах. Рептилії погано витримують антропогенне навантаження і саме тому в забудованій частині міста не зустрічаються. Тільки в зеленій зоні можна натрапити на ящірку прудку і веретільницю. В Кончі-Заспі ще зрідка зустрічаються ящірки живородна і зелена. У більшості київських озер ще збереглися досить численні популяції черепахи болотяної, яка вже практично вимерла в Західній Європі. Саме тому її занесено до Червоної книги Міжнародної спілки охорони природи.

У межах Києва гніздиться понад 110 видів птахів. Варто зазначити, що практично всі види потребують особливої охорони. На центральних вулицях нашої столиці можна почути спів птахів, яких необхідно брати під охорону: великої синиці, чорного дрозда, рихвістки-чорнушки, сірої мухоловки, шпака, зяблика й зеленяка, а білу плиску можливо побачити на тротуарах Хрещатика. На горищах будівель гніздиться невеличкий сокіл - чеглик; часто зустрічається значний за розміром хижак — канюк звичайний. У міських парках столиці стали звичайні чикотень, блакитна синиця, мухоловка строката, в пушах можна зустріти гнізда славок і вівчариків, а в зимовий період — і сов.



*Фото 5.4. Мухоловка строката*

Найулюбленішим пернатим мешканцем наших парків по праву вважається соловей, проте його кількість за останні 30 років зменшилась. Особливий інтерес викликають, добре помітні біляводні та водоплавні птахи: мартин озерний, крячок річковий, очеретянки велика і ставкова курочка водяна, лиска, крижень та бугайчик. Подекуди в передмістях Києва (Троєщині, Кончі-Заспі) ще є гнізда білого лелеки.



Світ ссавців Києва ненабагато бідніший, в межах Києва зустрічається 48 видів.

Найбільш численними в місті є представники рядів комахоїдні (їжак звичайний, кріт європейський, землерийка-бурозубка звичайна та землерийка-білозубка мала) і гризуни. Тільки мишоподібних гризунів у Києві налічують 13 видів. В місті зустрічаються й інші види: соня сіра і горішкова, підземний мешканець сліпак подільський, якого занесено до Червоної книги і білка звичайна, яку можна вважати живим символом міста.

На особливу увагу та охорону заслуговують кажани. Це єдиний ряд ссавців, якому загрожує зникнення в Європі. Тому всі види кажанів належать до видів, що підлягають особливій охороні. У межах Києва зафіксовано 10 видів кажанів, занесені до Червоної книги: мала вечірниця, ставкова нічниця, середземноморський нетопир.



*Фото 5.5. Мала вечірниця*

### 5.3. Природно-заповідний фонд

Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення, розташованих у межах території міста Києва 01.01.2018

Таблиця 23

№ з.п.	Назва території чи об'єкта ПЗФ	Категорія	Тип	Площа, га	Місце розташування території чи об'єкта 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Території та об'єкти ПЗФ загальнодержавного значення</b>							
1.	«Голосіївський»	Національний природний парк		4525,52	Голосіївський район	НПП «Голосіївський»	Указ Президента України від 27.08.07 №794/2007      Указ Президента України від 30.10.08 №976/2008
	Біличанський ліс			6462,62	Святошинський район	КП «Святошинське ЛПГ» (без вилучення)	Указ Президента України від 01.05.2014 № 446/2014 «Про зміну меж національного природного парку «Голосіївський»
	Всього національних природних парків	1		10 988,14			
1.	Лісники	казанник	ботанічний	1110,2	Голосіївський район	РЛП «Голосіївський»	Постанова Р.М. УРСР від 25.08.89р. №223
	Разом заказників ботанічних	1		1110,2			
	Всього заказників загальнодержавного значення	1		1110,2			

1.	Романівське болото	пам'ятка природи	ботанічна	30	Святошинський район	Святошинське ЛПГ	Постанова Р.М. УРСР від 26.03.79р. №143
	Разом пам'яток природних ботанічних	1		30			
	Всього пам'яток природи загальнодержавного значення	1		30			
1.	Національний ботанічний сад ім. М.Гришка	ботанічний сад		129,86	Печерський район	НАН України	Постанова Р.М. УРСР від 22.07.83р. №311
2.	Ботанічний сад ім. І.Фоміна	ботанічний сад		22,5	Шевченківський район	Нац. університет ім. Т.Шевченка	-“-
3.	Ботанічний сад НАУ	ботанічний сад		53	Голосіївський район	Нац. аграрний університет	Постанова Р.М. УРСР від 13.02.89р. №53
	Всього ботанічних садів загальнодержавного значення	3		205,36			
1.	Сирецький	дендропарк		7,5	Подільський район	Агрофірма “Квіти України”	Постанова Р.М. УРСР від 22.07.83р. №311
	Всього дендропарків загальнодержавного значення	1		7,5			
1.	Київський зоопарк	зоопарк		33,6	Шевченківський район	Адміністрація зоопарку	Постанова Р.М. УРСР від 22.07.83р. №311
	Всього зоопарків загальнодержавного значення	1		33,6			
1.	Володимирська гірка	парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва		16,9	Шевченківський район	КП УЗН Шевченківського району	Постанова Р.М. УРСР від 29.01.60 №105 Рішення Київради від 17.02.94 №14
2.	Маріїнський	парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва		14,6	Печерський район	КП УЗН Печерського р-ну	Постанова Р.М. УРСР від 29.01.60р. №105 Рішення Київради від 17.02.94р. №14
3.	Сирецький гай	парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва		194	Шевченківський, Подільський райони	КП УЗН Шевченківського та Подільського р-н	Постанова колегії Держкомітету УРСР по ох. Природи від 26.07.72р. №22 Рішення Київради від 17.02.94р. №14

4.	Парк “Нивки” (східна частина)	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		46,1	Шевченківський район	КП УЗН Шевченківського району	Постанова колегії Держкомітету УРСР по ох. Природи від 26.07.72р. №22 Рішення Київради від 17.02.94р. №14
5.	Феофанія	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		150	Голосіївський район	НАН України ДЗГ “Феофанія”	Рішення Київради від 11.11.69р. №206
6.	Голосіївський парк ім. М.Рильського	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		140,9	Голосіївський район	КП УЗН Голосіївського району	Постанова Р.М. УРСР від 29.01.60р. №105
7.	Голосіївський ліс	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		769,23	Голосіївський район	РЛП “Голосіївський”	Постанова Р.М. УРСР від 29.01.60р. №105 Рішення Київради від 17.02.94 №14 та Указ Президента України від 30.10.08 №976/2008
8.	Святошинський лісопарк	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		240	Святошинський район	Святошинське ЛПГ	Постанова колегії Держкомітету УРСР по ох. Природи від 26.07.72р. №22
9.	Пуца-Водицький лісопарк	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		360	Оболонський район	Святошинське ЛПГ	Постанова колегії Держкомітету УРСР по ох. Природи від 26.07.72р. №22 Указ Президента України від 04.11.00р №1207/00
	Всього парків-пам`яток садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення	9		1931,73			
<b>Території та об`єкти місцевого значення</b>							
1.	“Партизанська Слава”	регіональний ландшафтний парк		94,98	Дарницький район	КП УЗН Дарницького району	Рішення Київради від 17.02.1994 №14

2.	“Лиса Гора”	регіональний ландшафтний парк		118,74	Голосіївський район	КП УЗН Голосіївського району	Рішення Київради від 17.02.94р. №14
3.	“Дніпровські острови”	регіональний ландшафтний парк		1214,99	Деснянський, Дніпровський, Дарницький р-ни	ДКП “Плесо”	Рішення Київради від 23.12.04 №878/2288
4.	«Смородинський»	регіональний ландшафтний парк		26,17	Шевченківський район	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 10.11.2016 р. № 355/1359
	Всього регіональних ландшафтних парків	4		1454,88			
1.	Рибне	заказник	лісовий	4	Дарницький район	Дарницьке ЛПГ	Спільне рішення виконкомів міської та обласної Рад від 10.04.78р. №522/173
2.	Березовий гай	заказник	лісовий	2	Деснянський район	Дарницьке ЛПГ	Спільне рішення виконкомів міської та обласної Рад від 10.04.78р. №522/173
3.	Біла діброва	заказник	лісовий	3	Деснянський район	Деснянський район	Спільне рішення виконкомів міської та обласної Рад від 10.04.78р. №522/173
4.	Межигірське	заказник	лісовий	5	Оболонський район	Святошинське ЛПГ	Спільне рішення виконкомів міської та обласної Рад від 10.04.78р. №522/173
5.	Дачне	заказник	лісовий	6	Голосіївський район	РЛП “Голосіївський”	Спільне рішення виконкомів міської та обласної Рад від 10.04.78р. №522/173
6.	“Межигірсько-Пуца-Водицький”	заказник	лісовий	2139,2	Оболонський	КП “Святошинське ЛПГ”	Рішення Київради від 27.10.05 №255/3716 (в редакції рішення КМР від 10.11.2016 № 354/1358)
	Разом заказників лісових	6		2159,2			

1	„Озеро Вербне”	заказник	іхтіологічний	31	Оболонський район	КП “Плесо”	Рішення Київради від 17.02.94р. №14
	Разом заказників іхтіологічних	1		31			
1	Лівий беріг оз. Конча	заказник	ландшафтний	80	Голосіївський район	Київський держлісгосп	Розп. Київської міськдержадміністрації від 14.10.97р. №1628
2	Жуків острів	заказник	ландшафтний	361	Голосіївський район	РЛП “Голосіївський”	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
3	Муромець- Лопуховате	заказник	ландшафтний	217	Деснянський район	Дарницьке ЛПГ	Рішення Київради від 24.10.02р. №96/256 Рішення Київради від 06.10.2005р. №35/3499 та від 27.12.2007 №1532/4365
4	“Пляхова”	заказник	ландшафтний	100	Деснянський р-н	Дарницьке ЛПГ	Рішення Київради від 12.02.04 №22/1231
5	“Пуща-Водиця”	заказник	ландшафтний	563,2	Оболонський район	Святошинське ЛПГ	Рішення Київради від 24.10.02р. №96/256 Рішення Київради від 06.10.2005р. №35/3499 та від 27.12.2007 №1532/4365
6.	«Радунка»	заказник	ландшафтний	27,876	Дніпровський район	КП УЗН Дніпровського району	Рішення Київської міської ради від 20.12.2017 № 715/3722
	Разом заказників ландшафтних	6		1349,07 6			
1	Бобровня	заказник	загально зоологічний	32	Деснянський район	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
2	Острови Козачий та Ольгин	заказник	загально зоологічний	470	Голосіївський район	Голосіївська РДА	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649



3	Річка Любка	заказник	загально-зоологічний	163	Святошинський район	Святошинське ЛПГ	Рішення Київради від 24.10.02. № 96/256 Рішення Київради від 06.10.2005. № 35/3499 та від 27.12.2007 №1532/4365
	Разом заказників загально-зоологічних	3		665			
1.	Юннатський	дендропарк	-	13,7	Подільський р-н	Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді України	Рішення Київради від 09.03.06 №169/3260
	Всього дендропарків місцевого значення	1		13,7			
1.	Золоторітський сквер	пам'ятка природи	ботанічна	0,6	Шевченківський район	КП УЗН Шевченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
2.	Бульвар Шевченка	пам'ятка природи	ботанічна	3	Шевченківський район	КП УЗН Шевченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
3.	Віковий дуб	пам'ятка природи	ботанічна		Печерський район вул. Суворова	КП УЗН Печерського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
4.	Вікові дуби і липи	пам'ятка природи	ботанічна		Шевченківський район пров. Делегатський	КП УЗН Шевченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
5.	Вікові дуби, липи та каштани	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район вул. Вишгородська	СТ "Троянда"	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
6.	Вікова липа	пам'ятка природи	ботанічна		Шевченківський район вул. Володимирська	КП УЗН Швченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72. №363
7.	Вікові дуби	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район вул. Вишгородська,51	КП УЗН Подільського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363

8	Вікові липи і каштани	пам'ятка природи	ботанічна		Печерський район Києво-Печерська Лавра	Києво-Печерський історико-культурний заповідник	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
9.	Вікові липи, ясени і каштани	пам'ятка природи	ботанічна		Шевченківський район вул.. Володимирська	КП УЗН Шевченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
10.	Віковий каштан	пам'ятка природи	ботанічна		Голосіївський район вул.. Китаївська	КП УЗН Голосіївського району	Рішення Київради від 17.02.94р. №14
11.	Віковий дуб	пам'ятка природи	ботанічна		Голосіївський район вул.. Кашенка	КП УЗН Голосіївського району	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
12.	Природний об'єкт цілини	пам'ятка природи	ботанічна	0,5	Голосіївський район вул. Червонопрапорна,76	КП УЗН Голосіївського району	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
13.	Вікові дерева софори японської	пам'ятка природи	ботанічна		Голосіївський район вул.. Китаївська,32	Інститут садівництва УААН	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
14.	Вікові дуби	пам'ятка природи	ботанічна	3	Голосіївський район Головна астрономічна обсерваторія НАНУ	Головна астрономічна обсерваторія НАНУ	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
15.	Віковий дуб Крістера	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район вул. Осиповського,3	КП УЗН Подільського району	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
16.	Ялиця Крістера	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район вул..Осиповського, 2-а	КП УЗН Подільського району	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
17.	Платан Кашенка	пам'ятка природи	ботанічна		Шевченківський район вул.Мельникова,36	КП УЗН Шевченківського району	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
18.	Віковий дуб "Бай-Бай"	пам'ятка природи	ботанічна		Оболонський район	Святошинське ЛПГ	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
19.	Колекція лісовода Вінтера	пам'ятка природи	ботанічна	0,3	Оболонський район	Святошинське ЛПГ	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
20.	Група дерев ялини звичайної	пам'ятка природи	ботанічна		Святошинський район 15 км. Житомирського шосе сад. діл. №52	Сидоренко Г.І.	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628

