

**Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища на території Української міської територіальної громади на 2021-2025 роки**

**РОЗДІЛ I**

**Паспорт**

**Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища на території Української міської територіальної громади на 2021-2025 роки**

1.	<b>Назва Програми</b>	Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища на території Української міської територіальної громади на 2021-2025 роки
2.	<b>Ініціатор розроблення Програми</b>	Виконавчий комітет Української міської ради
3.	<b>Дата, номер і назва розпорядчого документа про схвалення проекту Програми</b>	Рішення ____ сесії Української міської ради VIII скликання від «__» _____ 2021 року № _____
4.	<b>Розробник Програми</b>	Управління економічного розвитку виконавчого комітету Української міської ради Управління розвитку інфраструктури виконавчого комітету Обухівської міської ради
5.	<b>Співрозробники Програми</b>	Структурні підрозділи виконавчого комітету міської ради, виконавчий комітет, організації та підприємства
6.	<b>Відповідальний виконавець Програми</b>	Сектор екології та природних ресурсів Управління економічного розвитку виконавчого комітету Української міської ради Управління розвитку інфраструктури виконавчого комітету Української міської ради
7.	<b>Учасники Програми (співвиконавець)</b>	Структурні підрозділи виконавчого комітету Української міської ради, органи місцевого самоврядування, підприємства, організації та підприємства
8.	<b>Мета Програми</b>	Стабілізація й послідовне поліпшення екологічної ситуації на території Української міської територіальної громади, створення належних умов для досягнення безпечного для здоров'я людини стану довкілля шляхом інтеграції екологічної політики до соціально-економічного розвитку, збереження природних екосистем та впровадження екологічно збалансованої системи природокористування.
9.	<b>Термін реалізації Програми</b>	2021-2025 роки
10.	<b>Основні джерела фінансування заходів Програми</b>	Виконання заходів Програми буде здійснюватися шляхом фінансування з міського, обласного та державного бюджетів.

## Розділ II. Вступ

Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» визначені першопричини екологічних проблем України, встановлені мета, засади, принципи та інструменти державної екологічної політики, пріоритети, завдання та цілі державної екологічної політики України.

На території громади реалізується політика, спрямована на збереження безпечного для існування живої і неживої природи навколишнього середовища, захист життя і здоров'я населення від негативного впливу, зумовленого забрудненням навколишнього природного середовища, досягнення гармонійної взаємодії суспільства і природи, охорону, раціональне використання і відтворення природних ресурсів.

Постійний розвиток виробничої діяльності, створення нових об'єктів промислового виробництва є джерелами забруднення навколишнього середовища та формують додаткові ризики у сфері екології.

Посилена увага до охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності є головними умовами стійкого економічного та соціального розвитку громади.

Необхідність вирішення екологічних проблем регіону є підґрунтям для розроблення Комплексної програми охорони навколишнього природного середовища в Українській міській раді на 2021 – 2025 роки (далі – Програма).

Основна мета Програми – створення умов для поліпшення екологічного стану довкілля, доступності широкого спектра соціальних послуг, підвищення якості і комфорту проживання мешканців Української територіальної громади.

У Програмі враховано основні положення і завдання законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року».

### 2.1. Аналітична частина.

#### Кліматичні характеристики

Клімат зумовлений впливом Атлантичного океану і Азіатського материка.

За даними спостережень метеостанції Київської обсерваторії (широта 50,4; довгота 30,6; висота над рівнем моря 167,0 м; спостереження розпочаті у 1881 році), яка розташована в 35 км від міста Українка, клімат помірно-континентальний, з сухим теплим літом і м'якою, не тривалою зимою.

*Середньорічна температура повітря* за багаторічний період спостережень становить +8,4<sup>0</sup> С. (табл. 1).

Найтепліша доба температура повітря теплої періоду становить +28,0 0С; найхолодніша доба температура холодного періоду становить -29,0 0С. Абсолютний максимум температури зафіксований в липні-серпні +39<sup>0</sup> С, абсолютний мінімум температури зафіксований в лютому -32<sup>0</sup>С. Стійкий перехід

температури повітря через 0<sup>0</sup> С спостерігається восени 20 листопада, навесні – 20 березня.

Табл.1

Середньомісячна і середньорічна температура повітря за багаторічний період спостережень по метеостанції Київ

Період	місяць												рік
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Середня температура повітря, °С	-3,5	-3,0	1,8	9,3	15,5	18,6	20,5	19,7	14,2	8,4	1,9	-2,3	8,4

За результатами багаторічних спостережень *середньорічна кількість опадів* становить 618 мм (табл. 2). Найбільша кількість опадів випадає в літні місяці, зазвичай, у вигляді короткочасних злив, добовий максимум котрих сягає 104 мм.

Табл.2

Середньомісячна і середньорічна кількість опадів за багаторічний період спостережень по метеостанції Київ

Період	місяць												рік
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Середня кількість опадів, мм	35	39	37	46	57	82	72	61	58	40	48	44	618

Кількість опадів в холодну пору року (листопад-березень) складає 166 мм, у теплий період (квітень-жовтень) – 452 мм. Із загальної річної кількості опадів більше 80 % припадає на рідкі опади, та по 10-11 % - на тверді і змінні.

За кількістю опадів і умовами випаровування даний район відноситься до вологої зони, отже, кліматичні фактори сприятливі для поповнення запасів підземних вод.

*Режим вітрів* пов'язаний з сезонними змінами атмосферної циркуляції. З вересня по січень переважають вітри західного напрямку, у лютому-березні - південно-східного напрямку, у квітні-серпні характерні вітри північно-західного напрямку. Середньорічна швидкість вітру дорівнює 2,4 м/с, найбільша – у листопаді-квітні 3,4-5,0 м/с, найменша – літом 1,3-1,6 м/с.

*Відносна вологість повітря* в зимовий період становить 80-90 %, в літній період знижується до 65 %. У середньому, за рік абсолютна вологість повітря в Києві становить близько 8,7 мб, влітку – 8-18 мб, взимку – 2-6 мб. Наявність снігового покриву збільшує відносну вологість повітря внаслідок його охолодження та

додаткового зволоження під час випаровування снігу. Сніговий покрив тримається до 100 днів.

Середня глибина промерзання ґрунту коливається в межах 90-110 см. Найбільша глибина промерзання ґрунту в лютому місяці досягає 125 см.

Забезпеченість по роках проведення досліджень становить: 2018 р. – 58,5 %; 2020 р. – 92,4 %. Тобто, поповнення запасів підземних вод за рахунок інфільтрації атмосферних опадів було нерівномірним. Середньорічна кількість атмосферних опадів 50 % забезпеченості становить 608 мм.

### **Геологічні та гідрогеологічні умови.**

В геологічній будові (на розвідану глибину) приймають участь відклади юрської крейдової палеогенової та четвертинної систем.

Тераси складені алювіальними піщаними відкладами потужністю до 10 м - це заторфовані супіски, суглинки, глини, торф. Водонесний горизонт в них гідравлічно пов'язаний з р. Дніпро.

Досліджений водонесний горизонт безнапірний, знаходиться в зоні активного водообміну і тісно пов'язаний з поверхневими водами, живлення його здійснюється за рахунок інфільтрації атмосферних опадів і поверхневої води.

Видобування питних підземних вод з Трипільського -2 родовища по свердловинах здійснює Українське водопровідно-каналізаційне підприємство (УВКП) згідно отриманого спеціального дозволу на користування надрами за № 4734 від 11 березня 2016 року з метою геологічного вивчення, у т.ч. дослідно-промислової розробки питних підземних вод, затвердження запасів Протоколом ДКЗ України №5254 від 28.01.2021 року та згідно отриманого Дозволу на спеціальне водокористування від 21.12.2018 за № 615/КВ/49д-18. Води здебільшого гідрокарбонатні кальцієві, гідрокарбонатні магнієві, рідше змішаного складу. Мінералізація води не перевищує 1 г/дм<sup>3</sup> і в середньому складає 0,8 г/дм<sup>3</sup>. Води переважно слабо кислі, рН не перевищує 7,6. Величина загальної жорсткості змінюється від 1,4 до 15,6 ммоль/дм<sup>3</sup>. Води горизонту мають підвищений вміст заліза – від 1 до 3 мг/дм<sup>3</sup>, що, очевидно, пов'язано з наявністю в товщі водомістких порід горизонту мулистоболотних відкладів. В межах населених пунктів спостерігається забруднення водонесного горизонту з поверхні.

Живлення водонесного горизонту відбувається переважно за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, а також за рахунок підживлення із напірних водонесних горизонтів, що залягають нижче. Дренується горизонт річками на протязі всього року.

Водонесний горизонт завдяки неглибокому заляганню широко використовується для приватного водопостачання за допомогою колодязів і свердловин.

На водозабірній ділянці УВКП даний водонесний горизонт має обмежене розповсюдження і не використовується

*Водоносний комплекс у водно-льодовикових, озерно-льодовикових, льодовикових середньо-неоплейстоценових відкладах та елювіальних, еолово-делювіальних середньо-верхньо-неоплейстоценових відкладах (f,lg,gPII+e,vdPII-III) поширений в межах моренно-зандрової рівнини у вигляді островів на вододільних просторах та їх схилах.*

Водовмісні породи представлені різноманітними генетичними типами. Це товща перешарування надморенних водно-льодовикових, озерно-льодовикових пісків і супісків, моренних суглинків і підморенних водно-льодовикових, озерно-льодовикових пісків і супісків, перекрита еоловими, еолово-делювіальними лесовидними суглинками, яка розглядається як єдиний водоносний комплекс безнапірних (слабонапірних) вод. Потужність обводнених відкладів не перевищує 20 м.

В піщаних відкладах переважає фракція 1,0-0,1 мм, в грубих моренних суглинках переважною являється фракція 0,25-0,07 мм.

Коефіцієнти фільтрації для суглинків складають до 0,9 м/д, а для флювіогляціальних пісків до 5,0 м/д.

Водовмісні відклади комплексу скрізь виходять на денну поверхню. Підстилаються вони водотривкими червоно-бурими і строкатими глинами міоцен-пліоцену або обводненими пісками олігоцен-міоцену.

Рівні води в колодязях встановлюються на глибинах від 2,3 м до 29,0 м. Абсолютні позначки рівня води від 122 до 199 м.

Дебіти колодязів, що експлуатують даний горизонт, в середньому складають 0,036-1,08 м<sup>3</sup>/год при зниженні рівня на 1,0-2,5 м, дебіти свердловин сягають 5,76-18,0 м<sup>3</sup>/год при зниженні рівня на 2-5 м.

Води комплексу прісні, з мінералізацією не більше 1 г/дм<sup>3</sup>. За хімічним складом переважно гідрокарбонатні кальцієві, гідрокарбонатні кальцієво-магнієві. Загальна жорсткість води 3,0-6,2 ммоль/дм<sup>3</sup>. У зв'язку з неглибоким заляганням і відсутністю верхнього водотриву води цього комплексу забруднені, особливо у верхній частині розрізу, де вміст нітратів іноді сягає 200 мг/дм<sup>3</sup>.

Живлення водоносного комплексу відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, розвантаження здійснюється у річки і яружно-балкову мережу.

У зв'язку з тим, що водоносні породи залягають на водотривких бурих і строкатих глинах, на схилах балок і ярів та на крутих берегах річок, активізуються зсувні процеси.

Основний вплив на режим водоносного комплексу мають метеорологічні умови. Коливання рівнів на протязі року незначні і складають 0,2-1,2 м.

Водоносний комплекс використовується для водопостачання індивідуальних споживачів за допомогою шахтних колодязів.

