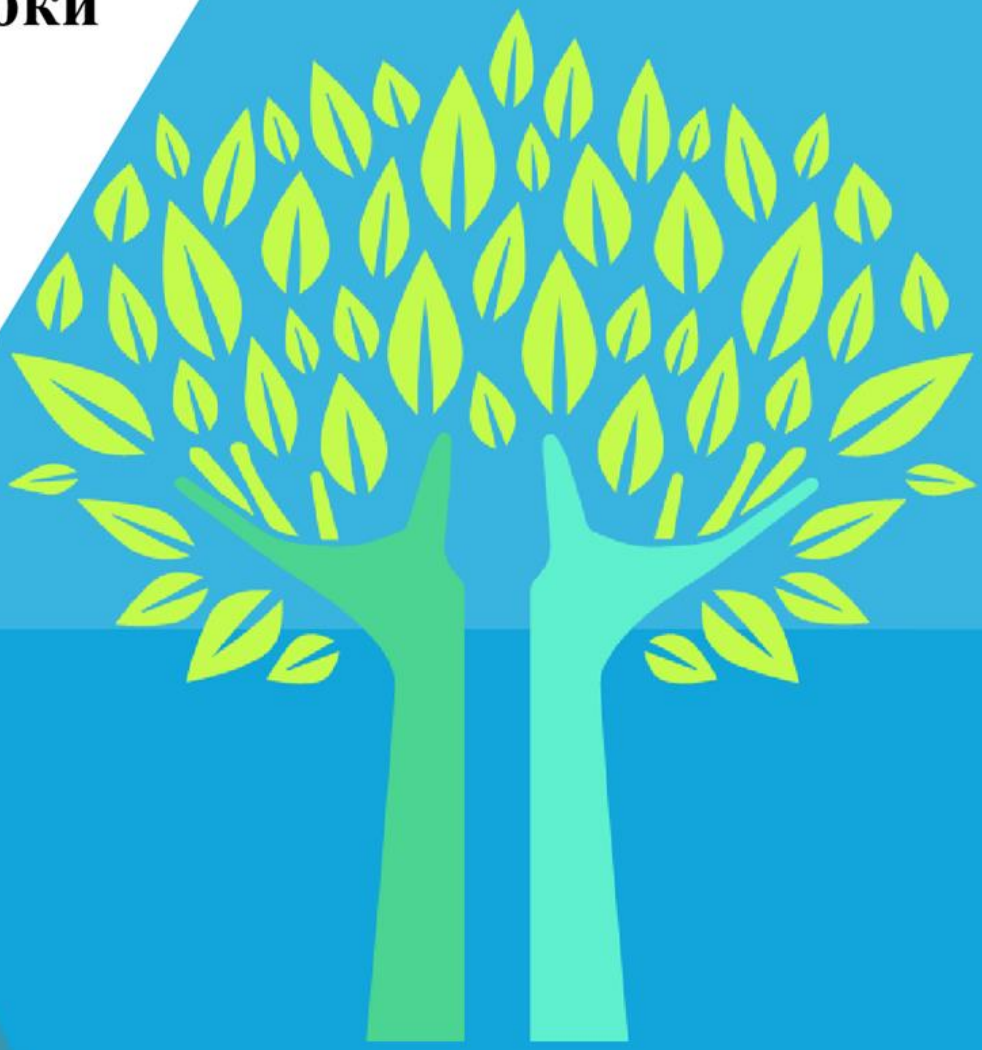
Додаток
до рішення виконавчого комітету
Рівненської міської ради
_від _21.12.2022_____
№_176_____

Рівне **Квасилів**

ЕКОЛОГІЧНИЙ ПАСПОРТ
м. Рівного та смт Квасилів Рівненської міської територіальної громади за 2020-2021 роки



2022

ЗМІСТ

ВСТУП…… 3

Загальна фізико-географічна характеристика 4

Кліматичні умови…….. 6

Гідрографічна мережа…….. 11

Екологічно небезпечні та потенційно небезпечні об'єкти (ПНО)..... 12

Атмосферне повітря…….. 12

Зміна клімату…….. 23

Водні ресурси та водокористування…… 24

Поводження з відходами…….. 37

Земельні ресурси ……..... 49

Зелені насадження…….....…….. 51

Природно-заповідний фонд…… 54

Тваринний світ..... 65

Планування природоохоронної діяльності……..... 71

Моніторинг стану довкілля…….. 81

Безпритульні тварини…… 82

Контроль за дотриманням вимог
природоохоронного законодавства……. 84

Екологічна освіта…….. 93

Найважливіші екологічні проблеми..... 95

Якісні та кількісні показники (2021) ……. 102

Список використаних джерел …… 104

ВСТУП

В екологічному аспекті урбанізовані території - складна багатофункціональна система, оптимальний розвиток якої залежить від зважених рішень місцевої влади, узгоджених із територіальною громадою. Екологічні інтереси рівнозначні інтересам соціальним й економічним. Запорукою високої якості життя в межах територіальної громади є його збалансований (еколого-соціально-економічний) розвиток.