21.	Лісове урочище Кристерів	пам'ятка природи	ботанічна	0,7	Подільський район вул.Осиповського, 2-а	Інститут харчової хімії	Розпорядження КМДА від 14.10.97р. №1628
22.	Вікові дерева дуба і сосни	пам'ятка природи	ботанічна		Деснянський район кв.51-1, 33-10, 59-23, 70-6 Броварського л- ва	Дарницьке ЛПГ	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
23.	Вікові дерева дуба	пам'ятка природи	ботанічна		Голосіївський район Дачне л-во кв.51-2, кв.6-47,29	КП ЛПГ «Конча Заспа»	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
25.	Віковий дуб	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район з.п. «Рубежівський»	КП УЗН Подільського р-у	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
27.	Вікове дерево груші	пам'ятка природи	ботанічна		Святошинський район вул.. Львівська,74	КП УЗН Святошинського району	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
28.	Вікове дерево туї західної	пам'ятка природи	ботанічна		Святошинський район вул.. Львівська,72	КП УЗН Святошинського району	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
29	Вікове дерево ясена	пам'ятка природи	ботанічна		Печерський район вул. Січневого повтання,29	БУ-15 КЕВ Міноборони України	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
30.	Вікове дерево акації	пам'ятка природи	ботанічна		Святошинський район пр.Перемоги, 73-а	ДП «Веркон ЖКП»	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
31.	Група вікових дерев дуба	пам'ятка природи	ботанічна		Голосіївський район ур. Теремки кв.34- 13,19	НДГ Інституту зоології НАН України	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
32.	Група вікових дерев береки	пам'ятка природи	ботанічна		Печерський район вул. Банкова,2	КП УЗН Печерського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
33.	Вікове дерево клена-явора	пам'ятка природи	ботанічна		Печерський район вул. Щорса,2	Головний військовий клін. Госпіталь	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
34.	Група вікових дерев тополі білої	пам'ятка природи	ботанічна		Печерський район вул. Щорса,2	Головний військовий клін. Госпіталь	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
36.	Група дерев бука лісового	пам'ятка природи	ботанічна		Дніпровський район парк «Перемога»	КП УЗН Дніпровського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649

37.	Віковий велетенський екземпляр тополі чорної	пам'ятка природи	ботанічна		Дніпровський район Гідропарк	КП УЗН Дніпровського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
39.	Старий дубовий гай	пам'ятка природи	ботанічна	0,3	Солом'янський район вул. Борщагівська,141	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
40.	Дуб-довгожитель	пам'ятка природи	ботанічна		Солом'янський район вул. Індустріальна, 2	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
41.	Віковий дуб-красень	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район, вул. Вишгородська.39	Інститут ендокринології АМН України	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
42.	Дендропарк ім. Ак. Богомольця	пам'ятка природи	ботанічна	0,75	Печерський район вул. Ак.Богомольця,4	Інститут фізіології ім.. О.Богомольця	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
43.	Крістєрова гірка	пам'ятка природи	ботанічна	4,3	Подільський район вул. Осиповського,1	СТ "Троянда"	Рішення Київради від 30.01.01р. №189/1166
44.	Вікове дерево дуба-красеня	пам'ятка природи	ботанічна		Дарницький район Харківське шосе – вул. Вербицького	КП УЗН Дарницького району	Рішення Київради від 30.01.01р. №189/1166
45.	Група екзотичних дерев платана та смереки	пам'ятка природи	ботанічна		Шевченківський район вул. Хрещатик, 36	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 30.01.01р. №189/1166
46.	Багатовікове дерево дуба звичайного	пам'ятка природи	ботанічна		Подільський район вул. Вишгородська, 69	Інститут ендокринології АМН України	Рішення Київради від 30.01.01р. №189/1166
47.	Дубовий гай з природною водою	пам'ятка природи	ботанічна	1,8	Шевченківський район пр. Перемоги,86	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 30.01.01р. №189/1166
48.	Байкова гора	пам'ятка природи	ботанічна	1,1	Солом'янський район узвіз Протасів Яр	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київради від 30.01.01р. №189/1166
49.	Алея вікових дубів	пам'ятка природи	ботанічна	0,1	Голосіївський р-н	Музей народної архітектури та побуту України	Рішення Київради від 12.02.04 №22/1231
50.	Величавий дуб	пам'ятка природи	ботанічна		Святошинський р-н	ВАТ "Веркон"	Рішення Київради від 12.02.04 №22/1231

51.	Партизанський дуб	пам`ятка природи	ботанічна		вул. Червонопартизанська ,1	КП УЗН Солом'янського р-ну	Рішення Київради від 23.12.04*
52.	Віковий ясен у пров.Лабораторному	пам`ятка природи	ботанічна		Пров. Лабораторний, 18	Київська міська клін.лікарня №17	Рішення Київради від 23.12.04*
53.	Сирецький дуб	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район вул.. Черкаська,11	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 17.07.2008 №19/19
54.	Софіївські довгожителі	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район територія Національного заповідника "Софія Київська"	Національний історико-культурний заповідник "Софія Київська"	Рішення Київради від 17.07.2008 №19/19
55.	Велетень заплави	пам`ятка природи	ботанічна		Деснянський район вул.. О.Бальзака	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київради від 17.07.2008 №19/19
56.	Гнілецька верба	пам`ятка природи	ботанічна		Деснянський район вул.. Деснянська	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київради від 17.07.2008 №19/19
57..	Козацька верба	пам`ятка природи	ботанічна		Деснянський район вул.. Димитрова	КП УЗН Деснянського району	Рішення Київради від 17.07.2008 №19/19
58	Фортенні ясени	пам`ятка природи	ботанічна		Печерський район пров. Лабораторний	Київська міська клінічна лікарня №17	Рішення Київради від 17.07.2008 №19/19
59	Татарський дуб	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район, вул.. Нагірна,12	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382
60	Дуб Стеценка	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район, вул. Саратовська,63	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382
61	Перунів дуб	пам`ятка природи	ботанічна		Солом'янський район, вул.. Курська,3	КП УЗН Солом'янського району	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382
62	Черешні Бурдзинського	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район, просп.. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382
63	Платан Стачинського	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район, просп.. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382

64	Ясен Шарлеманя	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район, просп. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382
65	Тополі Бурдзинського	пам`ятка природи	ботанічна		Шевченківський район, просп. Перемоги,32	Київський зоологічний парк	Рішення Київради від 23.04.2009 №326/1382
66	Липа Феодосія Печерського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Січневого повстання, 25, корп. 25	Свято-Печерська Києво-Печерська Лавра	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
67	Дуб Грюнвальда	пам`ятка природи	Ботанічна		Конча-Заспа, 27 км Столичного шосе	Клінічний санаторій "Жовтень"	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
68	Чарівні дуби	пам`ятка природи	Ботанічна		Конча-Заспа, 27 км Столичного шосе	Клінічний санаторій "Жовтень"	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
69	Дуби Фролькіса	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Вишгородська,67	Інститут геронтології АМН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
70	Каштан Воїнственського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Б. Хмельницького15/2	Інститут зоології НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
71	Метасеквойя	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Лебедєва, 1	Інститут ботаніки НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
72	Клени Яворницького	пам`ятка природи	Ботанічна		просп. Перемоги,73/1	КП "Ремонтно-експлуатаційна організація – 10"	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
73	Дуби 6-го листопада	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Кобзарська, 25	КП УЗН Подільського району	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
74	Клен Казакова	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
75	Дуби Козловського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782

76	Каштани Гришка	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
77.	Липи Богуна	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
78	Платани Ліпського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
79	Бук Бурачинського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
80	Дуб Січових стрільців	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 9	Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіПУ)	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
81	Дуби генерала Тарнавського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 2-4	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
82	Дуби Петра Могили	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 19	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
83	Дуб Кирпоноса	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 1а	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
84	Дуб Якуніна	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 1а	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
85	Дуби Рильського	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 9	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
86	Дуб Ветрова	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Блакитного, 8	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782

87	Велика липа Сироти	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Саперно-Слобідська,22	НУБіПУ	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
88	Святошин клен	пам`ятка природи	Ботанічна		просп. Перемоги, 117	КП УЗН Святошинського району	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
89	Ясен Феофіла	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Китаївська, 15/8	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
90	Гінкго Пост-Волинське	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Новополюва, 97	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
91	Дуб Гуналі	пам`ятка природи	Ботанічна		перетин вулиці Бестужева та провулку Бестужева	КП УЗН Подільського району	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
92	Дуб Красицького	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Кобзарська, 43	КП УЗН Подільського району	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
93	Дуб Котова	пам`ятка природи	Ботанічна		провул. Золочівський, 10	КП УЗН Подільського району	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
94	Дуб Янати	пам`ятка природи	Ботанічна		провул. Золочівський, 4	КП УЗН Подільського району	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
95	Борщагівський дуб	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Борщагівська,17/18	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 27.11.2009 №713/2782
96	Шовковиці Шевченка та Стуса	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тімірязєвська, 1	НБС НАН України	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
97	Тополя метробудівська	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Німанська, 3-а	КП "Київський метрополітен"	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
98	Шевченків дуб	пам`ятка природи	Ботанічна		перетин вул. Вишгородської та Білицької	КП УЗН Подільського району	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227



99	Груша Іващенко	пам`ятка природи	Ботанічна		просп. Науки, 16	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
100	Дуб на синій воді	пам`ятка природи	Ботанічна		в межах ландшафтного заказника "Жуків острів" (на пн. Від дамби-по мосту через р. Віту, якою проходить дорога з вул. Лісної у напрямку комплексу відпочинку "Поплавок" )	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
101	Дуб Фролкіна	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Антонова, 2/32, корпус 3	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
102	Дуб Хорунженко	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тропініна, 5-а	гр. Заворотній А. І.	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
103	Дуб Шурун	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Тираспольська, 2	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
104	Голосіївські метасеквойї	пам`ятка природи	Ботанічна		парк культури та відпочинку ім. М. Рильського	КП УЗН Голосіївського району	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
105	Шулявський дуб	пам`ятка природи	Ботанічна		вул. Індустріальна, 10/37	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
106	Дуб-хитрун	пам`ятка природи	Ботанічна		пров. Делегатський, 3/5	Київський еколого-культурний центр	Рішення Київради від 23.12.2010 № 415/5227
107	Шовковиця Шевченка	пам`ятка природи	Ботанічна		пров. Шевченка, 8-а у Шевченківському районі м. Києва	Національний музей Тараса Шевченка	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966

108	Шовковиця Сковороди	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Григорія Сковороди, 2 у Подільському районі м. Києва	Національний університет «Києво-Могилянська Академія»	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
109	Дерева дерену Святослава Ярославича	пам'ятка природи	Ботанічна		територія Святоуспенської Києво-Печерської лаври у Печерському районі м. Києва	Святоуспенська Києво-Печерська лавра	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
110	Старий дуб	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Вишгородська, 85 а у Подільському районі м. Києва	Госпіталь ГУ МВС України у Київській області	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
111	Дуб Відун	пам'ятка природи	Ботанічна		територія регіонального ландшафтного парку «Лиса гора»	Історико-архітектурна пам'ятка-музей «Київська фортеця»	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
112	Дуб Громашевського	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Амосова, 5 у Солом'янському районі м. Києва	Київський інститут епідеміології та інфекційних захворювань ім. Л.В. Громашевського МОЗ України	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
113	Дуб на Сетомлі	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Танкова, 6 у Шевченківському районі м. Києва (територія парку «Нивки»)	КП УЗН Шевченківського району	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
114	Дуб Корольова	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Академіка Янгеля, 14/1 у Солом'янському районі м. Києва	НТУ «КП»	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
115	Гінкго Сікорського	пам'ятка природи	Ботанічна		просп. Перемоги, 37 у Солом'янському районі м. Києва	НТУ «КП»	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
116	Дуби Екзюпері	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Генерала Родимцева, 19 у Голосіївському	Національний університет біоресурсів та	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966