### **Гідрологічна характеристика**

Відповідно до листа начальника басейнового управління водних ресурсів середнього Дніпра ВХ № 2212/0/1-21 від 02.06.2021 гідрографічна мережа

території Української міської територіальної громади представлена об'єктами водного фонду :

№ з/п	Адміністративно-територіальне утворення (сільська/міська рада, місто/село)	Назва водойми	Річка, на якій знаходиться водойма	Загальні дані		
				Об'єм, тис.куб.м	Площа дзеркала при НІР, га	Умови користування
1	2	3	4	5	6	7
<b>Українська міська територіальна громада</b>						
1	м. Українка	Канівське водосховище	р. Дніпро	2500,0	58100,0	
2	с. Плюти	Канівське водосховище	р. Дніпро	2500,0	58100,0	
3	с. Трипілля	Канівське водосховище	р. Дніпро	2500,0	58100,0	
4	с.Трипілля	став	р. Красна	3,0	0,3	загальне користування
5	с.Трипілля	став	р.Бобриця	307,5	20,5	оренда
6	с. Халеп'я	Канівське водосховище	р. Дніпро	2500,0	58100,0	
7	с.Халеп'я	став	р.Бобриця	73,2	6,1	оренда
8	с. Витачів	Канівське водосховище	р. Дніпро	2500,0	58100,0	
9	с. Витачів	став	р.Сквира	484,0	24,1	загальне користування
10	с.Жуківці	став	р.Бобриця	3,0	0,3	
11	с.Жуківці	став	р.Бобриця	45,4	3,5	оренда
12	с.Жуківці	став	р.Бобриця	244,5	16,3	оренда
13	с.Жуківці	став	р.Бобриця	2,0	0,4	
14	с.Жуківці	став	р.Бобриця	4,0	0,4	
15	с.Жуківці	став	р.Бобриця	22,4	2,8	оренда
16	с.Жуківці	став	р.Бобриця	301,5	20,1	оренда
17	с.Жуківці	став	р.Бобриця	15,2	1,9	
18	с.Жуківці	став	р.Бобриця	4,0	0,8	
19	с.Жуківці	став	р.Бобриця	0,5	0,1	

21	с.Жуківці	став	р.Бобриця	1,0	0,2	
22	с.Верем'я	став	р.Бобриця	208,4	16,2	орен да
23	с.Верем'я	став	р.Бобриця	190,4	17,0	орен да
24	с.Верем'я	став	р.Бобриця	149,5	11,5	орен да
25	с.Верем'я	став	р.Бобриця	0,5	0,1	
26	с.Верем'я	став	р.Бобриця	0,5	0,1	
27	с.Верем'я	став	р.Бобриця	0,5	0,1	
28	с.Верем'я	став	р.Бобриця	0,5	0,2	
29	с.Верем'я	став	р.Бобриця	15,2	1,9	
30	с.Верем'я	став	р.Бобриця	22,4	2,8	
31	с.Верем'я	став	р.Бобриця	4,0	0,8	
32	с.Щербанівка	став	р.Красна	30,0	3,0	
33	с.Щербанівка	став	р.Красна	28,0	2,8	
34	с.Щербанівка	став	р.Красна	20,0	2,0	

Річка Дніпро - типова рівнинна річка з повільною й спокійною течією, найбільша річка України. Вона бере початок біля с. Бочарово Смоленської області Росії, протікає Мінською, Могильовською та Гомельською областями Республіки Білорусь і Чернігівською, Київською, Черкаською, Кіровоградською, Полтавською, Дніпропетровською, Запорізькою та Херсонською областями України, впадає до Чорного моря. Ріка Дніпро протікає в східній частині території громади, зарегульована Канівським водосховищем, режим рівня водосховища майже повністю обумовлений сезонним регулюванням стоку Канівської ГЕС.

Загальна довжина річки становить 2201,0 км, на території України - 981,0 км. Площа водозбірного басейну Дніпра - 504,0 тис.км<sup>2</sup>, з них в межах України - 291,4 тис.км<sup>2</sup>. Живлення Дніпра змішане. У верхній частині басейну переважає снігове живлення (близько 50%), на дощове й підземне припадає відповідно 20 і 30%. Нижче, в межах степової зони, частка снігового живлення зростає до 85-90%, підземного - зменшується до 10-15%, а дощового майже немає. Середній річний стік річки поблизу м. Київ - 43,4 млрд.м<sup>3</sup> (1370,0 м<sup>3</sup>/с), а в гирлі - 53,5 млрд.м<sup>3</sup> (1700,0 м<sup>3</sup>/с).

Річка Стугна, яка протікає через м. Українка, характеризується високою весняною повінню та низьким стоянням рівнів в літній та зимовий періоди. Амплітуда коливання рівня води протягом гідрологічного року становить 1-2 м. Режим річкового стоку повторює режим рівнів. Норма стоку складає 2,4-2,9 дм<sup>3</sup>/(с·км<sup>2</sup>). Модуль середньорічного річкового стоку 90 % забезпеченості становить 0,71-1,0 дм<sup>3</sup>/(с·км<sup>2</sup>).

Довжина річки сягає 69,5 км, площа водозбірного - 787,0 км<sup>2</sup>. Похил річки - 1,7 м/км. Заплава двобічна, шириною до 500,0 м. Річище помірно звивисте, пересічна



ширина в середній течії 10,0 м, глибина 0,8-1,0 м. Долина переважно трапецієподібна, шириною до 2,5 км.

До побудови Трипільської ТЕС у 1960-1970 роках Стугна впадала в Дніпро північніше гирла річки Красна, перед початком будівництва Трипільської ТЕС русло річки було відведене на північно – західну околицю міста. Ширина річища зросла до 50-60 м, що створює сприятливі умови для судноплавства, водного відпочинку і рибного лову. Протяжність річки від витoku до гирла 68 км, площа водозабору – 785 кв. км, середній ухил – 1,7 м/км.

Красна – річка у Білоцерківському й Обухівському районах Київської області, права притока Дніпра (впадає у Канівське водосховище). Довжина 48 км, ширина до 10 м, площа водозбірного басейну 357 км<sup>2</sup>. Бере початок поблизу с. Вільшанська Новоселиця (колишнього Васильківського району Київської області). Долина трапецієподібна, завширшки до 1,8 км, завглибшки до 60 м. Пересічна ширина заплави 200 м. Річище звивисте, на окремих ділянках відрегульоване. Похил річки 1,7 м/км.

На річці Красна влаштовані кілька рибогосподарських ставків, які потребують інвентаризації з подальшою паспортизацією.

Бобриця — річка в Україні, протікає територією Обухівського району Київської області, права притока Дніпра. Назва походить від бобрів, що свого часу були поширені на річці. Річка бере початок у центральній частині села Черняхів. У межах села на річці влаштовано 3 ставки, річка приймає 1 праву та 1 ліву притоки. Далі протікає через село Верем'я, де на річці влаштовано 2 ставки. У межах цього села річка приймає ще 3 притоки — 2 праві та 1 ліву. Між селами Верем'я та Жуківці на річці влаштовано 2 великих ставки, у другому ставку річка приймає 1 ліву притоку. У межах села Жуківці Бобриця приймає ще 2 лівих притоки.

Останні кілометри течії Бобриця тече в доволі глибокій улоговині, де приймає свою праву притоку Івковитиця. Майже перед самим впадінням у Дніпро, за 500 метрів до гирла, Бобрицю перетинає автошлях Р19 (залізобетонний автомобільний міст). Місце впадіння Бобриці у Дніпро має вигляд невеликої затоки, що утворилася внаслідок створення Канівського водосховища. Впадає у Дніпро між селами Трипілля та Халеп'я.

В межах міста на колишньому руслі р. Стугна є дві безстічні водойми.

Річка Козинка протікає мимо села Плюти, в північній частина міста Українка впадає до р. Дніпро (Канівське водосховище). Річка Козинка протікає по алювіальній рівнині першої надзапальної тераси р. Дніпро.

Паралельно із захисною дамбою Конча-Заспа – Плюти влаштований дренажний канал для захисту села від підтоплення водами Канівського водосховища. В південній частині канал з'єднується з р. Козинкою, вода з яких перекидається насосною станцією до водосховища.

Основним джерелом живлення річок даної території є паводкові води, доля яких складає 60 %, решту – складають ґрунтові води та атмосферні опади.

За режимом річки відносяться до рівнинних. Характерним в режимі річок є чітко виявлений весняний паводок, низька літньо-осіння межінь, порушена незначними дощовими паводками та деякими підвищеннями рівнів восени та взимку.

Одночасно з весняним льодоходом спостерігається і підвищення рівня в річках, яке закінчується в квітні-травні весняним максимумом. Спад весняних вод простежується повільніше в порівнянні з його підйомом і закінчується лише в червні-липні. Меженний рівень встановлюється на протязі серпня-вересня.

В межах населених пунктів територіальної громади облаштовані пляжні зони – в м.Українка – на Канівському водосховищі (паспортизована),на затоці р. Стугна по вул. Вишнева, в с.Трипілля – на річці Красна (в місці впадіння її в Дніпро (Канівське водосховище),в с. Халеп'я тощо.

В межах територіальної громади на річках влаштовано 29 ставків різного об'єму та площі. Ставки здебільшого використовуються для господарських потреб (рибництво тощо).

Інформація потребує уточнення шляхом проведення інвентаризації та паспортизації вказаних об'єктів водного фонду (ставки).

На запит виконавчого комітету Української міської ради міжрегіональний офіс захисних масивів Дніпровських водосховищ надав інформацію щодо переліку гідротехнічних споруд (дамб) в межах території Української міської територіальної громади (лист МП/15-12/598 від 09.09.2021, ВХ № 3793/0/1-21 від 15.09.2021). Для захисту масивів від підтоплення водами Канівського водосховища на території Української міської територіальної громади збудовані гідротехнічні споруди:

- В районі села Трипілля – захисна дамба довжиною 1,01 км;
- В районі села Плюти – захисна дамба з регулюючими спорудами (шлюзи-регулятори 5 шт.) довжиною 15,7 км.

Додаток

Державна служба України з надзвичайних ситуацій

ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ  
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО



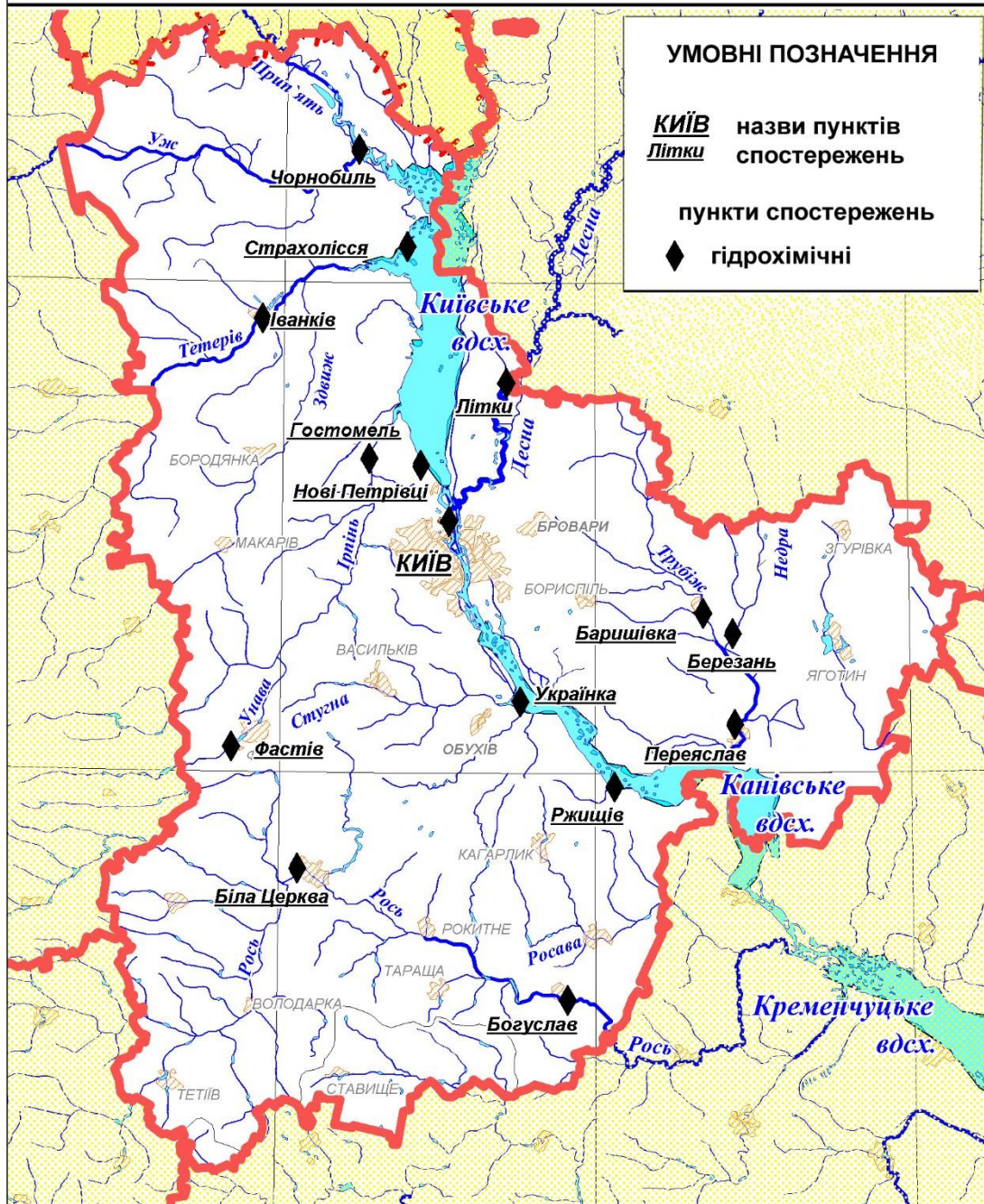
БЮЛЕТЕНЬ  
ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД  
НА ТЕРИТОРІЇ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ЗА ІV КВАРТАЛІ 2020 РОКУ