Бажання територіальної громади бачити свої міста, селища чи села екологічно безпечними може бути реалізованим тільки за умов сформованого у населення "зеленого мислення", надзвичайно важливого для досягнення економічно, соціально та екологічно збалансованого майбутнього.

З метою систематизації, узагальнення та аналізу інформації про сучасний стан навколишнього природного середовища розроблено Екологічний паспорт міста Рівного та селища міського типу Квасилів за 2020-2021 роки.

Екологічний паспорт – це документ, що містить вичерпні дані про місцезнаходження, характеристику населених пунктів, які входять до складу територіальної громади; використання природних та інших ресурсів; вплив на основні компоненти довкілля; динаміку розвитку екологічних проблем; систему моніторингу навколишнього природного середовища тощо.

Маючи такого роду інформацію, яка систематизована, проаналізована та зібрана разом, можна в рази ефективніше вирішувати пріоритетні екологічні проблеми громади. Актуальність роботи полягає у необхідності визначення сучасного стану компонентів довкілля, їх аналізу і визначення подальших оптимальних шляхів розвитку системи управління в галузі охорони навколишнього природного середовища.

Екологічний паспорт м. Рівного та смт Квасилів за 2020-2021 роки розроблений відділом захисту довкілля Управління економіки Департаменту економічного розвитку виконавчого комітету Рівненської міської ради.

При підготовці інформаційно-аналітичного видання використано інформацію Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації, Рівненського обласного центру з гідрометеорології, Головного управління статистики у Рівненській області, Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області, Державної екологічної інспекції Поліського округу, Рівненського обласного центру контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України, виконавчих органів Рівненської міської ради, комунальних підприємств; результати наукових досліджень; дані зі статистичних збірників, що стосуються навколишнього природного середовища та природних ресурсів.

Загальна фізико-географічна характеристика

Місто Рівне – адміністративний, економічний та культурний центр України, є одним з найбільших міст українського Полісся. Географічні координати: 50°37' пн.ш., 26°15' сх.д.Чисельність населення міста Рівного станом на 01.01.2022 – 243,9 тис. осіб. Площа міста 58 км^2.

Квасилів – селище міського типу, центр якого знаходиться в 5 км від міста Рівного, відстань між селищем і містом становить 2 км. Селище розташовується в приміській зоні міста Рівного. Географічні координати: 50°33'25"пн.ш., 26°16'03"сх.д. Чисельність населення смт Квасилів станом на 01.01.2022 – 8,1 тис. осіб. Площа населеного пункту – 4,46 км^2.

Відповідно до абзацу першого пункту 7^1 розділу V "Прикінцеві положення та перехідні положення" Закону України "Про місцеве самоврядування в Україні" визначені адміністративні центри та затверджені території територіальних громад Рівненської області (розпорядження Кабінету Міністрів України від 12.06.2020 № 722-р "Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Рівненської області". Згідно додатку до цього розпорядження, до складу Рівненської міської територіальної громади віднесені населені пункти Рівне та Квасилів з адміністративним центром у місті Рівне.

Місто Рівне розташоване в лісостеповій зоні на Волинській височині в південно-західній частині Рівненської області. Згідно схеми геоморфологічного районування територія смт Квасилів відноситься до скульптурно-лесового підвищення, об'єднує ряд більш малих геоморфологічних районів зі своїми специфічними особливостями.

Абсолютні відмітки міста Рівного – 187 - 220 м (мінімальна відмітка – 180 м, максимальна – 235 м). Найвищі вершини знаходяться на західних, східних і північних околицях міста, також за межами міста. Переважні схили міста – 1,6 %. Мінімальний схил – 0,6 % (північно-західна частина міста в районі вулиці Млинівської), максимальний – 33 % (схили балок і долини річки Устя). Рельєф території смт Квасилів плоский із незначним схилом у північно-східному напрямку. В північній частині селища наявні заболочені ділянки. Абсолютні відмітки поверхні землі змінюються в межах 205 – 185 м. Найбільш підвищеною є західна частина селища, пониження ділянок спостері-гається з абсолютної відмітки 188 – 185 м, в північній та східній частині селища в заплаві річки Устя, ґрунтові води залягають на глибині 3,0 – 4,0 м, нахил поверхні землі до 10 %.