					районі м. Києва	природокористування	
117	Дуб Вітовта	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Героїв Оборони, 13 у Голосіївському районі м. Києва	Національний університет біоресурсів та природокористування	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
118	Царський дуб	пам'ятка природи	Ботанічна		Перетин 2-ї лінії та вул. Гамарника в Оболонського району м. Києва	КПУЗН Оболонського району	Рішення Київради від 01.12.2011 № 730/6966
119	Куренівські тополі	пам'ятка природи	Ботанічна		вул. Вишгородська, 6	Середня загальноосвітня школа № 8	Рішення Київради від 21.02.2013 № 15/9072
120	Сосна Нестерова	пам'ятка природи	Ботанічна		парк між будинком на вул. Малишка, 21 та тенісними кортами на вул. Малишка, 6	КПУЗН Дніпровського району	Рішення Київради від 21.02.2013 № 15/9072
121	Дуб Мозолевського	пам'ятка природи	Ботанічна		у лівому куті між вул. Осиповського та Вишгородською	ВАТ "Агрофірма Троянда"	Рішення Київради від 21.02.2013 № 15/9072
122	Каштан Ковніра	пам'ятка природи	Ботанічна		поблизу стіни Свято-Успенської Кисво-Печерської Лаври	Свято-Успенська Кисво-Печерська Лавра	Рішення Київради від 21.02.2013 № 15/9072
123	Дуби Слави	пам'ятка природи	Ботанічна		по вул. Полковника Потехіна	Національний природний парк "Голосіївський"	Рішення Київради від 21.02.2013 № 15/9072
124	Дуби Рильського	пам'ятка природи	Ботанічна		вздовж стежки від джерела та купелі в Голосіївській пустині до вул. Блакитного в 700 - 1000 м від цієї вулиці та навпроти буд. N 10 на вул. Блакитного	Національний природний парк "Голосіївський"	Рішення Київради від 23.10.2013 № 15/9729

125	Самбурські дуби	пам'ятка природи	Ботанічна		Національний природний парк «Голосіївський», кв.13. виділ 2,6,7,8	Національний природний парк "Голосіївський"	Рішення Київрдаи від 26.05.2016 № 357/357
126	Дуби – Голосіївські велетні	пам'ятка природи	Ботанічна		Національний природний парк «Голосіївський», кв.4, виділ 5	Національний природний парк "Голосіївський"	Рішення Київрдаи від 26.05.2016 № 357/357
127	Дуб Петра Могили	пам'ятка природи	Ботанічна		Національний природний парк «Голосіївський». Кв.3, виділ 15	Національний природний парк "Голосіївський"	Рішення Київрдаи від 26.05.2016 № 357/357
128	Дуб Григорія Кожевнікова	пам'ятка природи	Ботанічна		РЛП "Лиса Гора"	Національний історико-архітектурний музей "Київська фортеця"	Рішення Київської міської ради від 14.09.2017 № 30/3037
	Разом пам'яток природи ботанічних	128		16,45			
1.	Святе цілюще джерело	пам'ятка природи	гідрологічна		Голосіївський район Голосіївське л-во	РЛП “Голосіївський”	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
2	Два водних джерела	пам'ятка природи	гідрологічна		Голосіївський район Ур. “Феофанія”	ДЗГ “Феофанія”	Розпорядження КМДА від 15.01.99р. №57
3	Верхнє озеро-ставок з Китаївського каскаду	пам'ятка природи	гідрологічна		Голосіївський район вул. Китаївська, 15	Київський держ. Науково-виробничий комбінат Мін АПК	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
4	Виток р. Либідь	пам'ятка природи	гідрологічна		Солом’янський район парк “Відрадний”	КП УЗН Солом’янського району	Рішення Київради від 02.12.99р. №147/649
	разом пам'яток природи гідрологічних	4		0			
1	Природне русло р. Либідь	пам'ятка природи	комплексна	0,3	Голосіївський р-н	Музей”Київська фортеця”	Рішення Київради від 23.12.04*
2	Літописні гори	пам'ятка природи	комплексна	3,9	Андріївський узвіз – Пейзажна алея-Гончарна	КП УЗН Подільського р-ну	Рішення прийняте*

3	Замкова гора	пам`ятка природи	комплексна	5,9	Андріївський узвіз, Гончари-Кожум`яки, Житній ринок, Фролівський монастир	КП УЗН Подільського р-ну	Рішення Київради від 15.03.07 №254/915
4	Дніпрові кручі	пам`ятка природи	комплексна	105,3	Вздовж Набережного шосе від Пішохідного мосту до мосту Патона	КП УЗН Печерського району	Рішення Київради від 15.03.07 № 254/915
	разом пам`яток природи комплексних	4		115,4			
1.	Парк "Слава"	парк-пам`ятка садово- паркового мистецтва		19,4	Печерський район пл. Слави	КП УЗН Печерського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №14
2.	Аскольдова Могила	парк-пам`ятка садово- паркового мистецтва		23,5	Печерський район Паркова дорога	КП УЗН Печерського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №15
3.	Березовий гай	парк-пам`ятка садово- паркового мистецтва		7,8	Подільський район вул. Вишгородська,1	КП УЗН Подільського р-ну	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №16
4.	Кирилівський гай	парк-пам`ятка садово- паркового мистецтва		34,5	Подільський район	КП УЗН Подільського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №17
5.	Парк «Кинь-Грусть»	парк-пам`ятка садово- паркового мистецтва		7,3	Подільський район	КП УЗН Подільського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №18
6.	Парк КП	парк-пам`ятка садово- паркового мистецтва		13,5	Солом`янський район пр. Перемоги	КП	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №19

7.	Хрещатий	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		18,8	Печерський район Європейська площа	КП УЗН Печерського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №20
8.	“Нивки” західна частина	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		16,5	Святошинський район пр. Перемоги	КП УЗН Святошинського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 № 21
9.	Ім.. Пушкіна	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		22	Шевченківський район пр. Перемоги	КП УЗН Шевченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №22
10.	Міський сад	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		10,5	Печерський район вул. Грушевського	КП УЗН Печерського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363 Рішення Київради від 17.02.94 №23
11.	Ім.. Т.Шевченка	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		5,5	Шевченківський район вул. Володимирська	КП УЗН Шевченківського району	Рішення виконкому міськради від 20.03.72р. №363
12.	Наводницький парк	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		10,20	Набережне шосе	КП УЗН Печерського р-ну	Рішення прийняте *
13.	Парк "Юність"	парк-пам`ятка садово-паркового мистецтва		5,94	перетин вул. Картешвілі та просп. Леся Курбаса у Святошинському районі	КП УЗН Святошинського району	Рішення Київради від 15.12.2011 № 851/7087

14	Парк вздовж вулиці Попудренка та вздовж Броварською проспекту від станції метро «Дарниця» до станції метро «Чернігівська»	парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва		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
	Разом парків-пам'яток садово-паркового мистецтва	14		209,109			





яри, землі, зайняті зсувами, щебенем, галькою, голими скелями)										
6. Інші землі	6,9	8,3	7,0	8,4	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 44,3% від загальної площі міста та землям, що належать лісовим насадженням площею 35,10 або 41,7 % .

Водні об'єкти на території міста займають площу 6,70 тис. га. На специфіку земельного надбання міста впливає надзвичайна протяжність прибережної смуги, яка через винятково високу кількість проток, островів інших водойм сягає близько 35 км. Як правило, прибережні площі пов'язані із цінними природними біокомплексами рослинного і тваринного світу, мають рекреаційне, оздоровче значення і формують характерне ландшафтне обличчя міста, що обумовлює необхідність забезпечення їх недоторканості. Водночас, саме в таких мальовничих урочищах нерідко є намагання котетжної забудови, в тому числі у межах водоохоронної зони.

## 7. НАДРА

### 7.1. Мінерально-сировинна база

#### 7.1.1. Стан та використання мінерально-сировинної бази

Київ з прилеглими до нього територіями розташовано у зоні стику двох регіональних структур: північно-східного схилу Українського щита та південно-західного борту Дніпровсько-Донецької западини. Межею між ними слугує Дніпровська зона розломів північно-західного простягання.

Поверхня кристалічного фундаменту в районі Києва поступово занурюється у північно-східному напрямку і в районі м. Бровари залягає на глибині понад 650 м. Найближчі до міста виходи кристалічних порід на денну поверхню відомі в долині р. Удава біля с. Плисецьке. Осадкові породи, що залягають над кристалічним фундаментом, представлено пісками, глинами, мергелями. В межах міста Києва знаходяться Заводське родовище будівельного піску місцевого значення. Родовище розташовано в руслі р. Дніпро між правим берегом Дніпра і островом Великим. Запаси затверджені ДКЗ України у 2006 році за категорією А+В+С в кількості 1202 тис. м<sup>3</sup>. Родовище не розробляється.

#### 7.2.2. Поширеність небезпечних екзогенних геологічних процесів на території м. Київ

*Поширеність небезпечних екзогенних геологічних процесів на території м. Київ (за останні 5 років)*

Таблиця

Рік	Підтоплення*		Карст*			Зсуви					
	площа тим. км <sup>2</sup>	% від площі	площа поширення порід здатних до картування	%	Кількість проявів, од	загальна кількість	площа км <sup>2</sup>	%	кількість активних, од	площа активних км <sup>2</sup>	%
2013	-	-	-	-	-	107	5,45	0,65	27	0,68	0,08
2014	-	-	-	-	-	107	5,45	0,65	27	0,68	0,08
2015	-	-	-	-	-	108	5,45	0,65	28	0,69	0,08
2016	-	-	-	-	-	108	5,45	0,65	8	0,30	0,04
2017	-	-	-	-	-	108	5,45		7	0,28	0,03

\* – Для міста Києва дані відсутні

## 8. Відходи

### 8.1. Поводження з відходами

У 2017 році в м. Києві зібрано 7 224 105,53 куб. м побутових відходів. Несанкціоновані сміттєзвалища та навали твердих побутових відходів на території міста Києва відсутні.

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

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

Філіалом «Завод «Енергія» ПАТ «КІЇВЕНЕРГО» у 2017 році термічно знешкоджено 244 279,88 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 збільшуватимуться обсяги переробки та 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».

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

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.

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

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

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

Реалізація вищезазначеного проекту 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). Протягом 2017 року встановлено 59 підземних контейнерів, роботи продовжуються.

Для обслуговування саме цих контейнерів КП «Київкомунсервіс» закуплено 2 (два) сміттевози з краном-маніпулятором вартістю 9369,0 тис. грн. Також очікується поставка ще 2-х нових сміттевозів для обслуговування підземних контейнерів. Сума договору орієнтовно становить 13300,8 тис. грн. Крім того, придбано обладнання для мийки підземних контейнерів на суму 990,0 тис. грн. Оскільки на даний час цей тип контейнерів працює у тестовому режимі, фахівцями КП «Київкомунсервіс» щоденно проводиться їх огляд в місцях дислокації на предмет функціональності. За необхідності, в максимально стислий термін проводиться поточний ремонт або розвантаження контейнера.

КП «Київкомунсервіс» з 2015 року започатковано та підтримано Київською міською державною адміністрацією ініціативу зі збору відпрацьованих батарейок (небезпечні відходи у складі побутових). У місті Києві відкрито більше 3000 точок збору батарейок. Розроблено інформаційні буклети та плакати, встановлюються бокси (коробки) для збирання малих елементів живлення у Керуючих компаніях по обслуговуванню житлового фонду районів та закладах освіти м. Києва (школи, дитячі садки тощо). Підприємством вдалося зібрати уже близько 30 тонн відпрацьованих побутових хімічних джерел струму від початку проекту.

Так, 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.

КП «Київкомунсервіс» закуплено 150 контейнерів для збору, накопичення та тимчасового зберігання небезпечних відходів у складі побутових . Станом на 01.06.2018 встановлено 125 контейнерів.

Для перевезення небезпечних відходів у складі побутових в 2017 році закуплено вантажопасажирський автомобіль, вартість якого складає 567,0 тис. грн.

КП «Київкомунсервіс» співпрацює з підприємствами сфери поводження з відходами (компаніями-перевізниками побутових відходів: ПрАТ «Київспецтранс», ДП «Фірма Альтфатер-Київ», ТОВ «Селтік», ТОВ «Фірма «Володар-Роз», ТОВ «Крамар-Рісайклінг», ТОВ «Спецкомунтехніка» та КП «АТП Шевченківського району».

Кількісний показник спецавтотранспорту (сміттєвозів) становить 212 одиниць, з них: комунальної власності - 13, з часткою комунальної власності - 67, приватних - 138. Зношеність спецавтотранспорту у середньому - 57 %.

У 2017 році за кошти міського бюджету КП «Київкомунсервіс» з метою забезпечення сталої роботи у сфері поводження з побутовими відходами закуплено спецтехніку: бортовий вантажний автомобіль з краном-маніпулятором, мультіліфтом та змінними кузовами вартістю 13 300,800 тис. грн; екскаватор-навантажувач вартістю 1 922,200 тис. грн. два самоскиди вартістю 3 999,999 тис. грн. мобільний комплекс обладнання для ущільнення та пакування твердих побутових відходів вартістю 41 900,00 тис. грн.

У місті Києві працюють сортувальні лінії підприємств:

1. ТОВ «Селтік» вул. Алма-Атинська, 8, розрахункова потужність сортувальної лінії - 40 м<sup>3</sup> за годину;
2. Виробничо-заготівельне підприємство «Київміськвторресурси» вул. Сагайдака, 112, заготівля вторинної сировини за кошти (закупівля). Підприємство має власні дві сміттесортувальні лінії, потужність першої 24 тис. тонн на рік, другої - 8 тис. тонн на рік;
3. ДП «Фірма Альтфатер Київ» - діляниця для досортування цінновмістних складових контейнерів роздільного збору відходів потужністю 100 тис. м<sup>3</sup> на рік;
4. ТОВ «Фірма «Володар-Роз» впроваджено встановлення сортувальної лінії потужністю 20 тис. тонн на рік у селі Глибоке Бориспільського району Київської області.