№ 4 / 112 /

КИЇВ

2021

## Пункти спостережень за якістю поверхневих вод на території Київської області



## Забруднення поверхневих вод на території Київської області у IV кварталі 2020 року

Спостереження за станом забруднення поверхневих вод за **гідрохімічними** показниками проводились на 7 річках Київської області (Тетерів, Ірпінь, Унава, Десна, Трубіж, Недра, Рось) та Київському і Канівському водосховищах. Відбір проб води проводився у 15 пунктах, 27 створах, 39 вертикалях. Всього було відібрано і проаналізовано 93 проби води.

**Стан забруднення річок.** За даними спостережень середній вміст розчиненого у воді кисню був у межах – від 6,40 до 13,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Вміст легкоокисних органічних речовин по (БСК<sub>5</sub>) на рівні 1,1-1,3 гранично допустимої концентрації (ГДК) зафіксовано у воді р. Ірпінь у пункті спостережень смт Гостомель, у р. Трубіж вище смт Баришівка та на р. Рось у створах вище та нижче м. Біла Церква.

У четвертому кварталі відмічено забруднення:

- азотом амонійним – на рівні 1,0 - 9,7 ГДК у більшості пунктів контролю, крім пункту смт Іванків на р. Тетерів;

- азотом нітритним – у межах від 1,0 до 4,2 ГДК, фенолами – 1,0 - 2,0 ГДК, сполуками сполук хрому шестивалентного – 1,0 - 7,0 ГДК в усіх річках та пунктах Київської області.

Концентрації сполук міді досягали 1,0 - 2,0 ГДК, сполук цинку – 1,2 - 3,3 ГДК, мангану – 1,6 - 5,6 у пунктах: р. Ірпінь - смт Гостомель, р. Унава - м. Фастів, р. Десна - с. Літки, р. Рось - м. Біла Церква.

Вміст сполук заліза загального (крім р. Десна, де концентрація заліза загального була на рівні ГДК), нафтопродуктів, синтетичних поверхнево-активних речовин (СПАР) не перевищував відповідних рибогосподарських нормативів (табл.1).

У четвертому кварталі на р. Рось в районі м. Богуслав відмічено два випадки високого забруднення (ВЗ)<sup>1</sup> сполуками хрому шестивалентного з концентраціями 10 та 11 ГДК.

---

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

Порівняно з IV кварталом 2019 р. у більшості річок погіршилась якість води через збільшення вмісту сполук азоту амонійного, крім пунктів на річках Тетерів, Ірпінь, Унава, сполук азоту нітритного – у рр. Тетерів, Ірпінь, Унава, Трубіж (сmt Баришівка), сполук цинку – на р. Рось (м. Біла Церква) та сполук мангану – у воді річок Ірпінь, Унава, Десна.

Зниження вмісту сполук міді зафіксовано у воді р. Десна, сполук заліза загального – у воді рр. Ірпінь, Унава, фенолів – у р. Унава.

Концентрації хрому шестивалентного зменшились у більшості пунктів, крім пунктів на р. Рось (м. Біла Церква, Богуславі), де концентрації підвищились.

4

#### **Стан забруднення водосховищ.**

У **Київському** водосховищі у пунктах спостережень кисневий режим води був у межах норми – 10,24 - 14,70 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (табл.2).

Вміст нафтопродуктів, синтетичних поверхнево-активних речовин (СПАР) не перевищував відповідних ГДК.

У верхньому створі м. Чорнобиль величина легкоокисних органічних речовин (по БСК<sub>5</sub>) була на рівні ГДК, сполук азоту нітритного змінювалась від 1,0 ГДК до 1,1 ГДК.

В усіх пунктах водосховища концентрації сполук азоту амонійного перевищували допустимі нормативи у 1,0 - 1,5 рази, фенолів – у 1 - 2 рази, сполук міді – у 1,0 - 3,0 рази, цинку – у 1,6 - 9,6 рази, мангану – у 1,4 - 5,0 рази. Концентрації хрому шестивалентного зафіксовані у межах від 3,0 до 5,0 ГДК. Вміст заліза загального у пунктах м. Чорнобиль та с. Страхолісся перебував в діапазоні від 1,1 ГДК до 1,4 ГДК.

У четвертому кварталі у пункті спостережень м. Чорнобиль відмічено випадок ВЗ за сполуками цинку на рівні 11,9 ГДК, в районі с.Страхолісся – три випадки сполук цинку з концентраціями 12,3 ГДК, 15,3 ГДК, 16,0 ГДК.

Порівняно з IV кварталом 2019 р. дещо знизився рівень забруднення води фенолами у створах м. Чорнобиль та в районі с. Страхолісся.

В усіх пунктах водосховища підвищились концентрації сполук міді, цинку, хрому шестивалентного, в районі с. Страхолісся та м. Чорнобиль - сполук азоту амонійного, у створах м. Чорнобиль та с. Нові Петрівці - сполук мангану, у м. Чорнобиль - заліза загального, в районі с. Нові Петрівці – фенолів.

**У Канівському водосховищі** вміст розчиненого у воді кисню був у межах від 9,60 до 14,70 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (табл.2).

Вміст нафтопродуктів, сполук заліза загального, СПАР не перевищував рівня відповідних ГДК.

Середня концентрація легкоокисних органічних речовин (по БСК<sub>5</sub>) на рівні 1,2 ГДК зафіксована вище м. Ржищів, сполук азоту амонійного у межах 1,1 - 1,3 ГДК у нижньому створі м. Київ та у межах м. Українка.

Водосховище в усіх пунктах було забруднено азотом нітритним на рівні 1,0 - 2,1 ГДК, сполуками міді – 1,0 - 5,0 ГДК, цинку – 1,1 - 8,4 ГДК, мангану – 1,2 - 6,7 ГДК, хрому шестивалентного – 2,0 - 4,0 ГДК, фенолами – 1,0 - 3,0 ГДК.

Порівняно з IV кварталом 2019 р. збільшились концентрації сполук міді в усіх пунктах Канівського водосховища, сполук цинку та мангану - в районі м. Українка та м. Ржищів, сполук азоту нітритного - в районі м. Ржищів, у верхньому створі та у межах м. Київ.

Поряд з цим у створах м. Київ зафіксовано покращення якості води через зменшення вмісту сполук цинку, мангану, заліза загального, в районі м. Українка – азоту нітритного та хрому шестивалентного.

Таблиця 1. Стан забруднення річок окремими хімічними речовинами у IV кварталі 2020 р. за даними мережі спостережень

Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського

№ з/п	Річка, пункт	Створ	Розчинений кисень, мг/дм <sup>3</sup> *	БСК <sub>5</sub> в крат. ГДК	Середній вміст забруднювальних речовин в кратності ГДК									
					Азот амонійний	Азот нітритний	Феноли	Нафтопродукти	СПАР	Мідь	Цинк	Манган	Залізо заг.	Хром (6 <sup>+</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Тетерів, Іванків	1 км нижче селища	12,3	0,5	0,8	2,5	2,0	0,2	0,1	-	-	-	-	3,0
2.	Ірпінь, Гостомель	0,6 км вище селища	12,8	1,3	1,8	3,8	1,0	0,2	0,2	0,2	1,4	5,6	0,8	1,0
3.	Унава, Фастів	1 км вище міста	8,22	0,8	2,3	1,9	1,0	0,2	0,1	1,0	1,7	4,4	0,3	6,0
		1 км нижче міста	7,94	0,8	2,2	1,0	1,0	0,2	0,1	2,0	1,7	1,6	0,4	5,0
4.	Десна, Літки	0,5 км нижче села	13,73	0,4	1,2	1,2	1,0	0,1	0,1	1,0	1,2	3,5	1,0	3,0
5.	Трубіж, Баришівка	1 км вище селища	6,72	1,1	9,6	4,2	1,0	0,4	0,1	-	-	-	-	2,0
		0,9 км нижче селища	6,40	0,7	9,7	4,0	1,0	0,1	0,2	-	-	-	-	2,0
6.	Трубіж, Переяслав	0,5 км вище міста	6,40	0,6	2,7	0,5	1,0	0,1	0,1	-	-	-	-	1,0
		1 км нижче міста	6,40	0,5	3,1	1,7	1,0	0,1	0,1	-	-	-	-	3,0
7.	Недра, Березань	1 км нижче міста	10,6	0,4	1,1	1,7	1,0	0,0	0,1	-	-	-	-	4,0
3, 08	Рось, Біла Церква	9 км вище міста	7,82	1,2	2,8	1,3	1,0	0,1	0,1	1,0	3,3	1,9	0,6	3,0
		1 км вище міста	8,32	0,9	2,2	2,4	1,0	0,1	0,1	0,0	1,7	1,8	0,3	6,0
		3 км нижче міста	8,34	1,2	4,1	4,2	2,0	0,1	1,0	1,0	2,8	1,9	0,6	6,0
9.	Рось, Богуслав	1 км вище міста	12,8	0,5	1,2	1,8	2,0	0,3	0,2	-	-	-	-	7,0
		0,5 км нижче міста	13,9	0,8	1,0	1,6	1,0	0,2	0,2	-	-	-	-	7,0

\* Розчинений кисень в пробі води не повинен бути менш 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> у будь-який період року.

“-“ – програмою не передбачено визначення даного інгредієнту.