У геологічному розташуванні Рівненська міська територіальна громада знаходиться в межах Волино-Подільського артезіанського басейну. Відклади домезозойського періоду в межах Рівного та околиць представлені породами верхньопротерозойської ери. На території міста Рівного поширені верхньокрейдові породи сеноманського, туронського, коньякського, сантонського ярусів. Найбільш поширеними є відклади туронського ярусу. Вони представлені білою писальною крейдою, зеленувато-сірими мергелями та крейдоподібними білими вапняками з включенням кременю. Неогенові відклади на південному заході та сході міста представлені сарматським ярусом

(піски, вапняки, глини). Специфіка літологічного складу верхньочетвертинних відкладів для міста Рівного полягає у значному поширенні лесового комплексу бузького ярусу. Вони представлені лесами та лесоподібними суглинками палево-сірого кольору, макропористими, карбонатними, що підстеляються сірими глейованими викопними ґрунтами.

Територія смт Квасилів складена відкладеннями палеозою, мезозою та кайнозою. Утворення палеозою представлені піщано-глинистою товщею. Породи палеозою перекриваються верхньо-крейдяними відкладеннями, що зустрічаються на глибині від 1,5 – 3,0 м до 20 – 25 м.

Гідрологічні умови району розташування м. Рівного та смт Квасилів: водоносні горизонти містяться у четвертинних відкладеннях, у відкладах здолбунівської світи верхньої крейди, у відкладах канилівської серії верхнього венду. Ґрунтові води в четвертинних відкладах мають локальне поширення, глибина залягання дзеркала ґрунтових вод змінюється від кількох сантиметрів в заплаві річки Устя до 5 – 15 метрів на вододілах. Вехньокрейдові відклади представлені крейдою писальною та мергелями і розкриваються на глибинах від 5,0 до 18,3 м. Колекторами підземних вод водоносного комплексу у відкладах канилівської серії верхнього венду в межах міста є пісковики та алевроліти різноманітного забарвлення і гранулометричного складу, що відкладені в інтервалі глибин 65–140 м.

Для переважної частини території Рівненської міської територіальної громади, яка являє собою вододільну ділянку, основними ґрунтотворними породами є леси, адже м. Рівне та смт Квасилів розташовані в межах Рівненського лесового плато. Ґрунти тераси річки Устя розвивались на алювіально-делювіальних та флювіогляціальних відкладах. У межах вододільних ділянок ґрунти представлені чорноземами звичайними карбонатними малогумусними, чорноземами лучними середньо-глинистими, темно-сірими деградованими, дерново-карбонатними ґрунтами. Ґрунти заплавної частини території м. Рівне менш різноманітні і представлені в південній частині міста мулувато-болотними карбонатними, а в північній частині – торфово-болотними. Згідно із картограмою агровиробничих груп ґрунтів смт Квасилів переважна частина населеного пункту складається із чорноземів типових слабогумусних легкосуглинкових та заплавних лучних середньосуглинкових ґрунтів.

Смт Квасилів та м. Рівне – близько розташовані населені пункти, кліматичні умови цих місцевостей можна вважати практично однаковими. В цілому клімат території є помірно-континентальний, із помірно холодною зимою, нестійкою весною, а також дощовим літом та відносно теплою осінню.

Згідно з геоботанічним районуванням України територія м.Рівного та смт Квасилів належить до Варковицько-Рівненського геоботанічного району дубово-грабових та дубових лісів і фрагментів лучних степів Луцько-Рівненського (Волинського лесового) геоботанічного округу дубово-грабових та дубових лісів Поліської підпровінції Східноєвропейської провінції Європейської широколистяної геоботанічної області.

Провідною галуззю в економіці громади є промисловість, що поділяється на добувну; переробну; постачання електроенергіїі, газу, пари та

кондиційованого повіря. Безпосередня близкість смт Квасилів до м. Рівного, а також до м. Здолбунів впливає на процеси формування виробничих, трудових та культурно-побутових зв'язків. Промислова зона прилягає до селітебної в південно-східній частині селища, комунально-складська зона передбачена за залізничним полотном в північно-західній частині селища.

Ключовими галузями переробної промисловості є: виробництво харчових продуктів, напоїв (ТзОВ "Рівень-ЛТД", ТзДВ "Полісся хліб", ТзОВ "Хлібодар", ТзОВ "Радема", ТзОВ "Рівне-борошно"); виробництво електричного устаткування (ТзОВ "Високовольтний союз - РЗВА", ТзОВ ВП "Акватон"); текстильне виробництво, виробництво одягу, виробів зі шкіри та інших матеріалів (ПрАТ "Рівненська фабрика нетканих матеріалів", ТОВ"Т-СТИЛЬ"); виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції (ТДВ "Рівненський завод шляхо-будівельних матеріалів", ТДВ "Рівненський домобудівний комбінат"); металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування (ТзОВ "Прометей-А", ПП "Патар", ПрАТ "Агро- ресурс").