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

**Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах  
Всіх класів небезпеки за 2017 р.**

Таблиця 25

		Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах		
		т	% до 2016р	
<b>ВСІ ПІДПРИЄМСТВА</b>		11920429,3	102,56	
<b>2772037</b>	ПАТ "КИЇВСПЕЦТРАНС" ПОЛІГОН ВЕЛИКОГАБА- РИТНИХ ТА БУДІВЕЛЬНИХ ВІДХОДІВ №6	4510.2.9.09 / 4 кл	4010.2.8.01 / 4 кл	4590.3.1.03 / 4 кл
<b>3327664</b>	ПрАТ "АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ "КИЇВВОДОКАНАЛ"	9030.2.9.04 / 4 кл	9030.2.9.02 / 4 кл	
<b>37739041</b>	ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ"	4010.2.8.01 / 4 кл		

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

Таблиця 52

№ з/п	Показники	2015 рік	2016 рік	2017 рік
1	2	3	4	5
1	Утворено	-	-	-
2	Одержано від інших підприємств	-	-	-
3	Спалено	-	-	-
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	-	-	-
4	Використано (утилізовано)	-	-	-
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	-	-	-
6	Передано іншим підприємствам	-	-	-
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	-	-	-
8	Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємств	-	-	-

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

Таблиця 26

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (операції та види небезпечних відходів)
1	2	3	4	5
1	ПАТ «Київенерго»	м. Київ, вул. Промислова, 4 (ТЕЦ 4); м. Київ, вул. Пухівська, 1А (ТЕЦ 6).	(044) 201-58-79 pubrel@kievenergo.com.ua www.kyivenergo.ua	Зберігання, видалення. 1. Шлами ванадіймісні.
2	Ритуальна служба спеціалізоване комунальне підприємство «Київський крематорій» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	03039, м. Київ, вул. Байкова, буд. 16	(044) 529-15-14 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.
3	ВАТ «Меридіан Ім. С.П. Корольова»	03124, м. Київ, вул. І. Лепсе, 8	(044) 408-59-11 prosenko@merydian.kiev.ua www.merydian.kiev.ua	Зберігання, видалення. 1. Гальванічні шлами.
4	ТОВ «Ренак»	04080, м. Київ-80, вул. Фрунзе, 40, територія	(044) 484-38-95 (044) 484-35-64	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.
5	ДП «З питань поводження з відходами як вторинною сировиною»	02090, м. Київ, вул. Лобачевського, буд. 23-В	(044) 238-82-92 info@uecr.gov.ua www.uecr.gov.ua	Збирання, зберігання. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. 2. Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких

				<p>можуть входити метали та органічні матеріали. 3. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності. 4. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас. 5. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 6. Відходи азбесту (пил та волокна). 7. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів. 8. Відходи хімічних речовин, отримані під час проведення науково-дослідних робіт чи навчального процесу, які ще не ідентифіковані, та/або які є новими, а їх вплив на людину та/або довкілля невідомий. 9. Відпрацьоване активоване вугілля. 10. Залишки від операцій з видалення промислових відходів. 11. Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів. 12. Гальванічний шлам.</p>
6	<p>Науково-виробниче підприємство «Екологічна лабораторія у формі ТОВ»</p>	<p>м.Київ, вул. Бориспільська, 9</p>	<p>(044) 379-13-30 uksus1024@ukr.net</p>	<p>Збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізація.</p> <p>1. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеному у дод. 2 до Положення (3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ) до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості. Відходи, що містять переважно не органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали. 2. 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.</p>
7	<p>ТОВ «Авс-Транс»</p>	<p>04128, м. Київ, вул. Академіка Туполева, буд. 23</p>	<p>(044) 591-25-65, (044) 591-25-66 sb@avstrans.com avstrans.com</p>	<p>Перевезення.</p> <p>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</p>



				використання за призначенням.
8	ТОВ «Імар»	03148, м. Київ, вул. Жмеринська, буд. 11 кімната 27	(044) 538-16-33 tov_imar@ukr.net	Збирання, перевезення, зберігання. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнил, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. 2. Відходи розчинів кислот чи основ. 3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). 4. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів. 5. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 6. Відходи які складаються та містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації, або мають прострочений термін придатності. 7. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї або інші або інші батареї. 8. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів (відпрацьованої комп'ютерної, офісної техніки та електронних терміналів). 9. Відходи, забруднені нафтопродуктами. 10. Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких можуть входити металеві і органічні матеріали. 11. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас. 12. Відходи упаковок та контейнерів, забруднені (у т.ч. використана тара з-під пестицидів та гербіцидів).
9	ТОВ «Центр екобезпеки та гігієни»	03039, м. Київ, провул. Червоноармійський, 14	(044) 248-79-72 (044) 587-93-27	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.
10	Комунальна аварійно-рятувальна служба «Київська порятунку»	04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 21	(044) 430-50-10 usarteam@ukr.net	Збирання. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фіто фармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням; 2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі берилій та сполуки берилію.
11	ТОВ «Укрбіоекологія»	м.Київ, бульв. Івана	(044) 360-21-22	Збирання, перевезення, зберігання.

		Лепсе, 6.	(097) 727-14-36 rbioua@gmail.com	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи, що містять ртуть). 2. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї або інші батареї.
12	ТзОВ «ДСЛ-2010»	01013, м.Київ, вул. Деревообробна, буд. 11, блок 2	(044) 356-47-80, (067) 200-32-33 alex.dsl2010@gmail.com dsl2010.com.ua	Збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження. 1. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 2. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 3. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності(7), і які відносяться до категорій, зазначених у додатку 2 до Положення(3), та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку(2) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 4. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів(4), що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення(3) наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку(2, 5) (збирання, зберігання, оброблення); 5. 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, знешкодження); 6. Ртуть; сполуки ртуті (збирання, зберігання); 7. Гальванічний шлам (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 8. Несортовані відпрацьовані

				<p>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 (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження); 9. Відпрацьовані нафто- продукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 10. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 11. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими тер фенілами (ПХТ), полі хлорованими нафталінами (ПХН) або полі-бромованими білені-лами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше(6) (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 12. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фіто фармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності(7) чи не придатні для використання за призначенням (збирання, зберігання); 13. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, утилізація, знешкодження); 14. Відходи упаковок та контейнерів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, достатній для виявлення небезпечних властивостей, наведених у переліку(2) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 15. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 16. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження).</p>
13	ТОВ «Центр управління	м. Київ,	вул.	Збирання, зберігання, оброблення, утилізація.

	відходами»	Полковника Шутова, буд. 16	(098) 515-45-45	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті. 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 3. Відходи і брухт електричних та електронних вузлів(4), що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення(3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку(2, 5) (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів.
14	ТОВ «Науково-виробничий інноваційний центр біотехнологій»	01015, м. Київ, вул. Лейпцігська, буд. 2/37, оф. 111	(044) 537-22-81 Dukat3M@Gmail.Com	Знешкодження. 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші); 2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.
15	ТОВ «Екологічні інвестиції»	м. Київ, вул. Червоноткацька, 60	(044) 209-63-96; (067) 223-18-32; 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, несортвані, 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, індустріальні 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 брухт 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

				<p>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 фіто-фармацевтичних 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.</p>
16	ТОВ «Компанія Еко Гарант»	02091, м. Київ, вул. Вербицького Архітектора, буд. 1, літ. Р.	(067) 247-56-86 (044) 500-23-15 company_eco@ukr.net	<p>Збирання, перевезення.</p> <p>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.</p>

17	ФОП Буданов Олексій Ігорович	02206, м. Київ, вул. Бойченка, буд. 6, кв. 24	(050) 331-12-90 (044) 567-66-62	Збирання, зберігання, утилізація. 1. Несортовані відпрацьовані акумуляторні батареї. 2. Відходи розчинів кислот чи основ (у тому числі відпрацьований електроліт).
----	---------------------------------	---	------------------------------------	---

## **9. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**

### **9.1. Екологічна безпека як складова національної безпеки**

Технологічний розвиток ставить людину в умови, коли вона може зруйнувати сама себе і свій світ. Іншими словами, домінантною стає думка про те, що зараз не тільки військовими, але й іншими засобами можна зруйнувати світ. Сьогодні відповідальність за виживання людського роду набуває більш широкого значення, стосується мирного використання технологічних засобів, зв'язує між собою основні форми життя суспільства: кількість і якість розвитку, екологічну рівновагу, демографічний ріст, військові витрати.

Діяльність підприємств, що становлять підвищену екологічну небезпеку, може призвести до негативних явищ, до незворотних змін у системі „здоров'я населення – навколишнє природне середовище”, до виникнення аварії, наслідки якої призведуть до порушення нормальних умов життя і діяльності людей, функціонування рослинного та тваринного світу та погіршення стану довкілля в цілому.

### **9.2. Об'єкти підвищеної екологічної безпеки**

З метою завчасного запобігання виникнення техногенно-екологічної небезпеки, Постановою Кабінету Міністрів від 27.07.1995р. № 554, затверджений перелік видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку. До таких об'єктів можна віднести: Дніпровську водопровідну станцію ПАТ АК "Київводоканал", Деснянську водопровідну станцію ПАТ АК "Київводоканал", ТЕЦ-5 ПАТ АК "Київенерго", ТЕЦ-6 ПАТ АК "Київенерго", Філіал "Завод "Енергія" АК Київенерго", ТОВ «Єврореконструкція», Бортницьку станцію аерації (БСА), ПАТ "Радикал", Підприємство "Захід", Київський ПЗРВДМСК УкрДО "Радон".

Дніпровська водопровідна станція ПАТ "АК "Київводоканал"

Дніпровська водопровідна станція (ДнВС) є одним з основних джерел постачання питної води до міст Києва та Вишгорода.

Основну небезпеку становить хлорне господарство. Небезпека об'єктів хлорного господарства станції пов'язана з можливістю викиду хлору і розповсюдженням токсичної хлорної хвилі. Хлор є сильнодіючою отруйною речовиною 2-го класу безпеки, використовується у кількості, яка перевищує критичні значення, тому в аварійній ситуації можливе зараження хлором не тільки території станції, а також поруч розташованих дачних ділянок, лікарняного комплексу, ґрунту, атмосфери, води р. Дніпро, лісових насаджень, інтоксикації населення.

Бортницька станція аерації

Аналіз наявної інформації щодо функціонування Бортницької станції аерації (БСА) ПАТ "АК "Київводоканал" свідчить про можливі негативні наслідки її подальшої експлуатації без проведення капітального ремонту. Основною проблемою нормального функціонування споруд БСА є їх повний фізичний та моральний знос, будівельні конструкції, насоси, трубопроводи та

інше обладнання 1-ї черги очисних споруд станції є непридатним для їх подальшої експлуатації, а деякі з них знаходяться в аварійному стані. Крім цього, подальше використання існуючих мулових полів може призвести до їх переповнення, прориву дамби, так як на даний час фактичний обсяг осадів вдвічі перевищує проектне навантаження. Не вирішення проблеми може призвести до виникнення техногенних аварій та створити передумови до виникнення надзвичайної екологічної ситуації.



# 10 ПРОМИСЛОВІСТЬ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

## 10.1. Структура та обсяги промислового виробництва

У 2017р. відповідно до 2016р. індекс промислової продукції становив 95,1%, у тому числі у переробній промисловості – 94,2%, у постачанні електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – 100,5%. Скоротився випуск продукції на підприємствах переробної промисловості з виготовлення виробів з деревини, виробництва паперу та поліграфічної діяльності (індекс промислової продукції 68,0%); машинобудування, крім ремонту і монтажу машин і устаткування (80,6%); металургійного виробництва, виробництва готових металевих виробів, крім машин і устаткування (95,3%); виробництва харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів (97,4%). Одночасно збільшився випуск продукції на підприємствах переробної промисловості з текстильного виробництва, виробництва одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів (індекс промислової продукції 127,0%); виробництва хімічних речовин і хімічної продукції (109,5%); виробництва гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції (107,5%); виробництва основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів (100,2%).

У 2017р. на підприємствах з виготовлення виробів з деревини, виробництва паперу та поліграфічної діяльності обсяги промислової продукції зменшились на 32,0% порівняно з відповідним періодом попереднього року. Так, менше виготовлено: мішків та пакетів з паперу; книг, брошур, листівок та подібної продукції, віддрукованої (крім у вигляді окремих аркушів); газет, журналів і видань періодичних, які виходять менше 4-х разів на тиждень, віддрукованих та інше. Разом з цим, збільшився випуск журналів та видань періодичних, які виходять менше 4-х разів на тиждень; етикеток з паперу чи картону.

На підприємствах машинобудування, крім ремонту і монтажу машин і устаткування, промислове виробництво зменшилось на 19,4%. Скоротилось виготовлення окремих видів продукції: приладів для контролю інших фізичних характеристик; бухгалтерських машин, контрольно-касових апаратів, поштових маркувальних машин, апаратів для видавання квитків та аналогічних машин, що містять лічильні пристрої; схем друкованих змонтованих; обладнання для миття, наповнювання, закупування, пакування й обгортання пляшок та інших ємностей.