**Таблиця 2. Стан забруднення Київського і Канівського водосховищ окремими хімічними речовинами у IV кварталі 2020 року за даними мережі спостережень Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського.**

№№ з/п	Водосховище, пункт	Створ	Вертикаль*	Горизонт**	Розчинений кисень,*** мг/дм <sup>3</sup>	БСК <sub>5</sub> в крат. ГДК	Середній вміст забруднювальних речовин в кратності ГДК											
							Азот амонійний	Азот нітритний	Феноли	Нафтопродукти	СПАР	Мідь	Цинк	Манган	Залізо загальне	Хром (6 <sup>+</sup> )		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1.	Київське, Чорнобиль	1 км вище міста	0,5	1	13,45	1,0	1,3	1,1	1,0	0,2	0,1	1,0	2,5	1,6	1,1	4,0		
				2	13,15	0,8	1,5	1,0	1,0	1,0	0,3	0,1	2,0	3,3	4,0	1,1	4,0	
			0,9	1	14,10	0,8	1,4	0,9	1,0	1,0	0,2	0,1	3,0	3,9	5,0	1,2	3,0	
		1 км нижче міста	0,5	1	13,45	0,7	1,3	0,8	1,0	0,8	1,0	0,2	0,1	2,0	2,4	1,4	0,8	3,0
				2	13,15	0,7	1,3	0,9	1,0	0,9	1,0	0,2	0,1	2,0	6,6	2,1	1,4	3,0
			0,9	1	12,45	0,8	1,4	0,9	1,0	0,9	1,0	0,2	0,1	2,0	3,0	3,2	1,3	3,0
		3,5 км нижче міста	0,5	1	12,65	0,7	1,3	0,9	1,0	0,9	1,0	0,3	0,1	2,0	1,9	2,5	1,3	3,0
				2	14,70	0,8	1,3	0,8	1,0	0,8	1,0	0,3	0,1	2,0	2,5	1,9	1,2	4,0
			0,9	1	11,70	0,8	1,5	0,9	1,0	0,9	1,0	0,3	0,1	2,0	1,6	1,8	1,3	4,0
2.	Київське, Страхолиця	у межах села	0,1	1	10,24	0,6	1,2	0,8	1,0	0,2	0,1	2,0	1,8	2,1	0,5	4,0		
			0,5	1	13,10	0,7	1,5	0,8	1,0	0,2	0,1	2,0	8,6	1,9	0,8	4,0		
				2	12,65	0,7	1,1	0,9	1,0	0,2	0,1	1,0	7,4	1,6	0,7	4,0		
			0,9	1	12,65	0,8	1,1	0,9	1,0	0,2	0,1	2,0	9,6	2,1	1,3	4,0		
3.	Київське, Нові Петрівці	0,5 км нижче села	0,5	1	12,20	0,6	0,9	0,7	2,0	0,2	0,1	1,0	2,9	2,6	0,6	4,0		
				2	11,20	0,6	1,0	0,6	2,0	0,0	0,1	1,0	5,7	3,2	0,6	5,0		
			0,9	1	12,00	0,8	1,0	0,6	2,0	0,2	0,1	1,0	1,7	4,3	0,5	5,0		
4.	Канівське, Київ	1,5 км вище міста	0,1	1	10,60	0,8	0,9	0,8	2,0	0,4	0,2	4,0	1,8	6,7	0,6	2,0		
				2	9,92	0,7	0,8	0,9	2,0	0,2	0,2	3,0	2,3	6,4	0,5	2,0		
			0,5	1	9,60	0,4	0,7	1,0	1,0	0,2	0,2	5,0	1,2	6,2	0,6	2,0		
				2	10,60	0,4	0,8	1,0	1,0	0,2	0,2	3,0	1,1	4,0	0,6	2,0		
			0,9	1	12,57	0,5	0,9	0,6	1,0	0,1	0,1	3,0	1,3	2,8	0,5	4,0		

				2	11,80	0,5	0,8	0,9	1,0	0,2	0,2	2,0	1,8	4,3	0,7	3,0
--	--	--	--	---	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.	Канівське, Київ	у межах міста	0,1	1	13,33	0,7	0,8	0,5	1,0	0,1	0,1	2,0	1,5	3,8	0,4	3,0
				2	10,9	0,8	0,7	0,6	2,0	0,4	0,3	4,0	1,6	1,2	0,5	2,0
			0,5	1	9,60	0,4	0,6	0,7	1,0	0,2	0,3	3,0	1,9	1,8	0,6	2,0
				2	9,92	0,5	0,9	0,9	2,0	0,2	0,3	2,0	1,8	1,7	0,5	3,0
			0,9	1	13,43	0,6	0,8	0,7	1,0	0,1	0,1	2,0	2,4	4,6	0,4	4,0
				2	9,92	0,4	0,7	1,0	2,0	0,2	0,3	4,0	1,4	2,8	0,5	2,0
		6 км нижче міста	0,1	1	12,57	0,7	1,3	1,7	2,0	0,3	0,2	2,0	2,2	3,1	0,7	4,0
				2	9,60	0,9	0,6	0,6	2,0	0,4	0,4	1,0	1,3	1,7	0,3	3,0
			0,5	1	10,90	0,8	1,1	2,1	2,0	0,4	0,4	3,0	2,7	1,8	0,5	3,0
				2	10,20	0,7	1,1	2,0	3,0	0,4	0,5	0,0	1,9	2,8	0,4	4,0
			0,9	1	12,30	0,6	0,8	0,8	2,0	0,3	0,2	1,0	1,5	3,2	0,8	3,0
				2	11,20	0,8	0,8	1,4	3,0	0,4	0,5	0,0	1,3	1,7	0,3	3,0
5.	Канівське, Українка	у межах міста	0,9	1	11,20	0,5	1,1	0,9	1,0	0,2	0,1	2,0	4,2	4,4	0,3	2,0
				2	12,20	0,7	0,6	1,0	1,0	0,2	0,1	4,0	8,4	2,8	0,6	2,0
		4 км ниж-че міста	0,9	1	12,50	0,7	0,8	1,0	1,0	0,2	0,1	2,0	4,7	2,2	0,4	2,0
				2	12,80	0,5	0,9	1,2	1,0	0,2	0,1	2,0	5,9	4,2	0,5	2,0
6.	Канівське, Ржищів	1 км вище міста	0,9	1	14,7	1,2	0,8	1,3	1,0	0,0	0,0	2,0	3,2	2,3	0,4	2,0
				2	13,8	0,8	0,6	1,3	1,0	0,2	0,1	2,0	7,0	2,9	0,4	3,0
		у межах міста	0,9	1	13,1	0,5	0,8	1,2	1,0	0,0	0,0	2,0	4,3	2,5	0,4	4,0
				2	12,5	0,8	0,7	0,9	1,0	0,2	0,1	2,0	6,8	2,0	0,5	4,0

\* Вертикаль: 0,1 - лівий берег; 0,5 - на середині водосховища; 0,9 - правий берег

\*\* Горизонт: 1 - поверхневий; 2- придонний.

\*\*\* Розчинений кисень в пробі води не повинен бути менш 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> у будь-який період року.

БЮЛЕТЕНЬ  
ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД  
НА ТЕРИТОРІЇ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ЗА IV КВАРТАЛ 2020 РОКУ

Відповідальний за випуск

А. Куций

Виконавець:

Н. Радзівська

© Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського  
Державної служби України з надзвичайних ситуацій

Копіювання матеріалів цього видання без авторського дозволу заборонено,  
при використанні необхідно робити відповідні посилання

Вих. № 991-001-184 /991-11 від 29 .01.2021 р.

---

03028, Київ, пр. Науки 39, корп.2, тел. 525-03-30

---

Підписано до друку

. 2021 р.

Формат 60x84 Зам. 20 Папір офс. Тираж 6.

---

ВОП УкрГМЦ 01601, Київ-30, вул. Золотоворітська,6-б

## Земельні ресурси

Землі Української міської територіальної громади розташовані в північно – східній частині Обухівського району. Північна частина території межує із землями Козинської селищної територіальної громади; північно –

№ з/п	Назва населеного пункту	Площа, га		Кількість дворів	Населення, чел.	
		всього/ насел. пункт			всього	працюючих
1	с. Верем'я	1 910	(250)	282	352	128
2	с. Витачів	4 260,8	(315,5)	862	759	212
3	с. Жуківці	2 148,5	(336,6)	546	801	
4	с. Трипілля	975,0	(546,14)	1 694	3012	1812
5	с. Щербанівка	1 523,1	(102,3)	226	246	124
6	с. Халеп'я	2 555	(287)	660	757	372
7	с. Плюти		396	27	75	
8	м. Українка	4 884,0	(907)		15597	

східна межа проходить по Канівському водосховищу з територіальними громадами Бориспільського району. В південній та західній частині межують із землями Ржищівської, Кагарлицької та Обухівської територіальних громад. Рельєф території Української ТГ досить різноманітний. Поверхня більшої частини — хвилясто-рівнинна, розчленована річковими долинами, ярами й балками.

Грунтовий покрив земель громади різноманітний: на півночі найбільш поширені дерново-підзолисті, на півдні — родючі чорноземні й сірі лісові ґрунти.

Загальна площа земель Української міської територіальної громади : 206.8 км<sup>2</sup>.

Територія баз відпочинку за межами міської зони – 56 га (На берегах річок Козинка, Стugna, берегах Канівського водосховища розміщено 15 рекреаційних установ (бази відпочинку, молодіжні та дитячі табори, яхт-клуби) загальною місткістю – 2 тис. місць). 73 га в межах генплану займають

колективні дачі (садівницькі товариства), з яких 35 га розміщені на березі Канівського водосховища, 38 га – на березі річки Стугна.

### **Корисні копалини.**

На території громади розвідані корисні копалини – води підземні питні та будівельні піски.

Із корисних копалин промислове значення мають родовища пісків, що знаходять в акваторії Канівського водосховища (Витачівське, Ново – Українське, Трипільське родовища пісків).

№ пп	Найменування господарювання (код ЄДРПОУ, адреса, телефон, тощо)	суб'єкта	Місцезнаходження видобутку корисних копалин (район та географічна прив'язка)	Корисні копалини, що видобуваються
1	2		3	4
1	Українське водопровідно – каналізаційне підприємство		м.Українка	Підземні води

В руслі р. Дніпро, в східній частині акваторії Канівського водосховища, в 3 км на північний схід м. Українка в адміністративних межах Обухівського та Бориспільського районів Київської області розвідане Ново – Українське родовище руслових будівельних пісків.

Неподалік села Трипілья, в руслі р. Дніпро, знаходиться Трипільське родовище руслових будівельних пісків.

Південніше, в районі села Витачів, розвідане Витачівське родовище руслових будівельних пісків.

### **Атмосферне повітря.**

Останнім часом спостерігається тенденція до збільшення кількості виданих суб'єктам господарювання дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що дає можливість здійснювати належний контроль та облік фактичних викидів.

Викиди основних забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря у 2020 році від стаціонарних джерел у порівнянні з попереднім роком збільшилися і склали 81 257,5 тонн, у тому числі:

- метали та їх сполуки – 38,2 т.;
- метан – 9291,1 т.;
- неметанові леткі органічні сполуки – 1917,7 т.;
- оксид вуглецю – 8077,6 т.;
- діоксид та інші сполуки сірки – 34518,9 т.;
- сполуки азоту – 7869,5 т.;

- речовини у вигляді твердих суспендованих частинок – 19385,9 т.;
- інші – 158,6 т.

Крім того, діоксид вуглецю – 4,1 млн.т.

Це обумовлено роботою Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕГРО», оскільки вона є основним забруднювачем атмосферного повітря, а викиди якої склали понад 66 % всіх викидів стаціонарних джерел області.

**Екологічні індикатори  
забруднення атмосферного повітря Тп ТЕС**

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
	<b>1. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря</b>		
1.1	Загальний обсяг викидів від стаціонарних і пересувних джерел	тонн/рік	44840,423
1.2	Загальний обсяг промислових викидів від стаціонарних джерел	тонн/рік	44792,460
1.2	Обсяги промислових викидів від стаціонарних джерел за окремими забруднюючими речовинами (якщо такі виробляються):		
	суспензовані тверді частинки	тонн/рік	13720,717
	діоксид та інші сполуки сірки		26334,266
	сполуки азоту		4290,093
	оксид вуглецю		399,153
	неметанові леткі органічні сполуки		1,191
	метали та їхні сполуки		15,804
	інші		31,236
1.2	Обсяги промислових викидів від стаціонарних джерел за основними видами економічної діяльності	тонн, % від загального обсягу, викидів <sup>%1.</sup>	
1.3	Загальний обсяг викидів від пересувних джерел забруднення	тонн, % від загального обсягу викидів	
1.3	Обсяг викидів від пересувних джерел забруднення за окремими забруднюючими речовинами: 1.»	тонн/рік	47,963
	суспензовані тверді частинки		3,617
	діоксид та інші сполуки сірки		" 4,666
	сполуки азоту		9,337
	оксид вуглецю		23,344
	неметанові леткі органічні сполуки		6,999
	інші		0,000
1.4	Щільність викидів в атмосферне повітря по відношенню до території області	т/км <sup>2</sup>	
1.5	Кількість викидів в атмосферне повітря на одну особу, що проживає	кг/на душу населення	
	<b>2. Якість атмосферного повітря в міському населеному пункту *</b>		
2.1	Кількість випадків перевищень ГДК середньодобових для вмісту забруднюючих речовин у базовій мережі спостережень, в тому числі за забруднюючими речовинами:	% від загальної кількості проб	
	пил	% проб з перевищенням ГДК	
	окси азоту		
	сірководень		
	окис вуглецю		