В селищі Квасилів діють такі основні підприємства: ПАТ "Рівне- сільмаш", ТзОВ "Морган-Феніче", ТзОВ ВТК "Еко-лайн", Квасилівський ливарно-механічний завод, ТзОВ "Агросвіт", ТзОВ "Агрохімпак", ТзОВ "Агрохіммаркет", ТзОВ "Річ Ленд", ТОВ "Віксус", ТОВ "УПАК ЛЮКС".

Кліматичні умови

Щоденно Рівненським обласним центром з гідрометеорології на метеостанції Рівне ведуться спостереження за температурним режимом, опадами, небезпечними та стихійними явищами погоди – грозами, градом, шквальним вітром, снігопадами, ожеледдю, туманами тощо. На території смт Квасилів такі спостереження не проводяться.

Осереднені кліматичні дані по м. Рівне за період 2010-2020 роки:

Середня температура найхолоднішого місяця зими - 3,4˚.

Середня температура найтеплішого місяця літа +19,5˚.

Динаміка зміни середньорічної температури (порівняно з кліматичною нормою): +8,2˚ (кліматична норма), +8,9˚ (осереднене значення за 10 років) (таблиця 1).

Усереднений сезонний хід приземної температури: холодний період - 0,1º, теплий період +15,2˚.

Усереднений сезонний хід трендів середньомісячної температури (порівняно з кліматичною нормою): холодний період +0,5˚, теплий період +0,7˚ (таблиця 2).

Сума кліматичних норм атмосферних опадів у теплий і холодний періоди: теплий – 434 мм, холодний – 175 мм. Динаміка річної суми атмосферних опадів (порівняно з кліматичною нормою): 609 мм (кліматична норма), 562 мм (осереднене значення за 10 років) – 47 мм (таблиця 1).

Усереднені за 10 років суми атмосферних опадів у теплий і холодний періоди: теплий– 392 мм, холодний – 170 мм. Усереднений сезонний хід

трендів атмосферних опадів (порівняно з кліматичною нормою): теплий період – 41 мм, холодний період – 5 мм (таблиця 3).

Мінімум температури повітря в Рівному (- 32,6˚) спостерігався в лютому 2012 року, максимум (+36,4˚) у вересні 2015 року.

У середньому за рік нараховується 154 дні з опадами, найбільша їх кількість відмічалась у 1962 році — 194 дні (кліматичні дані).

За досліджуваний період, з 2010 по 2020 роки, найбільша місячна кількість опадів випала у травні 2014 року – 143,0 мм, найменша – у квітні 2020 року – 4,0 мм.

Середньорічна кількість опадів склала 562 мм. Опади протягом року розділилися нерівномірно. У теплий період року (з квітня по жовтень) випало 392 мм (70% від річної кількості опадів), відповідно у холодний (з листопада по березень) – 170,0 мм (30 %).

Найбільш дощовим місяцем за досліджуваний період став червень з кількістю опадів 74 мм (13 % від річної). Мінімальна кількість опадів спостерігалась у лютому (27 мм), також мало їх випало у листопаді (29 мм).

Таблиця 1

Середня температура повітря (℃) та кількість опадів (мм) по роках

Рік	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Середня
Температура	+8,3	+7,9	+8,3	+8,8	+9,5	+8,8	+8,6	+9,0	+9,8	+9,7	+8,9
Опади	402,1	698,6	612,9	645,9	442,4	527,1	717,3	424,5	512,3	634,6	562,0

Таблиця 2

Усереднена за 10 років (2010-2020) температура повітря (℃) по місяцях

Температура	Холодний період			Теплий період							Холодний період	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI
Середня	-3,6	-2,3	+2,6	+9,6	+14,9	+18,9	+19,8	+19,7	+14,8	+8,7	+3,4	-0,4
Кліматична норма	-3,4	-2,4	+1,9	+9,0	+14,4	+17,8	+19,5	+18,8	+13,7	+8,1	+2,7	-1,8
Відхилення	-0,2	+0,1	+0,7	+0,6	+0,5	+1,1	+0,3	+0,9	+1,1	+0,6	+0,7	+1,4

Таблиця 3

Усереднена за 10 років (2010-2020) кількість опадів (мм) по місяцях

Кількість опадів	Холодний період			Теплий період							Холодний період	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Середня	34	27	33	31	70	74	68	59	49	41	29	47
Кліматична норма	32	31	35	38	66	75	94	58	58	45	36	41
Відхилення	+2	-4	-2	-7	+4	-1	-26	+1	-9	-4	-7	+6

Таблиця 4

Аналіз кліматичних умов м.Рівного (1991 – 2020 рр.)