На підприємствах металургійного виробництва, виробництва готових металевих виробів, крім машин і устаткування, зменшено випуск продукції на 4,7%. Порівняно з відповідним періодом минулого року зменшення відбулося за рахунок виробництва будівельних металевих конструкцій і виробів; у виробництві інших готових металевих виробів; у куванні, пресуванні, штампуванні, профілюванні; порошковій металургії.

У виробництві харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів відбулось зменшення виробництва на 2,6%. Спостерігається скорочення виробництва шоколаду та готових харчових продуктів, що містять какао, у пакуваннях масою менше 2 кг; хліба та хлібобулочних виробів нетривалого зберігання; тортів.

Збільшення виробництва відбулось по деяких видах продукції, це – пироги, пиріжки, пончики; печиво солодке і вафлі.

У текстильному виробництві, виробництві одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів у січні–грудні поточного року відносно січня–грудня попереднього року обсяг продукції збільшився на 27,0%. Зокрема, збільшено випуск трикотажу спіднього – з 766,6 до 1059,6 тис.шт; білизни постільної – з 500,9 до 723,7 тис.шт; комплектів і костюмів чоловічих з тканини, виробничих та професійних – з 133,8 до 191,5 тис.шт; пальт, напівпальт, плащів чоловічих – з 11,6 до 12,5 тис.шт тощо. Разом з цим у виробництві предметів одягу іншого жіночого та дівчачого з тканини, виробничого та професійного спостерігалось зменшення обсягу – з 70,4 до 44,9 тис.шт; одягу і аксесуарів до одягу, трикотажного, включаючи сорочечки, повзунки, комбінезони, верхнього одягу, рукавички, рукавиці й мітенки, для маленьких дітей зростом не більше 86 см – з 339,3 до 303,3 тис.шт.

У виробництві хімічних речовин і хімічної продукції у 2017р. відносно 2016р. обсяги промислової продукції збільшились на 9,5% за рахунок такої продукції як: засоби косметичні для макіяжу чи догляду за шкірою; засоби мийні та засоби для чищення; пасти, порошки та засоби для чищення та інше.

На підприємствах з виробництва гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції у 2017р. відносно 2016р. обсяг продукції зріс на 7,5%. Зростання обсягів продукції відбулось у виробництві: виробів для транспортування чи пакування продукції, з пластмас – 61244,0 тис. шт (у 2016р. – 40465,3 тис.шт); розчинів бетонних, готових для використання – 6739,0 тис.т (5890,5 тис.т); плит, плиток, черепиць та виробів подібних з цементу, бетону або каменю штучного (крім блоків та цегли для будівництва) – 146,5 тис.т (114,3 тис.т). Водночас спостерігалось скорочення обсягів випуску продукції у виробництві блоків та цегли з цементу, бетону або каменю штучного для будівництва– 206,8 тис.т (246,2 тис.т); конструкцій інших та їх частин, плит, прутків та виробів подібних, з металів чорних або алюмінію – 8837 т (9971 т).

У виробництві основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів обсяги продукції у 2017р. порівняно із 2016р. збільшилися на 0,2% за рахунок матеріалів перев'язувальних, клейких, кетгутів і матеріалів подібних, аптечок першої допомоги та сумок санітарних (в 1,8 раза); препаратів лікарських, що містять алкалоїди, або їх похідні, і не містять гормони чи антибіотики (на 2,4%). Зменшився випуск препаратів лікарських, що містять пеніцилін та інші антибіотики (на 13,1%); реактивів діагностичних та препаратів фармацевтичних (на 5,8%); препаратів лікарських, що містять гормони і не містять антибіотики (на 1,4%).

## **11. СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ**

### **11.1. Соціально-економічні тенденції в сільському господарстві**

Сільське господарство – одна з головних галузей матеріального виробництва, що має важливе значення для постачання продовольства для населення та сировини для промисловості.

Сільське господарство України складається з двох великих, взаємопов'язаних комплексів – рослинництва та тваринництва. До рослинництва належать виробництво зерна, буряку, льону-довгунця, соняшнику, картоплі, овочів, плодів, ягід, винограду тощо. У складі тваринництва переважають скотарство, свинарство, вівчарство, бджільництво, конярство, звіроводство, рибоводство. Основу сільськогосподарського виробництва творять земельні ресурси.

Землі, придатні для ведення сільського господарства, одержали назву сільськогосподарських угідь.

Сільське господарство у м. Києві слабо розвинуто, оскільки місто швидко розвивається та щільно забудоване.

## 12 ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИКИ НА ДОВКІЛЛЯ

### 12.1. Структура виробництва та використання енергії

Використання палива за окремими видами економічної діяльності  
у 2017 році

Таблиця 27

	Викорис- тано <sup>1</sup>	Частка використання за окремими видами економічної діяльності, %				
		сільське, лісове та рибне госпо- дарство	промис- ловість	будівни- цтво	транспорт, складське господар- ство, поштова та кур'єрська діяльність	підприєм-ства та організації інших видів діяльності
<b>Усього, тис.т умовного палива</b>	<b>5273,7</b>	<b>0,5</b>	<b>59,5</b>	<b>0,8</b>	<b>26,2</b>	<b>4,8</b>
у тому числі за окремими видами						
Вугілля, тис.т	443,5	1,0	98,0	0,0	0,5	0,5
Газ природний, млн.м <sup>3</sup>	2881,6	0,0	66,9	0,1	25,2	2,0
Нафта сира, у тому числі нафта, одержана з мінералів бітумінозних (включаючи газовий конденсат), млн.т	216,1	—	—	—	—	100,0
Бензин моторний, тис.т	210,0	0,6	4,0	1,2	3,4	18,0
Газойлі (паливо дизельне), тис.т	329,4	2,7	7,1	7,9	40,4	19,0
Оливи та мастила нафтові; дистиляти нафтові важкі, тис.т	2,2	3,6	25,9	3,0	50,6	16,9
Пропан і бутан скраплені, тис.т	72,0	0,1	3,0	0,3	1,6	10,8
Паливні брикети та гранули з деревини та іншої природної сировини, тис.т	8,7	... <sup>2</sup>	35,8	... <sup>2</sup>	29,0	34,0
Дрова для опалення, тис.м <sup>3</sup> щільних	62,0	1,3	10,1	1,0	3,7	40,3

<sup>1</sup> Дані підприємств, організацій та установ про використання палива на виробничо-експлуатаційні та комунально-побутові потреби,

з урахуванням обсягів реалізованих населенню та роздрібною продажу через автозаправні станції.

<sup>2</sup> Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації.

*Структура витрат палива за напрямками використання  
у 2017 році (відсотків)*

*Таблиця 28*

	Викорис- тано <sup>1</sup>	У тому числі			
		на перетворення в інші види палива та енергію	для неенергетич- них потреб	кінцеве використання <sup>1</sup>	втрати при розподілі, транспортуванні та зберіганні
<b>Усього</b>	<b>100,0</b>	<b>53,8</b>	<b>1,0</b>	<b>44,8</b>	<b>0,3</b>
у тому числі за окремими видами					
Вугілля	100,0	99,3	–	0,7	–
Газ природний	100,0	66,2	–	33,3	0,5
Нафта сира, у тому числі нафта, одержана з мінералів бітумінозних (включаючи газовий конденсат)	100,0	–	–	100,0	–
Бензин моторний	100,0	0,0	–	100,0	0,0
Газойлі (паливо дизельне)	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Пропан і бутан скраплені	100,0	–	0,0	100,0	–
Оливи та мастила нафтові; дистилати нафтові важкі	100,0	–	100,0	–	–
Паливні брикети та гранули з деревини та іншої природної сировини	100,0	92,1	–	7,9	–
Дрова для опалення	100,0	48,7	–	51,3	–

<sup>1</sup> Дані підприємств, організацій та установ про використання палива на виробничо-експлуатаційні та комунально-побутові потреби,

з урахуванням обсягів реалізованих населенню та роздрібного продажу через автозаправні станції.

<sup>2</sup> Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України "Про державну статистику" щодо конфіденційності статистичної інформації.

**Примітка.** В окремих випадках сума складових може не дорівнювати підсумку у зв'язку з округленням даних.

*Використання теплоенергії та електроенергії за основними видами економічної діяльності в 2017 році<sup>1</sup>*

Таблиця 29

	Теплоенергія, Гкал		Електроенергія, тис.кВт.год	
	обсяг використання теплоенергії – усього	витрати на виробництво продукції (виконання робіт)	обсяг використання електроенергії – усього	витрати на виробництво продукції (виконання робіт)
<b>Усього</b>	<b>3062109</b>	<b>583050</b>	<b>5090061</b>	<b>1264574</b>
у тому числі				
Промисловість	1168285	373752	1956615	741876
Будівництво	39411	5679	63044	13860
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	163828	89963	401551	72270
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	162985	56501	736110	269008
Тимчасове розміщення й організація харчування	49140	1428	129913	3195
Інформація та телекомунікації	28415	301	319782	7522
Фінансова та страхова діяльність	55263	22418	107930	19285
Операції з нерухомим майном	200936	15204	675803	85615
Професійна, наукова та технічна діяльність	162804	10779	193623	49620
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	55469	7024	179758	1576
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	619994	–	155647	–
Освіта	219357	–	87181	–
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	72250	–	33739	40
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	35429	–	29049	–
Надання інших видів послуг	3940	–	7373	106

<sup>1</sup> Без урахування обсягів відпущених населенню.

## 13 ТРАНСПОРТ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

*Кількість перевезених пасажирів за видами транспорту (тис.)*

Таблиця 30

	Залізничний	Морський	Річковий	Автомобільний (автобуси) <sup>2</sup>	Авіацій- ний <sup>3</sup>	Трамвай- ний	Тролей- бусний	Метрополі- тенівський
1995	...	...	310,0	342800,0	336,0	105537,5	103963,2	285102,4
1996	...	...	152,0	362536,8	326,3	104718,9	100508,6	268199,8
1997	...	...	151,0	267028,7	307,9	186006,5	200042,0	265646,3
1998	...	...	207,0	361155,0	552,7	227065,8	260949,2	434034,7
1999	...	...	50,0	464400,0	640,1	245703,0	308711,8	479104,8
2000	...	...	45,0	402728,8	682,8	265043,5	306627,6	505544,6
2001	...	...	232,0	448615,4	724,2	270239,0	260903,9	544271,8
2002	...	...	254,0	474348,3	1052,2	209888,5	309210,9	572511,0
2003	...	...	277,0	465182,3	588,8	208496,5	299885,7	597815,0
2004	...	...	321,0	535915,1	1083,7	192753,8	286680,1	558623,9
2005	...	...	345,0	524663,1	1334,1	175577,5	284549,1	584851,9
2006	...	...	355,0	515342,2	1547,2	169981,8	261560,0	612349,2
2007	...	...	391,3	523761,0	1898,3	162824,9	253121,8	641794,9
2008	...	...	346,3	576395,6	2467,9	162471,1	269156,7	663938,4
2009	...	...	335,2	479454,2	2468,5	105807,4	190754,1	502850,9
2010	...	...	861,3	360846,0	2939,8	69028,3	123565,2	504287,9
2011	...	...	317,3	397270,4	3575,7	133429,7	182640,1	519043,0
2012	...	...	156,6	371750,9	4308,3	144683,1	185052,5	526654,0
2013	...	...	112,5	406927,7	6370,6	154605,8	199649,0	536177,0
2014	...	...	...	400512,8	5338,9	161465,8	228578,7	503922,8
2015	...	...	...	304598,3	5879,4	111940,6	163216,0	485685,8
2016	...	...	...	312017,6	6624,6	114701,8	164325,7	484583,3
2017	...	...	...	307424,9	8977,1	118655,7	167978,5	498465,9

<sup>1</sup> Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України «Про державну статистику» щодо конфіденційності статистичної інформації.

<sup>2</sup> З 1999р. – з урахуванням пасажирських перевезень, виконаних фізичними особами-підприємцями.

<sup>3</sup> З 2003р. – за даними Державної авіаційної служби України.

### *Вантажооборот та обсяги перевезень вантажів у січні–грудні 2017 року*

	Вантажооборот		Обсяг перевезених вантажів	
	млн.ткм	у % до січня–грудня 2016р.	тис.т	у % до січня–грудня 2016р.
<b>Транспорт</b>	<b>6862,9</b>	<b>120,0</b>	<b>18682,2</b>	<b>120,5</b>
автомобільний <sup>1</sup>	4524,2	112,4	16698,1	124,3
водний	...	...	...	...
авіаційний	...	...	...	...

<sup>1</sup> З урахуванням вантажних перевезень, виконаних фізичними особами-підприємцями.

<sup>2</sup> Дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України «Про державну статистику» щодо конфіденційності статистичної інформації.

## **14. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

### **14.1. Національна та регіональна екологічна політика України**

В місті Києві здійснюється політика, спрямована на захист життя і здоров'я населення від негативного впливу забруднення навколишнього природного середовища, досягнення гармонійної взаємодії суспільства і природи, охорону, раціональне використання і відтворення природних ресурсів, забезпечення максимально ефективного використання та активізації природного фактора, сприяння здоровому способу життя киян.

Це означає необхідність створення умов для мешканців та гостей столиці України користуватися чистим повітрям, чистою водою, екологічно чистими продуктами харчування, екологічно чистими рекреаційними ресурсами міста.

Для забезпечення цих основних умов здорової життєдіяльності населення в місті необхідно ефективно використовувати наявні природні ресурси та розробляти і реалізовувати заходи, спрямовані на постійне поліпшення якості навколишнього природного середовища в столиці України.