### Зміна клімату

	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
2.3			
<b>I. Викиди парникових газів</b>			
1.1	Обсяги викидів за основними показниками:		
	діоксид вуглецю	тонн/рік	2566414,556
	метан	тонн/рік	31,199
	оксид азоту	тонн/рік	4290,093

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1.1	Загальний об'єм забору прісних вод у цілому, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік	
	об'єм забору прісних поверхневих вод		548141100
	об'єм забору прісних підземних вод		86500
1.2	Використання прісних вод в цілому, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік	
	виробничі потреби		28871900
	побутово-питні потреби (власні потреби)		87400
	побутово-питні потреби (міськводопровід та населення)		254500
	сільськогосподарські потреби інші		519268300
1.3	Використання прісних вод у цілому, в тому числі за основним видом економічної діяльності	м <sup>3</sup> /рік	548227600
1.4	Використання води у розрахунку на душу населення	м <sup>3</sup> /рік на душу населення	
1.5	Індекс експлуатації водних ресурсів (відношення загального об'єму водозабору до загального обсягу ВРПВ)	% від ВРПВ	
<b>2. Побутове водовикористання у розрахунку на душу населення</b>			
2.1	Об'єм води, що використовується для задоволення господарсько-питних та інших потреб населення в цілому	м <sup>3</sup> /рік на душу населення	
<b>3. Якість питної води</b>			
3.1	Частка проб питної води, що не відповідає нормам якості питної води, в тому числі:	% від загальної кількості перевічених проб	
	за фізико-хімічними показниками		
	за бактеріологічними показниками		
3.2	Частка проб питної води, що не відповідає нормам якості питної води, в тому числі:	% від загальної кількості	

	у системах централізованого водопостачання	перевірених проб	
	за санітарно-хімічними показниками		
	за бактеріологічними показниками		
	в джерелах децентралізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками		
<b>4. Стічні водн</b>			
4.1	Скидання зворотних вод, усього, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік	
	у поверхневі водні об'єкти		541549900
	у підземні горизонти		
	у накопичувачі(власні очисні)		27200
	у накопичувачі(очисні УкрВКП)		442500
4.2	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього в області, з них:	м <sup>3</sup> /рік	
	нормативно очищених(власні очисні)		27200
	нормативно чистих без очищення		541549900
	забруднених		
4.3	Скидання забруднених зворотних у поверхневі водні об'єкти в цілому, в тому числі:	м <sup>3</sup> /рік, % від загального об'єму скинутих стічних вод	
	забруднених зворотних вод без очищення		
	недостатньо очищених зворотних вод		
4.4	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу, що проживає	м <sup>3</sup> /рік	

#### Відходи

№	Екологічний індикатор	Одиниця виміру	Значення
1.1.	Фактичні обсяги відходів, які мають ресурсну цінність (вторсировина) та підлягають збору (завантаження), упаковки, вивезення (транспортування) та переробці	тонн/рік	52,0
1.2.	Фактичні обсяги відходів, що не мають ресурсної цінності і передаються на утилізацію або видалення	тонн/рік	957,69
1.3.	Фактичний обсяг небезпечних відходів	тонн/рік	7,568
1.4	Золошлаки:		
	1.4.1 Утворилось	тонн/рік	258043,873
	1.4.2 Передано на сторону		34383,373

### Моніторинг атмосферного повітря

Спостереження за станом атмосферного повітря в місті Україні проводиться комплексною лабораторією «Пост-2», яка знаходиться в

центральної частині населеного пункту в районі нежитлової будівлі по вул. Зв'язку, 1.

Щомісячні бюлетені забруднення атмосферного повітря надаються до виконавчого комітету міської ради.

Додаток № 2

Державна служба України з надзвичайних ситуацій



ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ  
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО



ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ  
ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В КИЄВІ  
ТА МІСТАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ЗА ЛЮТИЙ 2020 РОКУ

№ 2 (323)

КИЇВ 2020

**КИЇВ.** У лютому систематичні спостереження за вмістом шкідливих речовин в атмосферному повітрі міста проводились Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 16 стаціонарних постах (ПСЗ)\*. На ПСЗ № 10 та №13 спостереження проводились не в повному обсязі через відключення їх від електроенергії. Для визначення забрудненості повітря за місяць було відібрано і проаналізовано 6698 проб.

У повітрі визначалось 20 забруднювальних домішок, з них основні: оксид вуглецю – на 16-ти постах, завислі речовини, діоксид азоту та діоксид сірки – на 14-ти постах. Склад специфічних домішок визначався в залежності від викидів шкідливих речовин в атмосферу від підприємств, які розташовані в зоні поста спостережень. Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводилась шляхом порівняння з відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК)\*\* речовин у повітрі населених міст.

За індексом забруднення атмосферного повітря (ІЗА) загальний рівень забруднення у лютому по місту характеризувався, як високий. По території міста рівень забруднення відрізнявся: на одному посту він характеризувався, як низький, на трьох – як підвищений, на десяти – як високий. На двох постах ІЗА не розраховувався тому, що визначалась лише одна домішка.

Загалом по місту у лютому середньомісячні концентрації чотирьох забруднювальних речовин (другого та третього класу небезпеки) перевищували ГДКс.д.: діоксиду азоту – у 2,5 рази, фенолу – у 2,0 рази, формальдегіду – у 1,7 рази, діоксиду сірки – у 1,6 рази (табл. 1, 2).

Середньомісячні концентрації завислих речовин перевищували рівень ГДКс.д. на ПСЗ № 7 (Бессарабська пл.) в 1,1 раза, на інших постах середньомісячні концентрації завислих речовин були на рівні 0,5-0,9 ГДКс.д. Максимальні разові концентрації були у межах 0,2-0,4 ГДКм.р.

Вміст діоксиду сірки перевищував рівень ГДКс.д. на всіх постах міста, за винятком ПСЗ № 5 (пр. Науки, 37), де середньомісячна концентрації становила 0,2 ГДКс.д. Найбільші середньомісячні концентрації діоксиду сірки на рівні 2,1-2,2 ГДКс.д. зафіксовані на площах Бессарабській, Перемоги (ПСЗ № 6), Деміївській (ПСЗ № 20), на проспекті Перемоги (ПСЗ № 11) та вулиці Олександра Довженка (ПСЗ № 2); на інших постах середній вміст був у межах 1,2-1,9 ГДКс.д. Максимальні концентрації на постах міста становили 0,0-0,3 ГДКм.р.

Середньомісячні концентрації оксиду вуглецю не перевищували гранично допустимих рівнів і були у межах 0,1-0,6 ГДКс.д. Найвища разова концентрація оксиду вуглецю зафіксована 19 лютого на проспекті Перемоги – 1,1 ГДКм.р; на інших постах міста максимальний вміст оксиду вуглецю був на рівні – 0,2 - 0,6 ГДКм.р.

Вміст діоксиду азоту за середньомісячними концентраціями перевищував ГДКс.д. на всіх постах, крім ПСЗ № 5. Найбільш високі середньомісячні концентрації цієї домішки відмічені на двох постах міста: на Бессарабській площі та вулиці Каунаській (ПСЗ № 9) – 3,5 ГДКс.д. На інших постах середній вміст діоксиду азоту був у межах 1,8-3,0 ГДКс.д., на проспекті Науки – 0,3 ГДКс.д. Максимальний вміст діоксиду азоту на рівні 1,4 ГДКм.р. зафіксовано на вулиці Інженера Бородіна; 1,2 ГДКм.р. – на Бессарабській площі, вулицях Каунаській та Семена Скляренка (ПСЗ № 21); на інших постах максимальні концентрації були у

3

межах 0,7-1,1 ГДКм.р., на ПСЗ № 5 – 0,1 ГДКм.р. Всього з діоксиду азоту у лютому відмічено 44 випадки перевищення ГДКм.р. (4,5 % від загальної кількості спостережень за цією домішкою). Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. зафіксована на Бессарабській площі та вулиці Каунаській – 26% та 16% відповідно.

Середньомісячні концентрації сірководню на трьох постах, де вимірювалась ця домішка, становили 0,002 мг/м<sup>3</sup>, максимальні – 0,003-0,004 мг/м<sup>3</sup> (0,4-0,5 ГДКм.р.).

Середньомісячні концентрації фенолу на семи постах спостережень були на рівні 1,7-2,0 ГДКс.д., максимальні – 1,0-2,2 ГДКм.р. Більш високий максимальний вміст фенолу зафіксовано на вулиці Семена Скляренка.

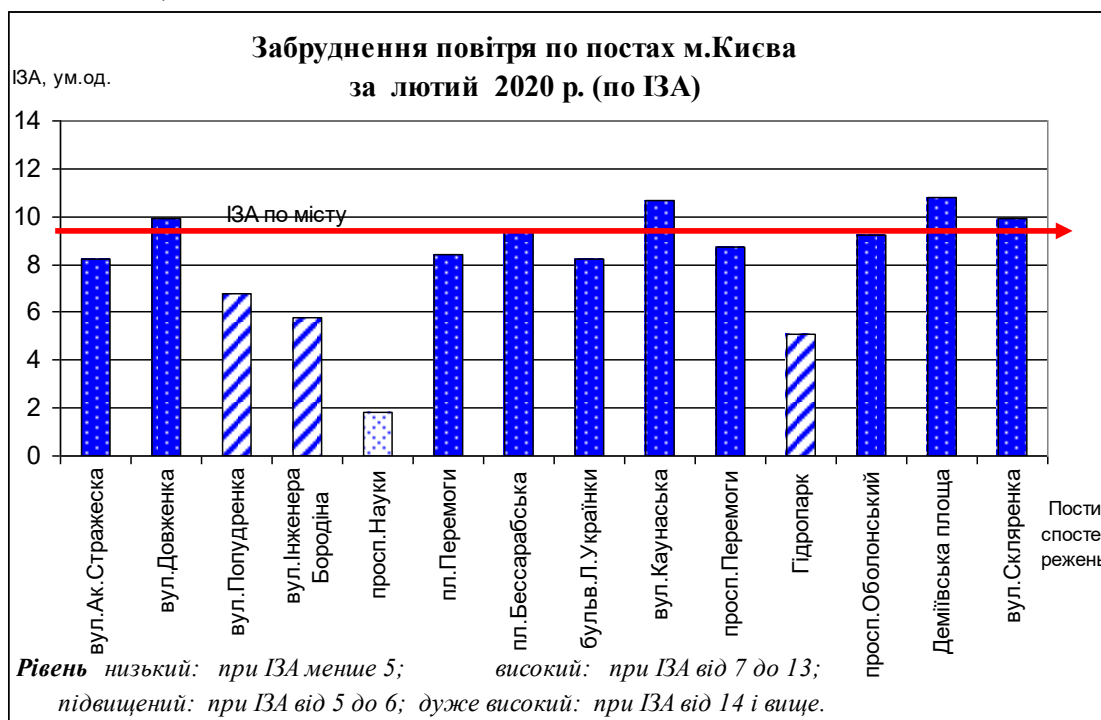
\* - відбір і аналіз проб атмосферного повітря на вміст забруднювальних речовин проводиться згідно РД 52.04-186-89.

\*\* - ГДК розподіляються на середньодобові (ГДКс.д.), і з ними порівнюються середні концентрації, та максимально разові (ГДКм.р.), з ними порівнюються разові максимальні концентрації шкідливих речовин.

Середньомісячні концентрації формальдегіду майже на всіх 13-ти постах, де проводились спостереження, перевищували рівень ГДКс.д. Найвищий середній вміст формальдегіду на рівні 2,0 ГДКс.д. відмічався на Деміївській площі, найнижчий – в районі проспекту Науки - 0,7 ГДКс.д. Максимальні концентрації цієї домішки були у межах 0,2-0,3 ГДКм.р.

Вміст аміаку визначався на 9-ти постах, хлористого водню – на 7, фенолу – на 6, фтористого водню – на 5-ти, оксиду азоту – на одному посту. Середньомісячні та максимальні концентрації цих домішок не перевищували рівень відповідних санітарно гігієнічних нормативів.