Показник	Місяці року												Рік
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Абсолютний максимум, ºС	+11,2	+16,7	+23,0	+30,5	+33,0	+34,2	+35,3	+37,0	+36,4	+26,2	+21,2	+14,5	+37,0
Середній максимум, ºС	-0,9	+0,7	+6,2	+14,5	+20,3	+23,5	+25,3	+25,0	+19,3	+12,7	+5,6	+0,5	+12,7
Середня температура, ºС	-3,4	-2,4	+1,9	+9,0	+14,4	+17,8	+19,5	+18,8	+13,7	+8,1	+2,7	-1,8	+8,2
Середній мінімум, ºС	-6,0	-5,4	-1,8	+3,6	+8,8	+12,3	+14,0	+13,1	+8,7	+4,1	+0,1	-4,3	+3,9
Абсолютний мінімум, ºС	-34,5	-32,6	-26,3	-11,5	-3,8	+2,0	+5,7	+1,8	-3,5	-9,6	-20,1	-26,1	-34,5
Норма опадів, мм	32	31	35	38	66	75	94	58	58	45	36	41	609

Показник	Місяці року												Рік
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Кількість днів з опадами	16	15	13	11	13	12	13	9	11	11	13	17	154
Вологість повітря, %	87	85	78	67	68	72	74	71	77	81	87	89	78

Гідрографічна мережа

У гідрологічному відношенні територія Рівненської міської територіальної громади знаходиться в басейні річки Прип'ять. На північній та східній околиці селища Квасилів та через всю територію міста Рівного у напрямку з півдня на північ, не перетинаючи адміністративних меж Рівненської області, протікає річка Устя.

Річка Устя – це основна водна артерія міста Рівного, яка перетинає його у субмеридіональному спрямуванні, розділяючи на дві частини. Її басейн формують лівобережні та правобережні струмки-притоки, джерельні виходи підземних вод, ставки та Басівкутське водосховище, які підпирають рівень води у річці та сприяють меандруванню. Водні запаси річки поповнюються 28-ма струмками, сумарна довжина яких становить 114 км. Загальна довжина річки – 65,7 км, площа водозбору – 755 км^2. Похил річки становить 1,6 м/км. Долина коритоподібна, шириною 4 км. Заплава двостороння, розміром 1,2 км. Річище звивисте, шириною 25 м, в середині течії – 8 м, глибиною 1,6 м, подекуди спрямоване. Верхів'я річки зарегульоване, створені штучні водойми, найбільші з яких знаходяться на південному сході міста Здолбунова, біля сіл Старомильск, Новомильск, на півдні Рівного (Басівкутське водосховище), осушувальні системи. Стік річки використовується на побутове і промислове водопостачання, рибництво. Площа водозбору річки Устя в районі селища Квасилів сягає 352 км^2, ширина річки становить 6 – 9 м, глибина – 0,6 – 1,7 м, долина річки має симетричну форму, за шириною досягає 3 – 4 км. В межах селища Квасилів річка змінюється, пойма річки заболочена, ширина її змінюється в межах 0,6 –1,2 км.Басівкутське водосховище розташоване на річці Устя, знаходиться у південній частині міста Рівне, має витягнуту форму протяжністю 3556 м.

Басівкутське водосховище є русловим водосховищем річки Устя і фактично використовується як рекреаційний водний об'єкт. Загальна площа водного дзеркала при НПР становить 104 га, максимальна ширина – 463 м, середня ширина – 80 м. Ділянки з глибинами від 3,5 до 4 м займають 0,5 % площі водного об'єкта, 74,5 % – глибини від 1,5 до 3,5 м, 25 % – мілководдя з глибинами до 1,5 м. Відмітка нормального підпірного рівня (НПР) – 184,1 м. Об'єм води при НПР складає 1926 тис.м3. Кількість ставків, що регулюють місцевий стік – 6, об'ємом 31,26 тис. м^3. Середня товща донних відкладів (темно-сірий та чорний мул із вкрапленнями рослинності та піску) становить 0,5 м. Для зарегулювання та підтримання рівня об'єму води, в складі водосховища функціонують гребля та русловий шлюз-регулятор. Гребля ґрунтова, довжиною 455 м, шириною по верху 10 м, висотою 7 м. Гребля є проїзною, покриття проїжджої частини – асфальтобетон. Русловий шлюз-регулятор є залізобетонною спорудою, довжиною 26 м, шириною 12 м. Пропускна здатність водоскидної споруди з врахуванням регулюючої спроможності водосховища складає 180 м^3/с (при НПР) та 200 м^3/с (при форсованому підпірному рівні). Водозбірна площа Басівкутського водосховища розташована в межах міста Рівне у зоні інтенсивного техногенного перетворення природного середовища. На правому березі водосховища

створена пляжна зона, протяжністю 335 м, значна частина прибережної зони водосховища забудована.