Основним завданням екологічної політики є забезпечення сталого збалансованого розвитку міста як столиці України, економічно, соціально та екологічно збалансованого вирішення завдань щодо досягнення запланованих результатів функціонування міста в перспективі. При чому, екологічна складова сталого розвитку виступає на перший план і є пріоритетною, порівняно з досягненням економічних та соціальних результатів, бо стан навколишнього природного середовища за сучасних умов є визначальним фактором життєзабезпечення.

Політика сталого розвитку означає, що екологічна політика в м. Києві (як її складова) має передбачати дотримання деяких принципів, які визначають сталий розвиток міста:

По-перше, відмову від практики орієнтації процесу розвитку тільки на традиційні економічні показники, зокрема на темпи та обсяги росту внутрішнього валового продукту. Необхідно забезпечити в результаті розвитку не тільки досягнення певних економічних зрушень, але й екологічну стабільність (не порушити навколишнє природне середовище). Для досягнення стійкого сталого розвитку захист навколишнього природного середовища не може розглядатися окремо, у відриві від забезпечення виконання намічених завдань економічного та соціального характеру. Потрібно в кожному конкретному випадку знаходити прийнятний баланс між економічним розвитком і збереженням природи.



## 14.2. Фінансування природоохоронної діяльності

Перелік природоохоронних заходів, фінансування яких здійснювалось за рахунок коштів Київського міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2017 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
2017 рік							
1	<b>Охорона і раціональне використання водних ресурсів</b>						
1.1	Розчистка та благоустрій озера у парку Відрадний у Солом'янському районі, в тому числі проектні роботи	500,00	2017	0%	0,00	-	-
1.2	Розчистка та благоустрій озера Підбірна від вулиці Малоземельної до вулиць Маслівки, Підлипки та Костянтина Ареф'єва у Дарницькому районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи	19 255,50	2017-2019	3,0%	575,80	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.3	Розчистка та благоустрій озера Гнилуша у Деснянському районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи	22 834,30	2017-2019	3,1%	708,50	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.4	Розчистка та благоустрій озера Йорданське в Оболонському районі м. Києва, у т. ч. проектні	8 742,60	2017-2019	8,8%	773,60	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.

	роботи						
1.5	Розчистка та благоустрій озера Кирилівське в Оболонському районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи	8 765,90	2017-2019	880,0%	774,00	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.6	Розчистка та благоустрій озера Віра у Святошинському районі м. Києва, у т. ч. проектні роботи	8 684,80	2017-2019	3,4%	293,50	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.8	Розчистка та благоустрій декоративної водойми на	4 598,80	2017-2019	6,3%	287,80	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.9	вул. Булгакова у Святошинському районі, у т. ч. проектні роботи	-	-	-	-	-	-
1.10	Розчистка русла річки Коник, у т. ч. проектні роботи	200 000,00	2017-2019	0,4%	843,10	-	Виконано проектні роботи частково.
1.11	Розчистка та благоустрій озера Алмазне у Деснянському районі м. Києва, у т.ч. проектні роботи	34 612,50	2017-2019	1,0%	336,30	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.12.	Розчистка та благоустрій озера Миколайчик у Голосіївському районі м. Києва, у т.ч. проектні роботи	22 854,40	2017-2019	1,4%	325,80	-	Виконано проектні роботи, отримано експертний звіт.
1.13	Створення водоохоронних зон спрямованих на запобігання забрудненню, засміченню та виснаженню водних ресурсів м. Києва	3 119,13	2017-2018	0,0%	0,00	-	Проведено закупівлю послуг, проте переможець КП «Київський міський центр земельного кадастру та приватизації земель»

							відмовився від надання послуг.
2	<b>Заходи з озеленення міста в:</b>						
2.1	<b>Голосіївському районі:</b>	5100,60	-	-	5 100,51	-	-
2.1.1	Роботи з озеленення центрального розподільвача Столичного шосе вздовж парку "Покал" на території Голосіївського району м. Києва	1574,80	листопад 2017 року	100%	1 574,77	-	роботи завершені
2.2.2	Роботи з озеленення на Одеській площі на території Голосіївського району м. Києва	907,10	листопад 2017 року	100%	907,10	-	роботи завершені
2.3.3	Роботи з озеленення на перетині вулиці Конєва та проспекту Глушкова на території Голосіївського району м. Києва	647,30	листопад 2017 року	100%	647,27	-	роботи завершені
2.4.4	Роботи з озеленення в сквері по вул. Лятошинського на території Голосіївського району м. Києва	589,20	листопад 2017 року	100%	589,17	-	роботи завершені
2.5.5	Роботи з озеленення в Голосіївському парку ім. Рильського на території Голосіївського району м. Києва	981,20	листопад 2017 року	100%	981,20	-	роботи завершені
2.6.6	Роботи з озеленення зеленої зони вздовж Південно-західної залізниці по Столичному шосе на території Голосіївського району м. Києва	401,00	листопад 2017 року	100%	401,00	-	роботи завершені

2.2	<b>Дарницькому районі</b>	3 650,00	-	-	3 597,88	-	-
2.2.1	Роботи з озеленення на перетині вул. С. Крушельницької та проспекту П. Григоренка на території Дарницького району	550,00	IV квартал 2017 року	97%	531,11	-	роботи завершені
2.2.2	Роботи з озеленення Дніпровської набережної на території Дарницького району	1380,00	IV квартал 2017 року	100%	1 377,41	-	роботи завершені
2.2.3	Роботи з озеленення Харківської площі на території Дарницького району	740,00	IV квартал 2017 року	99%	732,27	-	роботи завершені
2.2.4	Роботи з озеленення вулиці Бориспільської на території Дарницького району	200,00	IV квартал 2017 року	98%	196,96	-	роботи завершені
2.2.5	Роботи з озеленення вулиці Ревуцького на території Дарницького району	300,00	IV квартал 2017 року	98%	294,89	-	роботи завершені
2.2.6	Роботи з озеленення скверу по вул. Вербицького, 12 на території Дарницького району	110,00	IV квартал 2017 року	95%	104,11	-	роботи завершені
2.2.7	Роботи з озеленення скверу на Харківському шосе, 180/21 на території Дарницького району	250,00	IV квартал 2017 року	97%	241,51	-	роботи завершені
2.2.8	Роботи з озеленення скверу по вул. Ревуцького, 10/2, вул. А. Ахматової, 2-А на території Дарницького району	120,00	IV квартал 2017 року	100%	119,62	-	роботи завершені

	району						
2.3	<b>Деснянському районі</b>	2 000,00	-	-	1 995,84	-	-
2.3.1	Роботи з озеленення скверу по просп. Маяковського, 2-б на території Деснянського району м. Києва	766,09	листопад 2017 року	1,00	766,09	-	роботи завершені
2.3.2	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу по вул. Градинській, 2, 4 в Деснянському районі"	1114,44	грудень 2017 року	1,00	1 112,68	-	роботи завершені
2.3.3	Роботи з озеленення парку Дружби народів на території Деснянського району м. Києва	48,80	листопад 2017 року	0,97	47,11	-	роботи завершені
2.3.4	Роботи з озеленення парку Деснянський на території Деснянського району м. Києва	70,67	листопад 2017 року	0,99	69,96	-	роботи завершені
2.4	<b>Дніпровському районі</b>	6 600,00	-	-	6 580,90	-	-
2.4.1	Роботи з озеленення транспортної розв'язки А. Навої та просп. А. Навої в Дніпровському районі м. Києва	970,00	жовтень 2017 року	100%	967,22	-	роботи завершені
2.4.2	Роботи з озеленення по вул. Березняківській та трансп. розв'язки Березняківська в Дніпровському районі м. Києва	460,00	листопад 2017 року	100%	459,29	-	роботи завершені
2.4.3	Роботи з озеленення скверу по вул. Воскресенській, 12-В в Дніпровському районі м.	205,00	жовтень 2017 року	100%	204,53	-	роботи завершені

	Києва						
2.4.4	Роботи з озеленення проспекту П. Тичини та вул. Ю. Шумського в Дніпровському районі м. Києва	550,00	листопад 2017 року	100%	548,99	-	роботи завершені
2.4.5	Роботи з озеленення бульвару Я. Гашека в Дніпровському районі м. Києва	800,00	жовтень 2017 року	100%	798,35	-	роботи завершені
2.4.6	Роботи з озеленення бульвару Бучми в Дніпровському районі м. Києва	1 107,32	листопад 2017 року	100%	1 106,37	-	роботи завершені
2.4.7	Роботи з озеленення парку біля кінотеатру "Аврора" в Дніпровському районі м. Києва	1 400,00	листопад 2017 року	100%	1 397,74	-	роботи завершені
2.4.8	Роботи з озеленення Броварського проспекту, 15 біля міжнародного виставкового центру в Дніпровському районі м. Києва	395,00	жовтень 2017 року	100%	394,34	-	роботи завершені
2.4.9	Роботи з озеленення скверу по просп. Ю. Гагаріна, 15-А в Дніпровському районі м. Києва	420,00	жовтень 2017 року	100%	419,13	-	роботи завершені
2.4.10	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку на Русанівській набережній в Дніпровському районі м. Києва"	292,68	грудень 2017 року	97%	284,96	-	роботи завершені

2.5	<b>Оболонському районі</b>	3 805,00			3 788,06	-	
2.5.1	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт західної частини парку культури та відпочинку Пуща-Водиця в Оболонському районі"	560,00	27.10 - 20.12 2017	100%	559,38	-	роботи завершені
2.5.2	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт західної частини скверу на вул. між будинком №58 на проспекті Героїв Сталінграду та будинком №31 на вул. Прирічній в Оболонському районі"	210,00	25.10 - 20.12 2017	100%	209,79	-	роботи завершені
2.5.3	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Вишгородській, 4 в Оболонському районі" (скверу на перетині вулиць Вишгородської та Резервної)	160,00	01.08 - 19.12.2017	97%	155,52	-	роботи завершені
2.5.4	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Героїв Дніпра, 20, 20-а, 20-б, 20-в, 22-а в Оболонському районі"	450,00	20.11 - 20.12 2017	100%	449,52	-	роботи завершені
2.5.5	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул.	560,00	13.10 - 20.12 2017	100%	559,32	-	роботи завершені

	Йорданській, 7 в Оболонському районі"						
2.5.6	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на проспекті Героїв Сталінграду, 51 в Оболонському районі"	325,00	01.09 - 20.12 2017	100%	324,73	-	роботи завершені
2.5.7	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на проспекті Героїв Сталінграду, 63 в Оболонському районі"	210,00	20.09 - 20.12.2017	100%	209,75	-	роботи завершені
2.5.8	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу по вул. Північний вздовж буд. №2-в - 46 в Оболонському районі"	291,00	25.10 - 20.12 2017	100%	290,67	-	роботи завершені
2.5.9	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу по вул. Північний між будинками №30-№36 в Оболонському районі"	230,00	02.11 - 30.12 2017	96%	221,12	-	роботи завершені
2.5.10	Роботи з озеленення скверу між будинками на пр. Героїв Сталінграду, 49-Б-53 та біля будинків на вул. Героїв Дніпра, 42-Б-62 в Оболонському районі	809,00	01.08 - 30.11.2017	100%	808,26	-	роботи завершені
2.6	<b>Печерському районі</b>	3 800,00	-	-	3 799,77	-	-
2.6.1	Роботи з озеленення парку Слави на території Печерського району м.	649,70	IV квартал 2017 року	100%	649,68	-	роботи завершені



	Києва						
2.6.2	Роботи з озеленення площі Великої Вітчизняної Війни на території Печерського району м. Києва	1 122,70	IV квартал 2017 року	100%	1 122,61	-	роботи завершені
2.6.3	Роботи з озеленення розподільчої смуги вздовж вул. Набережне шосе від розв'язки мосту Патона в бік м. "Дніпро" на території Печерського району	1 191,90	IV квартал 2017 року	100%	1 191,82	-	роботи завершені
2.6.4	Роботи з озеленення скверу І. Франка на території Печерського району	72,60	IV квартал 2017 року	100%	72,60	-	роботи завершені
2.6.5	Роботи з озеленення на вулицях Печерського району	384,10	IV квартал 2017 року	100%	384,07	-	роботи завершені
2.6.6	Роботи з озеленення розподільчої смуги на розі бульвару Дружби Народів та вул. Старонаводницької на території Печерського району	379,00	IV квартал 2017 року	100%	378,99	-	роботи завершені
2.7	<b>Подільському районі</b>	2 250,00	-	-	2 249,77	-	-
2.7.1	Роботи з озеленення вул. Північно-Сирецька на території Подільського району м. Києва	300,00	IV квартал 2017 року	100%	299,97	-	роботи завершені
2.7.2	Роботи з озеленення вул. Гречка, 2-18 на території Подільського району м. Києва	450,00	IV квартал 2017 року	100%	450,00	-	роботи завершені
2.7.3	Роботи з озеленення	550,00	IV квартал 2017	100%	549,95	-	роботи завершені