Найбільш забрудненим повітрям у лютому відзначались Деміївська площа та вулиця Каунаська, де рівень забруднення характеризувався як високий (див.рис). Дещо менше, але на рівні високого забруднення характеризувались також вулиці Семена Скляренка, Олександра Довженка (поблизу метро Шулявка), Бессарабська площа, Оболонський проспект, проспект Перемоги та площа Перемоги, бульвар Лесі Українки, вулиця Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела).



В районах вулиць Попудренка, Інженера Бородіна (район ДВРЗ) та на Гідропарку фіксувався підвищений рівень забруднення повітря. Низьким забрудненням повітря характеризувався проспект Науки (поряд з метеомайданчиком обсерваторії).

Порівняно з минулим місяцем рівень забруднення повітря в Києві дещо знизився: відмічалось зниження середньомісячного вмісту фенолу, діоксиду азоту, оксиду азоту, діоксиду сірки.

У порівнянні з лютим 2019 р. загальний рівень забруднення атмосферного повітря підвищився: зафіксовано значне зростання вмісту фенолу, підвищення вмісту діоксиду сірки; поряд з цим знизився вміст діоксиду азоту.

## КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

Спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у лютому проводились на двох постах міста Біла Церква та на одному посту в містах Бровари, Обухів, Українка. Визначався вміст чотирьох основних домішок (завислі речовини, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту), та вміст важких металів.

### БІЛА ЦЕРКВА.

Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин становили: діоксиду азоту – 2,3 ГДКс.д., завислих речовин та діоксиду сірки – 0,5 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,3 ГДКс.д. (табл.3).

Максимальні концентрації діоксиду азоту досягли 0,8 ГДКм.р., завислих речовин та оксиду вуглецю – 0,3 ГДКм.р., діоксиду сірки – 0,1 ГДКм.р.

Рівень забруднення повітря був однаковим на обох постах спостережень.

У порівнянні з минулим місяцем рівень забруднення атмосферного повітря майже не змінився. Порівняно з лютим минулого року середньомісячний вміст діоксиду азоту дещо підвищився, інших домішок – майже не змінився.

#### **БРОВАРИ.**

Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин дорівнювали: діоксиду азоту – 1,5 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,6 ГДКс.д., оксиду вуглецю та завислих речовин – 0,3 ГДКс.д.

Максимальні концентрації становили: діоксиду азоту – 0,6 ГДКм.р., оксиду вуглецю – 0,4 ГДКм.р., завислих речовин та діоксиду сірки – 0,1 ГДКм.р. (табл.3).

У порівнянні з січнем 2020 р. та лютим 2019 р. забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту та діоксидом сірки знизилось, іншими домішками – залишилось на тому ж рівні.

#### **ОБУХІВ.**

Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин дорівнювали: діоксиду азоту – 1,8 ГДКс.д., діоксиду сірки – 1,1 ГДКс.д., оксиду вуглецю та завислих речовин – 0,3 ГДКс.д. (табл.3).

Максимальні концентрації становили: діоксиду азоту – 0,6 ГДКм.р., завислих речовин, оксиду вуглецю та діоксиду сірки – 0,2 ГДКм.р.

Загалом у лютому, порівняно з попереднім місяцем, рівень забруднення атмосферного повітря не змінився. У порівнянні з лютим 2019 р. спостерігалось зниження середнього вмісту діоксиду азоту, дещо менше – оксиду вуглецю та завислих речовин. Вміст діоксиду сірки не змінився.

#### **УКРАЇНКА.**

Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин становили: діоксиду азоту – 2,0 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,4 ГДКс.д., завислих речовин – 0,3 ГДКс.д. (табл.3).

Максимальні концентрації становили: діоксиду азоту – 0,8 ГДКм.р., оксиду вуглецю – 0,4 ГДКм.р., діоксиду сірки – 0,2 ГДКм.р., завислих речовин – 0,1 ГДКм.р.

У порівнянні з минулим місяцем дещо знизився рівень забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки. Порівняно з лютим минулого року вміст забруднювальних домішок у повітрі міста майже не змінився.

Таблиця 1. Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі Києва (в кратності середньодобових ГДК).

Домішки	Номери постів спостережень за забрудненням (ПСЗ)																по місту		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17	20	21	січень 2020	<b>лютий 2020</b>	лютий 2019
Завислі речовини	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	0,5	0,8		0,9		0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	<b>0,6</b>	0,7
Діоксид сірки	1,4	2,2	1,6	1,7	0,2	2,2	2,2	1,5	1,9		2,2		1,2	1,9	2,1	1,9	1,8	<b>1,6</b>	1,4
Оксид вуглецю	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2	0,5	0,6	0,3	0,5	<b>0,4</b>	0,3
Діоксид азоту	2,3	2,5	2,3	3,0	0,3	3,0	3,5	2,8	3,5		3,0		1,8	2,8	3,0	3,0	2,8	<b>2,5</b>	3,3
Оксид азоту															0,8		1,0	<b>0,8</b>	1,0
Фенол	1,7	2,0						1,7	2,0					1,7	2,0	2,0	2,3	<b>2,0</b>	0,4
Фтористий водень						0,4	0,4		0,4						0,4	0,4	0,4	<b>0,4</b>	0,5
Хлористий водень		0,3	0,3	0,3		0,3	0,3				0,3					0,3	0,3	<b>0,3</b>	0,2
Аміак	0,2		0,2	0,2		0,2			0,2		0,2			0,2	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>	0,2
Формаль-дегід	1,5	1,7	1,7		0,7	1,7	1,7	1,3	1,7		1,7		1,3	1,7	2,0	1,7	1,7	<b>1,7</b>	1,6

Таблиця 2. Максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі Києва (в кратності максимально разових ГДК).

Домішки	Номери постів спостережень за забрудненням (ПСЗ)																по місту		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17	20	21	січень 2020	<b>лютий 2019</b>	лютий 2019
Завислі речовини	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,4		0,4		0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	<b>0,4</b>	0,4
Діоксид сірки	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,2	0,3		0,3		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<b>0,3</b>	1,1
Оксид вуглецю	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	1,1	0,3	0,2	0,5	0,6	0,5	1,0	<b>1,1</b>	3,7
Діоксид азоту	1,0	1,1	0,9	1,4	0,1	1,1	1,2	1,1	1,2		1,1		0,7	1,0	1,1	1,2	1,3	<b>1,4</b>	3,7
Оксид азоту															0,2		0,3	<b>0,2</b>	0,3
Сірководень			0,5	0,4												0,4	0,4	<b>0,5</b>	0,6
Фенол	1,2	1,5						1,3	1,0					1,0	1,5	2,2	1,1	<b>2,2</b>	0,3
Фтористий водень						0,2	0,2		0,2						0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>	0,3
Хлористий водень		0,5	0,6	0,7		0,6	0,6				0,8					0,9	0,4	<b>0,9</b>	0,9
Аміак	0,1		0,1	0,1		0,1			0,1		0,1			0,1	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>	0,1
Формальдегід	0,3	0,3	0,2		0,2	0,3	0,3	0,2	0,2		0,3		0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	<b>0,3</b>	0,8





Таблиця 3. Середньомісячні і максимальні концентрації забруднювальних речовин у містах Київської області (в кратності середньодобових та максимального разових ГДК).

## м. Біла Церква

Домішки	Середньомісячні концентрації					Максимальні концентрації				
	Номери постів (ПСЗ)		По місту			Номери постів (ПСЗ)		По місту		
	1	2	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019	1	2	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019
Завислі речовини	0,5	0,5	0,5	<b>0,5</b>	0,6	0,3	0,3	0,3	<b>0,3</b>	0,3
Діоксид сірки	0,5	0,5	0,6	<b>0,5</b>	0,5	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>	0,1
Оксид вуглецю	0,3	0,3	0,3	<b>0,3</b>	0,4	0,2	0,3	0,3	<b>0,3</b>	0,3
Діоксид азоту	2,3	2,3	2,3	<b>2,3</b>	2,1	0,8	0,8	0,8	<b>0,8</b>	0,8

## м. Бровари (ПСЗ № 1)

Домішки	Середньомісячні концентрації			Максимальні концентрації		
	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019
Завислі речовини	0,3	<b>0,3</b>	0,3	0,1	<b>0,1</b>	0,1
Діоксид сірки	0,7	<b>0,6</b>	0,8	0,1	<b>0,1</b>	0,1
Оксид вуглецю	0,3	<b>0,3</b>	0,3	0,3	<b>0,4</b>	0,3
Діоксид азоту	1,8	<b>1,5</b>	1,8	0,6	<b>0,6</b>	0,6

## м. Обухів (ПСЗ № 1)

Домішки	Середньомісячні концентрації			Максимальні концентрації		
	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019
Завислі речовини	0,3	<b>0,3</b>	0,4	0,1	<b>0,2</b>	0,6
Діоксид сірки	1,1	<b>1,1</b>	1,1	0,2	<b>0,2</b>	0,2
Оксид вуглецю	0,3	<b>0,3</b>	0,4	0,3	<b>0,2</b>	0,4
Діоксид азоту	1,8	<b>1,8</b>	2,0	0,6	<b>0,6</b>	0,7

## м. Українка (ПСЗ № 1)

Домішки	Середньомісячні концентрації			Максимальні концентрації		
	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019	січень 2020	лютий 2020	лютий 2019
Завислі речовини	0,3	<b>0,3</b>	0,3	0,2	<b>0,1</b>	0,2
Діоксид сірки	0,9	<b>0,8</b>	0,8	0,2	<b>0,2</b>	0,2
Оксид вуглецю	0,4	<b>0,4</b>	0,3	0,4	<b>0,4</b>	0,4
Діоксид азоту	2,0	<b>2,0</b>	2,0	0,8	<b>0,8</b>	0,8

Дані з вмісту важких металів за попередній квартал та схеми міст з розташуванням постів спостережень вміщуються тільки в бюлетені за перший місяць кожного кварталу.

## **Еколого-господарська характеристика міста Українка та Української ТГ.**

Центр територіальної громади – місто Українка – це місто із стабільним соціальним та економічним розвитком, потужною промисловістю, будівельною і транспортною базою, житлово-комунальним господарством, фінансово-кредитними установами, розвинутою мережею підприємств торгівлі, громадського харчування та побутового обслуговування. В межах міста розташована Трипільська ТЕС, продукція якої – електрична та теплова енергія.

В сільських населених пунктах Української ОТГ господарську діяльність здійснюють фермерські та приватні сільськогосподарські підприємства, утворені на базі колишніх колгоспів.

За статистичними даними на 01 червня 2009 року у місті Українка проживало – 15050 осіб, фактично проживає більше 17 000.