Екологічно небезпечні та потенційно-небезпечні об'єкти (ПНО)

Екологічно небезпечні об'єкти на території Рівнененської міської територіальної громади відсутні, кількість ПНО — 99 (м.Рівне), з них 1 — хімічно небезпечний об'єкт.

Розпорядником інформації щодо розміщення на території міста Рівного потенційно небезпечних об’єктів (ПНО) є відділ з питань надзвичайних ситуацій виконавчого комітету Рівненської міської ради. У зв'язку із воєнним станом в Україні дана інформація тимчасово не доступна.

Смт Квасилів є потенційним місцем розміщення евакуйованого населення і не має на своїй території об’єктів та природних умов, що несуть небезпеку надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру. Потенційно небезпечні та екологічно небезпечні об’єкти на території селища відсутні.

Атмосферне повітря

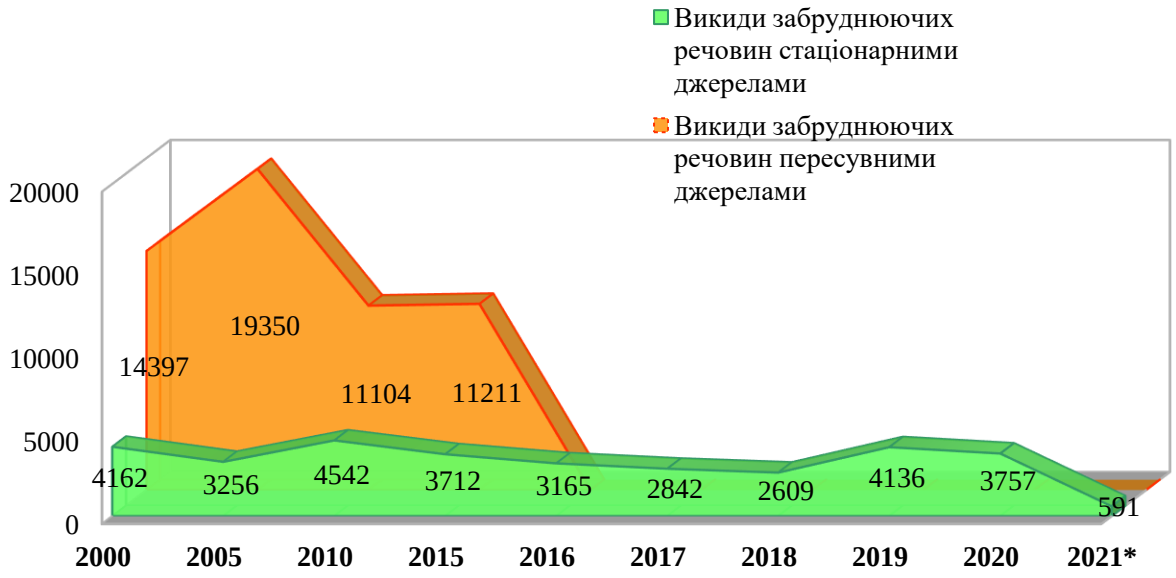
У 2021 році за даними Головного управління статистики у Рівненській області в атмосферне повітря міста Рівного надійшло 590,9 тис. т забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів, у 2020 році – 3756,591 тис.т. Кількість підприємств з стаціонарними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що розташовані в межах міста Рівне в 2020-2021 рр. і перебувають на обліку в територіальних органах Держстату, становить 52.

У 2020 році 84,5 % від загального обсягу викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря становлять викиди ПрАТ “Рівнеазот”, яке розташоване за межами обласного центру (на землях Рівненського району, Городоцька сільська громада) на відстані 12–15 км. Вплив викидів ПрАТ “Рівнеазот” на місто Рівне не встановлений. Зміна обсягів забруднення атмосферного повітря стаціонарними джерелами у місті Рівному за останні три роки має хвилеподібний характер. З 2021 року ПрАТ “Рівнеазот” подає статистистичну звітність за місцем розміщення стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (Рівненський район, Городоцька ОТГ), що вплинуло на формування загального показника забруднення атмосферного повітря міста Рівного за 2021 рік.