	скверу по вул. Вишгородській, 27 на території Подільського району м. Києва		року				
2.7.4	Роботи з озеленення скверу по вул. Вишгородській, 41 на території Подільського району м. Києва	600,00	IV квартал 2017 року	100%	599,91	-	роботи завершені
2.7.5	Роботи з озеленення скверу по вул. Захарівській на території Подільського району м. Києва	150,00	IV квартал 2017 року	100%	149,94	-	роботи завершені
2.7.6	Роботи з озеленення вул. Стеценка на території Подільського району м. Києва	200,00	IV квартал 2017 року	100%	200,00	-	роботи завершені
2.8	<b>Святошинському районі</b>	5 600,00	-	-	4 730,14	-	-
2.8.1	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт бульвару Вернадського в Святошинському районі"	1 480,00	грудень 2017	95%	1 399,20	-	роботи завершені
2.8.2	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку ім. Потапова в Святошинському районі"	100,00	грудень 2017	0%	0,00	-	виконано не в повному обсязі
2.8.3	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку Совки у Святошинському районі"	100,00	грудень 2017	100%	99,97	-	виконано не в повному обсязі
2.8.4	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт	1 450,00	грудень 2017	100%	1 444,12	-	роботи завершені

	скверу між вул. Семашко та просп. Палладіна в Святошинському районі"						
2.8.5	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Булгакова, 9 в Святошинському районі"	230,00	грудень 2017	100%	229,80	-	роботи завершені
2.8.6	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Верховинній, 8-10 в Святошинському районі"	270,00	грудень 2017	100%	269,72	-	роботи завершені
2.8.7	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Депутатській, 13-17 в Святошинському районі"	340,00	грудень 2017	100%	339,63	-	роботи завершені
2.8.8	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Крамського, 10 в Святошинському районі"	310,00	грудень 2017	57%	176,31	-	виконано не в повному обсязі
2.8.9	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Чорнобильській, 24-26 в Святошинському районі"	480,00	грудень 2017	48%	230,11	-	виконано не в повному обсязі
2.8.10	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на перетині вул.	540,00	грудень 2017	100%	539,41	-	роботи завершені

	Героїв Космосу та просп. Леся Курбаса в Святошинському районі"						
2.8.11	Створення алеї в сквері на вул. Чорнобильській, 4/56 в Святошинському районі м. Києва	300,00	-	0%	1,87	-	проведена експертиза
2.9	<b>Солом'янському районі</b>	5 450,00	-	-	5 422,77	-	-
2.9.1	Роботи з озеленення бульвару Вацлава Гавела (від вул. Каблукова до вул. М. Василенка) у Солом'янському районі м. Києва	1 229,00	31.10.2017.	100%	1 228,99	-	роботи завершені
2.9.2	Роботи з озеленення бульвару Героїв Севастополя у Солом'янському районі м. Києва	219,00	17.10.2017.	99%	217,20	-	роботи завершені
2.9.3	Роботи з озеленення скверу на проспекті В. Лобановського та прилеглої до нього території у Солом'янському районі міста Києва	237,00	17.10.2017.	100%	236,99	-	роботи завершені
2.9.4	Роботи з озеленення проспекту Повітрофлотського у Солом'янському районі міста Києва	919,00	17.10.2017.	100%	918,98	-	роботи завершені
2.9.5	Роботи з озеленення території прилеглої до парку "Відрядного" (вул. Героїв Севастополя, вул. М. Донця) у Солом'янському районі	348,00	30.10.2017.	100%	348,00	-	роботи завершені

	міста Києва						
2.9.6	Роботи з озеленення парку "Орлятко" у Солом'янському районі міста Києва	193,00	17.10.2017.	100%	192,97	-	роботи завершені
2.9.7	Роботи з озеленення проспекту Перемоги у Солом'янському районі міста Києва	780,00	17.10.2017.	100%	780,00	-	роботи завершені
2.9.8	Роботи з озеленення парку ім. М. Островського у Солом'янському районі міста Києва	463,00	23.11.2017.	100%	462,94	-	роботи завершені
2.9.9	Роботи з озеленення скверу по вул. Солом'янській, 28 у Солом'янському районі міста Києва	151,00	23.11.2017.	100%	150,98	-	роботи завершені
2.9.10	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку по вул. Суздальській у Солом'янському районі м. Києва"	659,00	23.11.2017.	96%	633,83	-	роботи завершені
2.9.11	Роботи з озеленення "Алеї пам'яті учасників АТО на вулиці Янки Купали" у Солом'янському районі міста Києва	252,00	30.11.2017	100%	251,89	-	роботи завершені
2.10	<b>Шевченківському районі</b>	4 725,84	-	-	10 355,69	-	-
2.10.1	Роботи з озеленення на проспекті Перемоги, 16-20 в Шевченківському районі м. Києва	1 046,60	грудень 2017 року	100%	1 046,00	-	роботи завершені
2.10.2	Роботи з озеленення	1 491,30	грудень 2017 року	99%	1 479,41	-	роботи завершені

	вуличних зелених насаджень на території Шевченківського району						
2.10.3	Роботи з озеленення на проспекті Перемоги, 17-29 в Шевченківському районі м. Києва	1 062,40	грудень 2017 року	100%	1 062,00	-	роботи завершені
2.10.4	Роботи з озеленення скверу на вул. Кудрявській, 23 в Шевченківському районі	0,00	-	0%	0,00	-	не передбачено титульним списком
2.10.5	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку "Веселка" в Шевченківському районі"	452,00	грудень 2017 року	100%	451,44	-	роботи завершені
2.10.6	Роботи з озеленення скверу "Золотоворітський" в Шевченківському районі	338,34	грудень 2017 року	100%	337,71	-	роботи завершені
2.10.7	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт південної частини бульвару по вул. Саратовській в Шевченківському районі м. Києва"	335,20	грудень 2017 року	100%	335,00	-	роботи завершені
3	<b>Заходи з влаштування поливо-зрошувальних систем, у тому числі проектні роботи, у:</b>						
3.1	<b>Голосіївському районі:</b>	5100,60	-	-	5 100,51	-	-
3.1.1	Роботи з озеленення центрального розподільвача Столичного шосе вздовж парку "Покал" на території Голосіївського району м. Києва	1574,80	листопад 2017 року	100%	1 574,77	-	роботи завершені

3.1.2	Роботи з озеленення на Одеській площі на території Голосіївського району м. Києва	907,10	листопад 2017 року	100%	907,10	-	роботи завершені
3.1.3	Роботи з озеленення на перетині вулиці Конєва та проспекту Глушкова на території Голосіївського району м. Києва	647,30	листопад 2017 року	100%	647,27	-	роботи завершені
3.1.4	Роботи з озеленення в сквері по вул. Лятошинського на території Голосіївського району м. Києва	589,20	листопад 2017 року	100%	589,17	-	роботи завершені
3.1.5	Роботи з озеленення в Голосіївському парку ім. Рильського на території Голосіївського району м. Києва	981,20	листопад 2017 року	100%	981,20	-	роботи завершені
3.1.6	Роботи з озеленення зеленої зони вздовж Південно-західної залізниці по Столичному шосе на території Голосіївського району м. Києва	401,00	листопад 2017 року	100%	401,00	-	роботи завершені
3.2	<b>Дарницькому районі</b>	3 650,00	-	-	3 597,88	-	-
3.2.1	Роботи з озеленення на перетині вул. С. Крушельницької та проспекту П. Григоренка на території Дарницького району	550,00	IV квартал 2017 року	97%	531,11	-	роботи завершені
3.2.2	Роботи з озеленення Дніпровської набережної на території Дарницького району	1380,00	IV квартал 2017 року	100%	1 377,41	-	роботи завершені

3.2.3	Роботи з озеленення Харківської площі на території Дарницького району	740,00	IV квартал 2017 року	99%	732,27	-	роботи завершені
3.2.4	Роботи з озеленення вулиці Бориспільської на території Дарницького району	200,00	IV квартал 2017 року	98%	196,96	-	роботи завершені
3.2.5	Роботи з озеленення вулиці Ревуцького на території Дарницького району	300,00	IV квартал 2017 року	98%	294,89	-	роботи завершені
3.2.6	Роботи з озеленення скверу по вул. Вербицького, 12 на території Дарницького району	110,00	IV квартал 2017 року	95%	104,11	-	роботи завершені
3.2.7	Роботи з озеленення скверу на Харківському шосе, 180/21 на території Дарницького району	250,00	IV квартал 2017 року	97%	241,51	-	роботи завершені
3.2.8	Роботи з озеленення скверу по вул. Ревуцького, 10/2, вул. А. Ахматової, 2-А на території Дарницького району	120,00	IV квартал 2017 року	100%	119,62	-	роботи завершені
3.3	<b>Дніпровському районі</b>	6 600,00	-	-	6 580,90	-	-
3.3.1	Роботи з озеленення транспортної розв'язки А. Навої та просп. А. Навої в Дніпровському районі м. Києва	970,00	жовтень 2017 року	100%	967,22	-	роботи завершені
3.3.2	Роботи з озеленення по вул. Березняківській та трансп. розв'язки Березняківська в	460,00	листопад 2017 року	100%	459,29	-	роботи завершені



	Дніпровському районі м. Києва						
3.3.3	Роботи з озеленення скверу по вул. Воскресенській, 12-В в Дніпровському районі м. Києва	205,00	жовтень 2017 року	100%	204,53	-	роботи завершені
3.3.4	Роботи з озеленення проспекту П. Тичини та вул. Ю. Шумського в Дніпровському районі м. Києва	550,00	листопад 2017 року	100%	548,99	-	роботи завершені
3.3.5	Роботи з озеленення бульвару Я. Гашека в Дніпровському районі м. Києва	800,00	жовтень 2017 року	100%	798,35	-	роботи завершені
3.3.6	Роботи з озеленення бульвару Бучми в Дніпровському районі м. Києва	1 107,32	листопад 2017 року	100%	1 106,37	-	роботи завершені
3.3.7	Роботи з озеленення парку біля кінотеатру "Аврора" в Дніпровському районі м. Києва	1 400,00	листопад 2017 року	100%	1 397,74	-	роботи завершені
3.3.8	Роботи з озеленення Броварського проспекту, 15 біля міжнародного виставкового центру в Дніпровському районі м. Києва	395,00	жовтень 2017 року	100%	394,34	-	роботи завершені
3.3.9	Роботи з озеленення скверу по просп. Ю. Гагаріна, 15-А в Дніпровському районі м. Києва	420,00	жовтень 2017 року	100%	419,13	-	роботи завершені
3.3.10	Роботи з озеленення в	292,68	грудень 2017 року	97%	284,96	-	роботи завершені

	складі об'єкту "Капітальний ремонт парку на Русанівській набережній в Дніпровському районі м. Києва"						
3.4	<b>Оболонському районі</b>	3 805,00	-	-	3 788,06	-	-
3.4.1	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт західної частини парку культури та відпочинку Пуща-Водиця в Оболонському районі"	560,00	27.10 - 20.12 2017	100%	559,38	-	роботи завершені
3.4.2	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт західної частини скверу на вул. між будинком №58 на проспекті Героїв Сталінграду та будинком №31 на вул. Прирічній в Оболонському районі"	210,00	25.10 - 20.12 2017	100%	209,79	-	роботи завершені
3.4.3	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Вишгородській, 4 в Оболонському районі" (скверу на перетині вулиць Вишгородської та Резервної)	160,00	01.08 - 19.12.2017	97%	155,52	-	роботи завершені
3.4.4	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Героїв Дніпра, 20, 20-а, 20-б, 20-	450,00	20.11 - 20.12 2017	100%	449,52	-	роботи завершені

	в, 22-а в Оболонському районі"						
3.4.5	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Йорданській, 7 в Оболонському районі"	560,00	13.10 - 20.12 2017	100%	559,32	-	роботи завершені
3.4.6	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на проспекті Героїв Сталінграду, 51 в Оболонському районі"	325,00	01.09 - 20.12 2017	100%	324,73	-	роботи завершені
3.4.7	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на проспекті Героїв Сталінграду, 63 в Оболонському районі"	210,00	20.09 - 20.12.2017	100%	209,75	-	роботи завершені
3.4.8	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу по вул. Північній вздовж буд. №2-в - 46 в Оболонському районі"	291,00	25.10 - 20.12 2017	100%	290,67	-	роботи завершені
3.4.9	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу по вул. Північній між будинками №30-№36 в Оболонському районі"	230,00	02.11 - 30.12 2017	96%	221,12	-	роботи завершені
3.4.10	Роботи з озеленення скверу між будинками на пр. Героїв Сталінграду, 49-Б-53 та біля будинків на вул. Героїв Дніпра, 42-	809,00	01.08 - 30.11.2017	100%	808,26	-	роботи завершені

	Б-62 в Оболонському районі						
3.5	<b>Печерському районі</b>	3 800,00	-	-	3 799,77	-	-
3.5.1	Роботи з озеленення парку Слави на території Печерського району м. Києва	649,70	IV квартал 2017 року	100%	649,68	-	роботи завершені
3.5.2	Роботи з озеленення площі Великої Вітчизняної Війни на території Печерського району м. Києва	1 122,70	IV квартал 2017 року	100%	1 122,61	-	роботи завершені
3.5.3	Роботи з озеленення розподільчої смуги вздовж вул. Набережне шосе від розв'язки мосту Патона в бік м. "Дніпро" на території Печерського району	1 191,90	IV квартал 2017 року	100%	1 191,82	-	роботи завершені
3.5.4	Роботи з озеленення скверу І. Франка на території Печерського району	72,60	IV квартал 2017 року	100%	72,60	-	роботи завершені
3.5.5	Роботи з озеленення на вулицях Печерського району	384,10	IV квартал 2017 року	100%	384,07	-	роботи завершені
3.5.6	Роботи з озеленення розподільчої смуги на розі бульвару Дружби Народів та вул. Старонаводницької на території Печерського району	379,00	IV квартал 2017 року	100%	378,99	-	роботи завершені
3.6	<b>Подільському районі</b>	2 250,00	-	-	2 249,77	-	-
3.6.1	Роботи з озеленення вул. Північно-Сирецька на території Подільського району	300,00	IV квартал 2017 року	100%	299,97	-	роботи завершені