### **Перелік основних суб'єктів господарювання на території Української міської територіальної громади**

№	Назва підприємства	Адреса юридична/ виробничих потужностей	Основні напрямки діяльності
1	ПАТ «Центренерго» Трипільська ТЕС	м.Українка,вул.Промислова,1	Виробництво електричної та теплової енергії
2	«Успіх» ТОВ	м.Українка,вул.Промислова,	деревообробка
3	Трипільське МППЗТ	м.Українка,вул.Промислова,	Надання послуг промисловим залізничним транспортом
4	«Цемлайн» ТОВ	м.Українка,вул.Промислова,	Виробництво бетону
5	«Укрпостачбуд» ВАТ	м.Українка,вул.Промислова,	Виробництво бетону
6	ТОВ «Укрполіграфмедіа»	м.Українка,вул.Промислова,	Виготовлення друкованої продукції
7	ТОВ «ПВК «Будівельник»	м.Українка,вул.Промислова,	Виробництво бетону та ЗБВ
8	ТОВ « ВТФ «ЕКМІ»	м.Українка,вул.Промислова,4	Виробництво товарів для захисту волосся
9	ТОВ «ТОГО»	м.Українка,вул.Промислова,	Торгівля будматеріалами
10	ПАТ «ПТЕМ»	м.Українка,вул.Промислова,	Монтаж теплоенергетичного обладнання
11	ПАТ «КЕРАМЕТ»	м. Українка, вул. Промислова,	Заготовка металобрухту
13	ТОВ «Трипільський пакувальний комбінат»	м. Українка, вул. Промислова,	Виготовлення гофрокартону та виробів з нього
14	КП «УВКП»	м.Українка,вул.Промислова,2	Надання послуг з водопостачання та водовідведення
15	ШРБД	м.Українка, вул. Промислова	Обслуговування автошляхів
16	«Трипілля Агро Плюс»	с.Трипілля,вул.Колгоспна,50	Фермерське господарство
17	Фермерське господарство «Апіс Україна»	с. Халеп'я, вул. Лісова,76	Фермерське господарство Розведення інших тварин
18	Фермерське господарство «Медовий шлях Україна	с. Халеп'я, вул. Лісова,76	Фермерське господарство Розведення інших тварин
19	<u>Фермерське господарство</u> <u>"Київсько воско-вощинний</u> <u>завод"</u>	с. Халеп'я, вул. Лісова,76	Фермерське господарство Розведення інших тварин
20	<u>ФРУКТОВИЙ САД АТ,</u> <u>ФЕРМЕРСЬКЕ</u> <u>ГОСПОДАРСТВО»</u>	08741, Київська обл., Обухівський р-н, с. Халеп'я, вул. Київська, 12	Вирощування зерняткових і кісточкових фруктів
21	Фірма «Дизайн-комполит ЛТД»	С.Трипілля, пров.Садовий,8	Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах
22	ТОВ «СЕРПЕНЬ-ГРУП»	М.Українка,вул.Промислова,8	Вирощування риби
23	ТОВ «Жуківське»	С. Жуківці,вул. Київська,1	Вирощування і реалізація с/г культур
24	ФГ «НІНА»	С. Жуківці, вул. Київська,2	Тваринництво та вирощування і реалізація с/г культур
25	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО "БЕСТЕР"	село Трипілля, ВУЛИЦЯ ШЕВЧЕНКА, будинок 85	аквакультура
26	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ -	місто Українка, ВУЛИЦЯ ПРОМИСЛОВА, будинок 8	аквакультура

	<b>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ РИБОВОДНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ОСЕТР" Код ЄДРПОУ 36890879</b>		

№ п/з	ЄДРПОУ суб'єкта господарювання (за наявністю)	Юридична назва суб'єкта господарювання (за наявністю)	Назва промайданчика об'єкта (АЗС/АГЗП/т.д «___»)	Юридична адреса суб'єкта господарювання (за наявністю)	Фактична адреса об'єкта	Види палива, що реалізуються (бензин, дизпаливо, газ)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	310456506	ПП «Каріна»	ПП «Каріна»	с. Підгірці, вул.Васильківська,39	м.Українка,вул.Промислова,10	Бензин,дизпаливо, газ	-
2.	310456506	ПП «Каріна»	ПП «Каріна»	с. Підгірці вул.Васильківська,39	м.Українка,вул.Юності, 20-А	Бензин,дизпаливо, ,газ	-
3.	19415991	ПМП «Стефанія»	ПМП «Стефанія»	М. Українка, вул .Будівельників,8 кв.2	м.Українка,вул.Юності, Приозерна	Бензин,дизпаливо, газ	-
4.	22952349	ТОВ «Влан»	ТОВ «Влан»	с.Трипілля, вулиця Шевченка, 3	с.Трипілля, вулиця Шевченка, 3	Бензин,дизпаливо, газ	-
5	39061233	ТОВ «БЕСТ-ЕРАГОН»	ТОВ «БЕСТ-ЕРАГОН»	М.Ірпінь,вул.3-го Інтернаціоналу,105-б каб.215	с.Трипілля, вулиця Франка,19,АЗС	Бензин,дизпаливо, газ	

### Перелік автозаправних станцій в межах Української ТГ

Основні підприємства міста, які звітуються за викиди по формах статистичної звітності, оформили дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та фактично не перевищують дозволених обсягів.

В межах Української територіальної громади знаходиться підприємство, яке входить в перелік «ТОП-100 основних підприємств-забруднювачів України» - Трипільська ТЕС ПАТ «Центренерго».

Збирання небезпечних відходів (ртутних ламп та побутових батарейок) від мешканців громади не організовано.

Територією громади проходить автодорога регіонального значення Р-19 Фастів-Канів. Внаслідок інтенсивного руху транзитного автотранспорту через населені пункти, а також в зв'язку із збільшенням кількості транспортних засобів у місцевих жителів, спостерігається забруднення атмосферного повітря викидами

вихлопних газів. Вихлопні гази містять певну кількість (залежно від палива, типу двигуна та його технічного стану) токсичних і шкідливих компонентів не тільки для людського організму, а й для всього довкілля.

Зменшення цього впливу можливе шляхом удосконалення схем руху, будівництвом об'їзних шляхів, розташування майданчиків для паркування автомобілів, покращення якості пального, а також покриття автодоріг.

### **Водопостачання і водовідведення**

Водопостачання і водовідведення в м. Українка Українським водопровідно-каналізаційним підприємством (УВКП) згідно отриманого спеціального дозволу на користування надрами за № 4734 від 11 березня 2016 року з метою геологічного вивчення, у т.ч. дослідно-промислової розробки питних підземних вод (затвердження запасів Протоколом ДКЗ України №5254 від 28.01.2021 року та згідно отриманого Дозволу на спеціальне водокористування від 21.12.2018 за № 615/КВ/49д-18 здійснюється видобування з Трипільського -2 родовища питних підземних вод по свердловинах №№ 1, 3, 5, 11, 13, 15, 17, 19, 20, 23, 25, 29, 31, 35, 37, що розташовані на водозабірній ділянці УВКП в м. Українка Обухівського району Київської області.

Загальні обсяги водопостачання складають 892 тис. м<sup>3</sup>/рік (2445 м<sup>3</sup>/добу). Водозабір (вул. Промислова, 2) проводиться з 15 артезіанських свердловин, які працюють з 1967 року та мають зношеність 65 %. Для забезпечення міста питною водою використовуються 6 насосів та резервуари чистої води місткістю 4200 м<sup>3</sup>.

Водовідведення в м. Українка здійснюється підприємством Українське водопровідно-каналізаційне підприємство (УВКП), на якому працює 92 працівники, через каналізаційну мережу на власні очисні споруди, які розташовані на вул. Промислова, 61. Проектна потужність очисних споруд складає 4560 тис. м<sup>3</sup>/рік, фактична - 1460 тис. м<sup>3</sup>/рік. У 2011 році водовідведення становило 2624,654 тис. м<sup>3</sup>/рік, в т.ч. 1107,6 – від підприємств, 1398,93 – від населення, 54,995 – бюджетних організацій

Очищення дощових стоків на території міста та територіальної громади не здійснюється. Протяжність вулично-дорожньої мережі, обладнаної закритою дощовою каналізацією складає лише 2,6 км, або 7,7 % від загальної її протяжності. Кількість дощоприймачів – 56, їх санітарно-технічний стан задовільний. Відомості щодо розповсюдженості на території міської ради мережі дощової каналізації відсутні.

### Поводження з відходами.

Схема санітарного очищення м. Українка виготовлена в 2016 році ПАТ «СТЕК» на замовлення Київської ОДА, затверджена рішенням 11 сесії Української міської ради 7 скликання від 10.06.2016 № 210/0/7-16. В зв'язку зі створенням ОТГ схема потребує коригування.

Загалом системою збирання ТПВ в м. Українка охоплено 15623 чол.(99 % населення). В місті використовується як планово-подвірне, так і планово-регулярне збирання відходів. В процесі збирання відходів, рух сміттєвозного транспорту здійснюється відповідно до затвердженого графіку. Вивезення ТПВ здійснює ТОВ «Профпереробка», яке має достатню кількість спеціалізованого автотранспорту. Утилізується ТПВ на полігон №5 в с. Підгірці.

Кількість вивезеного ТПВ у 2020 році, м<sup>3</sup>

	Житловий фонд	Бюджетні організації	Інші	Всього
Січень	2274,4	922,4	274	3470,8
Лютий	2274,4	889,2	275,5	3439,1
Березень	2284,3	92,1	277,7	2654,1
<b>I квартал</b>	<b>6833,1</b>	<b>1903,7</b>	<b>827,2</b>	<b>9564</b>
Квітень	2290,9	94,2	278,8	2663,9
Травень	2290,9	94,2	278,8	2663,9
Червень	2290,9	94,2	284,5	2669,6
<b>II квартал</b>	<b>6872,7</b>	<b>282,6</b>	<b>842,1</b>	<b>7997,4</b>
Липень	2290,9	94,2	282,4	2667,5
Серпень	2290,9	94,2	282,4	2667,5
Вересень	2290,9	93,2	285,8	2669,9
<b>III квартал</b>	<b>6872,7</b>	<b>281,6</b>	<b>850,6</b>	<b>8004,9</b>
Жовтень	2290,9	93,2	282,2	2666,3
Листопад	2290,9	93,2	283,3	2667,4
Грудень	2290,9	93,2	283,7	2670,8
<b>IV квартал</b>	<b>6872,7</b>	<b>279,6</b>	<b>852,2</b>	<b>8004,5</b>
<b>За рік</b>	<b>27451,2</b>	<b>2747,5</b>	<b>3372,1</b>	<b>33571</b>

Інформація вивезеного ТПВ за 2020 по м. Українка

№	Об'єкт	К-сть встановлених контейнерів	К-сть вивезених контейнерів за рік	К-сть м <sup>3</sup> за рік
1	Київська, р. Стугна	4	1290	1424,5
2	Соснова, набережна. роледром	20	2807	3388,8
3	Палац культури «Енергетик»	3	359	421,3
4	Буд. побуту	6	2273	2923,4
5	ДНЗ «Хоровод»	1	40	47,3

6	ДНЗ «Сонечко»	2	70	81,4
7	Кладовище	8	275	266,5
8	Поліція	1	7	7,7
9	Церква (Юності)	2	656	700,7
Всього		47	8484	9667,2

#### Вивезено ТПВ з вулиць індивідуальної забудови м. Українка в 2020

№	Об'єкт	К-сть встановлених контейнерів	К-сть вивезених контейнерів за рік	К-сть м <sup>3</sup> за рік
1	Приватний сектор (озеро)	2	423	416,3
2	Дніпровський (дуби)	2	188	204,6
3	Хмельницького	4	361	397,1
4	Вишнева	3	281	309,1
5	Ігнатівська	4	349	382,8
6	Приозерна	3	268	294,8
7	Південна	1	89	97,9
Всього		19	2136	2294

#### Вивезено ТПВ з населених пунктів громади

№	Об'єкт	К-сть встановлених контейнерів	К-сть вивезених контейнерів за рік	К-сть м <sup>3</sup> за рік
1	С. Плюти	10	1130	1229
2	С.Трипілля			760
3	С.Жуківці			577,2
4	С.Щербанівка			
5	С. Халеп'я			
6	С. Верем'я			355
7	С. Витачів			400
Всього				3321,2

В 2019 році вивезено ТПВ 12472 м<sup>3</sup>

Сміття збирається в контейнери різного типу, розташовані, переважно на відокремлених контейнерних майданчиках. Майданчики для попереднього збору сміття (контейнери) повинні бути віддалені від житлових будинків, дитячих установ, спортивних майданчиків та від місць відпочинку населення, на відстані не менше ніж 20 м, але не більше ніж 100 м. Розмір майданчиків повинен бути розрахований для встановлення контейнерів з врахуванням розділення на компоненти. Майданчики під контейнери влаштовуються з твердим покриттям (асфальт чи бетон), обладнуються навісами, огорожею та ізолюються від об'єктів обслуговування населення, господарських дворів і магістральних вулиць смугою зелених насаджень шириною не менше 1,5 м та не повинні бути прохідними для пішоходів і транзитного руху транспорту.

Загальна кількість облаштованих, які мають тверде покриття і огорожу, сміттєзбиральних майданчиків по місту – 170. Контейнери для змішаного збирання відходів переважно стандартні металеві, місткістю 1,1 м<sup>3</sup> (загальна кількість 225 шт.) та 0,75 м<sup>3</sup> (загальна кількість 50 шт.).