В 2020-2021 рр. на обліку в територіальних органах Держстату перебуває КП “Квасилівтеплоенерго” Рівненської міської ради (колишнє КП "Рівнерайкомуненергія", перейменоване відповідно до рішення Рівненської міської ради від 05.08.2021 № 1063) із стаціонарними джерелами викидів, яке розташоване в межах селища Квасилів, і є основним забруднювачем атмосферного повітря.

Автомобільний транспорт є основним пересувним джерелом забруднення атмосферного повітря, що підтверджено статистичними даними за 2000, 2005, 2010, 2015 роки. З 2016 року через зміну форми статистичної звітності 2 ТП “Повітря”, дані щодо викидів від пересувних джерел забруднення атмосферного повітря в органах Держстату відсутні.

Графік 1. Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря м. Рівного



*-- без урахування показників ПрАт “Рівнеазот”, що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Таблиця 5

Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря (смт Квасилів, м.Рівне)

	2019		2020		2021	
	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне
Підприємства, що мають викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря, од	1	56	1	52	1	52
Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними	9,771	4136	10,055	3756,6	8,801	590,903*

джерелами забруднення, т						
у тому числі						
діоксид сірки	–	79	0,1	69,3	0,082	59,341
діоксид азоту	5,565	734	5,8	810,7	5,478	145,1
оксид азоту	0,036	1409	0,0	1203,5	0,030	2,144
оксид вуглецю	3,049	388	3,0	417,8	2,377	84,457
метан	0,083	412	0,1	218,0	0,076	189,940
аміак	–	222	–	207,4	-	0,042
речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,595	815	0,6	788,7	0,424	72,027
неметанові легкі органічні сполуки	-	58	0,5	37,0	0,334	35,909
Крім того, викиди діоксиду вуглецю стаціонарними джерелами забруднення, т	3153,708	839500	3200,0	987700	3086,833	134976,664
Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонар-ними джерелами забруднення у розрахунку						
– на одного жителя, кг	1,193	16,8	1,2	15,3	1,1	2,4
– на 1 км^2 території, т	…	71,3	…	64,8	2,0	9,2

*-- без урахування показників ПрАт “Рівнеазот”, що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Таблиця 6

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря підприємствами м. Рівного у 2021 році за видами економічної діяльності (дані статистичної звітності 2 ТП “Повітря”)

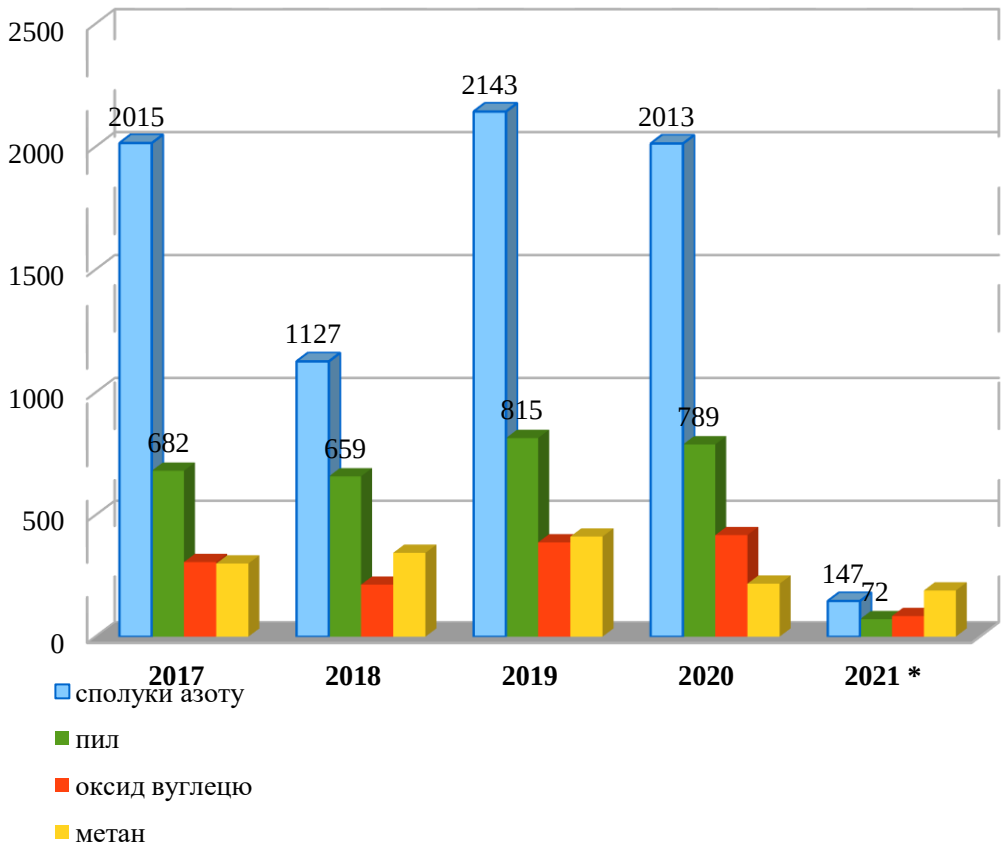
№ з/п	Назва розділу КВЕД	Назва підприємства	Викиди забруднюючих речовин по галузі	
			т/рік	% від загального обсягу викиду
1.	01. Сільське господарство, мисливство та надання	КП “Рівненський міський трест зеленого господарства”	4,7	0,8