	району м. Києва						
3.6.2	Роботи з озеленення вул. Гречка, 2-18 на території Подільського району м. Києва	450,00	IV квартал 2017 року	100%	450,00	-	роботи завершені
3.6.3	Роботи з озеленення скверу по вул. Вишгородській, 27 на території Подільського району м. Києва	550,00	IV квартал 2017 року	100%	549,95	-	роботи завершені
3.6.4	Роботи з озеленення скверу по вул. Вишгородській, 41 на території Подільського району м. Києва	600,00	IV квартал 2017 року	100%	599,91	-	роботи завершені
3.6.5	Роботи з озеленення скверу по вул. Захарівській на території Подільського району м. Києва	150,00	IV квартал 2017 року	100%	149,94	-	роботи завершені
3.6.6	Роботи з озеленення вул. Стеценка на території Подільського району м. Києва	200,00	IV квартал 2017 року	100%	200,00	-	роботи завершені
3.7	<b>Святошинському районі</b>	5 600,00	-	-	4 730,14	-	-
3.7.1	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт бульвару Вернадського в Святошинському районі"	1 480,00	грудень 2017	95%	1 399,20	-	роботи завершені
3.7.2	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку ім. Потапова в Святошинському районі"	100,00	грудень 2017	0%	0,00	-	виконано не в повному обсязі
3.7.3	Роботи з озеленення в складі об'єкту	100,00	грудень 2017	100%	99,97	-	виконано не в повному обсязі

	"Капітальний ремонт парку Совки у Святошинському районі"						
3.7.4	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу між вул. Семашко та просп. Палладіна в Святошинському районі"	1 450,00	грудень 2017	100%	1 444,12	-	роботи завершені
3.7.5	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Булгакова, 9 в Святошинському районі"	230,00	грудень 2017	100%	229,80	-	роботи завершені
3.7.6	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Верховинній, 8-10 в Святошинському районі"	270,00	грудень 2017	100%	269,72	-	роботи завершені
3.7.7	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Депутатській, 13-17 в Святошинському районі"	340,00	грудень 2017	100%	339,63	-	роботи завершені
3.7.8	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Крамського, 10 в Святошинському районі"	310,00	грудень 2017	57%	176,31	-	виконано не в повному обсязі
3.7.9	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул.	480,00	грудень 2017	48%	230,11	-	виконано не в повному обсязі

	Чорнобильській, 24-26 в Святошинському районі"						
3.7.10	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на перетині вул. Героїв Космосу та просп. Леся Курбаса в Святошинському районі"	540,00	грудень 2017	100%	539,41	-	роботи завершені
3.7.11	Створення алеї в сквері на вул. Чорнобильській, 4/56 в Святошинському районі м. Києва	300,00	-	0%	1,87	-	проведена експертиза
3.8	<b>Солом'янському районі</b>	5 450,00	-	-	5 422,77	-	-
3.8.1	Роботи з озеленення бульвару Вацлава Гавела (від вул. Каблукова до вул. М. Василенка) у Солом'янському районі м. Києва	1 229,00	31.10.2017.	100%	1 228,99	-	роботи завершені
3.8.2	Роботи з озеленення бульвару Героїв Севастополя у Солом'янському районі м. Києва	219,00	17.10.2017.	99%	217,20	-	роботи завершені
3.8.3	Роботи з озеленення скверу на проспекті В. Лобановського та прилеглої до нього території у Солом'янському районі міста Києва	237,00	17.10.2017.	100%	236,99	-	роботи завершені
3.8.4	Роботи з озеленення проспекту Повітрофлотського у Солом'янському районі міста Києва	919,00	17.10.2017.	100%	918,98	-	роботи завершені

3.8.5	Роботи з озеленення території прилеглої до парку "Відрадного" (вул. Героїв Севастополя, вул. М. Донця) у Солом'янському районі міста Києва	348,00	30.10.2017.	100%	348,00	-	роботи завершені
3.8.6	Роботи з озеленення парку "Орлятко" у Солом'янському районі міста Києва	193,00	17.10.2017.	100%	192,97	-	роботи завершені
3.8.7	Роботи з озеленення проспекту Перемоги у Солом'янському районі міста Києва	780,00	17.10.2017.	100%	780,00	-	роботи завершені
3.8.8	Роботи з озеленення парку ім. М. Островського у Солом'янському районі міста Києва	463,00	23.11.2017.	100%	462,94	-	роботи завершені
3.8.9	Роботи з озеленення скверу по вул. Солом'янській, 28 у Солом'янському районі міста Києва	151,00	23.11.2017.	100%	150,98	-	роботи завершені
3.8.10	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку по вул. Суздальській у Солом'янському районі м. Києва"	659,00	23.11.2017.	96%	633,83	-	роботи завершені
3.8.11	Роботи з озеленення "Алеї пам'яті учасників АТО на вулиці Янки Купали" у Солом'янському районі міста Києва	252,00	30.11.2017	100%	251,89	-	роботи завершені
3.9	<b>Шевченківському</b>	4 725,84	-	-	10 355,69	-	-



	<b>районі</b>						
3.9.1	Роботи з озеленення на проспекті Перемоги, 16-20 в Шевченківському районі м. Києва	1 046,60	грудень 2017 року	100%	1 046,00	-	роботи завершені
3.9.2	Роботи з озеленення вуличних зелених насаджень на території Шевченківського району	1 491,30	грудень 2017 року	99%	1 479,41	-	роботи завершені
3.9.3	Роботи з озеленення на проспекті Перемоги, 17-29 в Шевченківському районі м. Києва	1 062,40	грудень 2017 року	100%	1 062,00	-	роботи завершені
3.9.4	Роботи з озеленення скверу на вул. Кудрявській, 23 в Шевченківському районі	0,00	-	0%	0,00	-	не передбачено титульним списком
3.9.5	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт парку "Веселка" в Шевченківському районі"	452,00	грудень 2017 року	100%	451,44	-	роботи завершені
3.9.6	Роботи з озеленення скверу "Золотоворітський" в Шевченківському районі	338,34	грудень 2017 року	100%	337,71	-	роботи завершені
3.9.7	Роботи з озеленення в складі об'єкту "Капітальний ремонт південної частини бульвару по вул. Саратівській в Шевченківському районі м. Києва"	335,20	грудень 2017 року	100%	335,00	-	роботи завершені
4	<b>Заходи з влаштування поливо-зрошувальних систем, у тому числі проектні роботи, у:</b>						
4.1	<b>Оболонському районі</b>	1 286,05	-	-	1 093,36	-	-
4.1.1	Роботи з влаштування	1 045,00	2017	98%	1 019,50	-	виконано

	поливо-зрошувальної мережі в складі об'єкту: "Реконструкція парку відпочинку "Оболонь" в урочищі "Наталка" по Оболонській набережній"						
4.1.2	Роботи з влаштування поливо-зрошувальної мережі в складі об'єкту: "Капітальний ремонт скверу між будинками на вул. Північна, 46 та просп. Героїв Сталінграду, 61-а в Оболонському районі"	241,05	2017	31%	73,86	-	виконано
4.2	<b>Подільському районі</b>	1 850,00	-	-	1 728,70	-	-
4.2.1	Роботи з влаштування поливо-зрошувальної системи з автоматизованим режимом керування у сквері №2 на Контрактівій площі на території Подільського району м. Києва ( в т.ч. проектні роботи)	62,00	2017 - 2018	0%	0,00	-	потребує проектування
4.2.2	Роботи з влаштування поливо-зрошувальної системи з автоматизованим режимом керування у сквері біля кінотеатру "Жовтень" на території Подільського району м. Києва ( в т.ч. проектні роботи)	52,00	2018 - 2018	0%	0,00	-	потребує проектування
4.2.3	Роботи з влаштування поливо-зрошувальної	1 136,00	2017	100%	1 132,05	-	виконано

	системи з автоматизованим режимом керування у складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Кирилівська, 99 у Подільському районі м. Києва" (в т.ч. проектні роботи)						
4.2.4	Роботи з влаштування поливо-зрошувальної системи з автоматизованим режимом керування у складі об'єкту "Капітальний ремонт скверу на вул. Почайнинській у Подільському районі м. Києва" ( в т.ч. проектні роботи)	600,00	2017	99%	596,65	-	виконано
5	<b>Рациональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів</b>						
5.1	Закупівля контейнерів для збору небезпечних відходів у складі побутових (використані елементи живлення та люмінесцентні лампи)	1 000,00	2017	100,0%	999,70	-	Закуплено контейнерів 150
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	Видання поліграфічної продукції з екологічної тематики	500,00	2017	100%	490,29	-	КП "Київський будинок природи" видано " Екологічний паспорт Києва" (тираж 8 тис.примірників)
6.2	Видання поліграфічної	300,00	2017	35%	105,00	-	КП

	продукції з екологічної тематики						"Київкомунсервіс" проведено роз'яснювальну роботу на звернення населення, видано буклет з питань поводження з небезпечними відходами (тираж 20 тис. примірників), екологічну розмальовку (5 тис. примірників), інформаційні наклейки на підземні контейнери - 1200шт.
<b>Заходи, реалізація яких розпочата в минулих роках</b>							
7	<b>Охорона і раціональне використання водних ресурсів</b>						
7.1	Обстеження та розчистка русла р. Либідь у Солом'янському, Шевченківському та Голосіївському районах та приведення його до належного технічного стану: Розчистка закритої частини колектора р. Либідь у Голосіївському районі м. Києва (на ділянці від вул. Саперно-Слобідської до ур. Лиса Гора)	15 834,60	2019	15,8%	2 500,00	-	Виконано обсяг робіт 2017 року
7.2	Розчистка та ремонт споруд на озері Голубе (ставок Блакитний) у Подільському районі	5 447,90	2018 за рахунок коштів, передбачених ПЕСР	78,1%	1 302,00	-	Виконано частково
8	<b>Охорона і раціональне використання земель</b>						
8.1	Комплекс протизсувних заходів, спрямованих на	6 212,59	2017	6%	375,12	-	виконані проектні роботи

	запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня її негативного впливу на території парку «Нивки» (східна частина), в т.ч. проектні роботи						
9	<b>Збереження природно-заповідного фонду</b>						
9.1.	Розробка проекту землеустрою регіонального ландшафтного парку «Дніпровські острови»	29,10	2013-2018	-	0,00	-	Виконано частково
9.2.	Розробка проекту землеустрою щодо організації і встановлення меж території іхтіологічно-ботанічного заказника місцевого значення "Озеро Вербне"	8,16	2013-2018	-	0,00	-	Виконано частково
9.3	Розчистка та благоустрій озер у парку "Нивки" в Шевченківському районі, в т.ч. проектні роботи	32 959,74	2017-2019	26%	8 699,75	-	виконано частково
10	<b>Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів</b>						
10.1	Невідкладні заходи із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення хлороганічних та неідентифікованих сполук на території ВАТ "Радикал"	8 600,00	2013-2018	0,0%	0,00	-	Тендерним комітетом Департаменту промисловості та розвитку підприємства 10.10.2017 року проведено відкриті торги на закупівлю послуг. Участь в торгах взяло три спеціалізованих підприємства, що мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами.

							Однак, зважаючи на те, що до переліку відходів (зазначається у ліцензії), на поводження з якими отримано ліцензії учасниками торгів не входять відходи, що містять пестициди, тендерним комітетом Департаменту прийнято рішення відхилити пропозиції вказаних учасників, як такі, що не відповідають умовам тендерної документації та відмінити торги згідно вимог Закону України «Про публічні закупівлі».
10.2	Заходи з демеркуризації промислового майданчику ВАТ "Радикал", в т. ч.:	-	-	-	-	-	-
10.3	Коригування техніко-економічного обґрунтування демеркуризації промислового майданчика ВАТ"Радикал"	2 700,00	2017-2018	0,0%	0,00	-	Тендерним комітетом Департаменту проведено відкриті торги на закупівлю послуг з коригування техніко-економічного обґрунтування демеркуризації промислового майданчика ВАТ «Радикал». Участь у відкритих торгах прийняв лише один учасник, а тому згідно чинного законодавства України торги не відбулися
10.4.	Робота з обладнання виробничих баз та теплично-парникових господарств КП УЗН	-	-	-	-	-	-

	районів та КП ЛПГ м.Києва твердоплавними котлами та переведення їх на індивідуальну систему опалення, в т.ч.проектні роботи						
10.5	КП УЗН Дарницького р-ну	550,00	2017	100%	550,00	-	виконано
10.6.	КП Конча-Заспа	401,70	2017	60%	0	-	не виконано
10.7	КП УЗН Шевченківського р-ну	400,00	2017	100%	939,99	-	виконано