Як правило, контейнери для вторинної сировини (ПЕТ, макулатура, скло) розміщуються на майданчиках поруч з контейнерами для змішаних відходів. Для збирання вторинної сировини в місті встановлено 155 контейнерів місткістю 2,5 м<sup>3</sup>.

Великогабаритні відходи, складуються окремо на контейнерних майданчиках і вивозяться за окремими маршрутними картами.

Проблема поводження з небезпечними відходами в м. Українка і в населених пунктах громади не невирішена. В окремих місцях встановлюються спеціальні пластикові контейнери для збирання відпрацьованих елементів живлення (батареєнок), зокрема в приміщенні міської ради (пл. Шевченка, 1). Ртутні лампи та інші небезпечні відходи на сьогодні не утилізуються.

### **Природно-заповідний фонд**

Відповідно до інформації, наданої Департаментом екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації в листі від 29.06.2021 за № 093-02.2-09/2531/3829, в межах території Української міської територіальної громади знаходиться об'єкти природно – заповідного фонду:

❖ **ландшафтний заказник місцевого значення "Урочище калинове".**

Заказник оголошено рішенням 16 сесії XXI скликання Київської обласної Ради народних депутатів від 10.03.1994р. Загальною площею 114 га. Охоронне зобов'язання покладено на ДП «Ржищівське лісове господарство». Урочище Калинове являє собою розлогу балку, на дні якого розміщується яр. Схили балки заліснені, по низу зростають верба біла, вільха. Тут також зростають малопоширені види – валеріана висока, цибуля часникова.

❖ **ландшафтний заказник місцевого значення «Щербанівський».**

Об'єкт був створений рішенням 35 сесії Київської обласної ради V скликання від 21 жовтня 2010 року № 866-35-V. Землекористувачами більшої частини території заказника є ДП «Ржищівський лісгосп», площа 67,2 га. Урочище являє собою розлогу степову балку, вкриту природною рослинністю. Схили урочища поперечно еродовані, вкриті переважно степовою трав'янистою рослинністю. Головну цінність являє собою степовий флористичний комплекс, що зберігся у верхній та середній частині схилів. Основу його складає ряд видів злаків, зокрема, головний степовий куртиноутворювач – вівсяниця борозенчаста (типчак). Крім того, на західних схилах урочища зберігся типчаково-ковилловий степ. Частина схилів вкрита сухими типчаковими комплексами за участю пирію середнього, а в нижній своїй частині типчаково-різнотравними степами. Угруповання ковили занесені до Зеленої книги України, а сама ковила до Червоної книги України. Серед різнотрав'я варто відмітити такі лікарські види як шавлія лугова, деревій дрібнолистий, полин гіркий, астрагал солодколистий, дивина лікарська, частина з них є ще й цінними медоносними рослинами. Надзвичайно естетично привабливого вигляду набуває балка в кінці травня на початку червня під час квітування основної частини рослин.

❖ **лісовий заказник місцевого значення «Стугна»;**

Створений згідно з рішенням Київської обласної ради XIV скликання від 20 листопада 2003 року за № 133-10-XXIV «Про нововиявлені території та об'єкти природно-заповідного фонду місцевого значення Київської області». заказник являє собою унікальний лісовий масив з рідкісними рослинними угрупованнями та різними видами рослин у прибережній смузі річки Стугна, представлений сосновими насадженнями. Заказник переданий під охорону ДП «Київське лісове господарство». Площа 55,0 га.

Крім того, на вищезазначеній території частково розташовані наступні території та об'єкти природно – заповідного фонду:

❖ **ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Козинський»**

Заказник «Козинський» є природоохоронною територією, згідно з Указом Президента України від 10 лютого 1994 року № 750/94, заказник підпорядковується Обухівській районній державній адміністрації; Ділянка є фрагментом центральної частини заплави Дніпра, яка внаслідок створення системи водосховищ майже не збереглась в природному стані. В еколого-ценотичному відношенні тут можна виділити 4 рівня рослинних угруповань: водну рослинність та прибережно-водні угруповання; рослинність заболочених лук; рослинність сухих лук на підвищених гривах; рослинність розріджених гайків на плескатих гривах. Водна рослинність представлена угрупованнями, які нині є рідкісними в Україні – латаття білого та глечиків жовтих. Тут трапляються також сальвінія плаваюча та водяний горіх – види, занесені до Червоної книги України. Площа заказника в межах громади 234,7784 га (загальна площа 967,0 га).

❖ **ландшафтний заказник місцевого значення «Обухівський».**

Заказник створено рішенням 20 сесії XXIII скликання Київської обласної ради від 05.03.2002р. №327-20-XXIII. Унікальний лісовий масив з рідкісними рослинними угрупованнями та рідкісними видами рослин. В лісовому фонді переважають соснові ліси, середній вік яких складає 50-60 років. У трав'яному ярусі домінують зірочник шорстколистий, копитняк європейський. У значній кількості тут зростають такі малопоширені на Київщині види, як перстач білий, сон широколистий, чаполох пахуча. Тут знаходяться великі популяції сну чорніючого – виду, занесеного до ЧКУ. Зростають також рідкісні види вовчі ягоди пахучі, лілія лісова, сон широколистий. Охоронне зобов'язання покладено на ДП «Київське лісове господарство». Загальна площа заказника 298,5 га ( в межах території громади 162,4 га).

❖ **Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Стайківські обрії» площею в межах громади 190,8 га (загальна площа 212,0 га.**

Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Стайківські обрії» площею 212,0 га розташовується в Кагарлицькому районі, в адміністративних межах Стайківської сільської ради. Був створений рішенням 35 сесії Київської обласної ради V скликання від 21.10.2010р.

Охоронне зобов'язання покладено на Кагарлицьку районну державну адміністрацію.

Острівна територія заказника складається з заплавлених островів Канівського водосховища та прилеглої до них акваторії. Острови сформовано алювіальними відкладеннями: переважно замуленими пісками. Ландшафт заплавлений, лучно-болотяний. Територія островів значною мірою затоплюється під час весняних паводків та не має господарського використання. Добре розвиненою є прибережна водна рослинність, флористичне ядро якої утворюють рогіз вузьколистий, очерет звичайний, куга озерна, стрілолист стрілолистий, сусак зонтичний, частуха ланцетна.

### **Охорона та утримання зелених насаджень.**

Озеленені території міста Українка відіграють надзвичайно важливу роль як біологічний фільтр повітря. Зелені насадження «виловлюють» із забрудненої атмосфери окиси азоту, сірчистий ангідрид, сажу, свинець, цементний пил, окиси магнію, заліза і багато інших «продуктів цивілізації», що опинились в атмосфері через недосконалість промислової технології. Для нашого міста, в зв'язку з близькістю потужного промислового вузла, в тому числі Трипільської ТЕС, є дуже актуальним створення зелених зон та збільшення кількості зелених насаджень.

В м. Українка за зеленими насадженнями доглядають спеціалізоване приватне підприємство «Бриз Дніпра» та ФОП Гришина М.В., які укомплектовані спеціальною технікою та механізмами, кваліфікованими спеціалістами за рахунок коштів місцевого бюджету, а на земельних ділянках, переданих у власність, наданих у постійне користування або в оренду - за рахунок коштів їх власників або користувачів.

Під час проведення щорічних обстежень зелених насаджень виявляються аварійні дерева, які внаслідок падіння можуть становити загрозу життю і здоров'ю мешканців, транспортним засобам, можуть пошкодити лінії електропередач, будівлі і споруди. Такі дерева підлягають знесенню та видаленню пеньків.

## **Розділ III**

### **Визначення проблем, на розв'язання яких спрямована Програма**

З моменту появи на планеті і по цей час людина користується благами природи для забезпечення своїх потреб. Протягом довгого періоду часу сталося значне зменшення запасів природних ресурсів, які не відтворюються, завдяки безупинному розвитку новітніх технологій відбувається катастрофічне забруднення довкілля, настає загроза руйнування і знищення природних екосистем. Руйнування біосфери наближається до критичної межі. Під впливом діяльності сучасної людської цивілізації на планеті відбуваються незворотні зміни клімату, все частіше виникають природні катаклізми, не рідкістю стали техногенні катастрофи і аварії, що ставить під питання подальше існування людства.

Територія Київщини, як і територія інших регіонів країни, має високий показник антропогенних навантажень на довкілля.

Використання застарілих технологій, нераціональне, екологічно незбалансоване природокористування ведуть до забруднення повітря, поверхневих і підземних вод, ґрунтів, збіднення ландшафтного і біотичного різноманіття, що негативно впливає на живі організми, веде до незворотних змін клімату планети.

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної, соціальної та екологічної складових розвитку. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів і населених пунктів.

На території Української міської ТГ та Обухівського району виробничо-господарська діяльність обумовлює негативний вплив на стан навколишнього природного середовища і умови життя населення. Для формування безпечного для життєдіяльності людей навколишнього середовища необхідно впроваджувати новітні безвідходні технології з метою збереження для життя майбутніх поколінь нашої планети. На основі аналізу стану компонентів навколишнього середовища визначено основні екологічні проблеми:

- забруднення атмосферного повітря стаціонарними і пересувними джерелами;
- забруднення і засмічення навколишнього середовища побутовими відходами;
- відсутність реєстру об'єктів благоустрою зеленого господарства;
- необхідність інвентаризації та паспортизації водних об'єктів на території ТГ;
- недостатній рівень заходів з озеленення міста та боротьби з омелою білою;
- недостатній рівень екологічної освіти та інформування населення.

## **Розділ IV**

### **Визначення мети**

Основною метою Програми є створення умов для поліпшення екологічного стану довкілля, доступності широкого спектра соціальних послуг, підвищення якості і комфорту проживання мешканців Української територіальної громади.

Виробничо-господарська діяльність має базуватися на принципах:

- екологічно чистого виробництва, яке характеризується відсутністю або незначним (екологічно безпечним) впливом на навколишнє природне середовище;
- впровадження технологій, які забезпечують економію енергетичних і матеріальних ресурсів, утилізацію і повторне використання відходів;
- систематичного контролю за станом і якістю навколишнього природного середовища.

1. Екологічна політика формується, виходячи із закріплених у Конституції України та природоохоронному законодавстві державної екологічної політики України, прав людини на екологічно безпечне для життя і здоров'я навколишнє природне середовище.

2. Пріоритетами екологічної політики є:

- обов'язкове врахування екологічних вимог і обмежень при прийнятті рішень щодо розвитку видів виробничо-господарської діяльності та забудови території;
- зменшення викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище;
- безпечне для навколишнього середовища та населення поводження з промисловими і побутовими відходами;

- збереження і відновлення природного середовища; формування екологічно безпечних умов для життя і здоров'я людей;
- створення ефективної системи моніторингу за станом компонентів навколишнього середовища;
- налагодження системи екологічної освіти та інформування населення.

Інструментом реалізації екологічної політики стане Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища на території Української міської об'єднаної територіальної громади на 2021-2025 роки. Програма реалізує системний підхід до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для ТГ соціально-економічних умов та екологічних проблем.

## **V. Механізм реалізації Програми**

### **1. Нормативно-правове забезпечення**

Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми буде здійснюватись на основі чинної законодавчо-нормативної бази, а також нормативних документів місцевого рівня.

### **2. Організаційне забезпечення**

Організаційне забезпечення реалізації Програми здійснюється за рахунок узгодження щорічних природоохоронних Планів установ та організацій, щорічних першочергових природоохоронних заходів Програми з кошторисом витрат. Також комісіями з обстеження зелених насаджень та контролю за виконанням природоохоронного законодавства.

### **3. Фінансове забезпечення**

Фінансування природоохоронних заходів, передбачених Програмою, буде здійснюватись за рахунок таких джерел:

- Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро до 2021 року (Закон України від 24.05.2012.№ 4836-VI);

- щорічно при формуванні міського бюджету передбачати кошти на виконання Програми, виходячи з реальних можливостей бюджету;

- державний бюджет;
- власні кошти підприємств;
- інвестиції;
- інші кошти.

### **4. Контроль за виконанням Програми**

Контроль виконання Програми здійснюється згідно чинного законодавства.

Для визначення доцільності та ефективності впровадження природоохоронних заходів передбачається проведення громадських обговорень.