	пов'язаних із ними послуг			
2.	10.Виробництво харчових продуктів	ТзОВ “Рівне - борошно” ТзОВ “Хлібодар” ТДВ “Поліссяхліб” ТзОВ “ЛЮКС - К” ПП “Віліс” ПСК “Рівненський заготівельно - виробничо - збутовий комбінат” ТзОВ “Радема”	39,3	6,65
3.	11. Виробництво напоїв	ТзОВ “Рівень ЛТД”	3,6	0,61
4.	13.Текстильне виробництво	ПрАТ “Рівненська фабрика нетканих матеріалів”	5,4	0,91
5.	23.Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	ТДВ “Рівненський завод шляхо-будівельних матеріалів” ТДВ “Рівненський домобудівний комбінат”	76,4	12,9
6.	24.Металургійне виробництво	ТзОВ “Прометей -А”	0,3	0,05
7.	25. Виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	ПП “Патар” ПрАТ “Агроресурс”	20,2	3,41
8.	27. Виробництво електричного устаткування	ТзОВ “Високовольтний союз - РЗВА” ТзОВ ВП “Акватон”	4,6	0,77
9.	31. Виробництво меблів	УТОГ	0,1	0,01
10.	35.Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	ПАТ “ЕСКО - Рівне” ТзОВ “Енергозбереження Рівне” ТзОВ “Рівнетеплоенерго” ПП “Тепло - Енергія” АТ “Оператор газорозподільної системи “Рівнегаз” ПАТ “Рівнеобленерго”	191,9	32,5
11.	36. Забір, очищення та постачання води	РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал”	1,6	0,27
12.	38.Збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	КАТП - 1728	0,7	0,11
13.	42. Будівництво споруд	ПАТ “Рівнеавтошляхбуд” ВСП “Рівненсько - Тернопільське територіальне управління” станція Рівне	5,1	0,86

14.	45. Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами та мотоциклами, їх ремонт	ПАТ “Рівне - авто”	0,1	0,02
15.	47. Роздрібна торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	ПАТ “Укрнафта” Рівне	11,9	2,01
16.	49. Наземний і трубопровідний транспорт	ТОВ “Оператор газотранспортної системи України” Рівненське ЛВУМГ ТДВ “Автотранспорт - 15663”	188,8	32,0
17.	52. Складське господарство та допоміжна діяльність у сфері транспорту	Рівненська дирекція залізничних перевезень філії “Львівська залізниця” Рівненська дистанція колії “Львівська залізниця” Рівненська колійна машинна станція філії “Центр з будівництва та ремонту колії”	4,3	0,73
18.	53. Поштова та кур'єрська діяльність	Рівненська дирекція АТ “Укрпошта”	4,5	0,76
19.	61. Телекомунікації (електрозв'язок)	Рівненська філія ПАТ “УКРТЕЛЕКОМ”	3,7	0,63
20.	96. Надання інших індивідуальних послуг	ТОВ Фірма “Либідь”	0,2	0,03
21.	55.Тимчасове розміщування	ТОВ “Готель “Мир”	0,4	0,07
22.	81. Обслуговування будинків і територій	КП “Рівненське шляхово - експлуатаційне управління автомобільних доріг”	3,6	0,61
23.	68.Операції з нерухомим майном	ТОВ “Континент” ТОВ “ЕКВАТОР Р” МПП - фірма “Промсервіс” ПрАТ “Рівненська кондитерська фабрика” ПАТ «Рівнетурист»	5,7	0,96
24.	64.Надання фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення	Філія Рівненське обласне управління ПАТ “Державний ощадний банк України”	0,3	0,05
25.	85.Освіта	Рівненський центр професійно - технічної освіти державної служби зайнятості	0,9	0,15
26.	86. Охорона здоров'я	КНП “Міська лікарня №2 Рівненської міської ради”	0,5	0,08

27.	84.Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	Відділ освіти Рівненської районної державної адміністрації Рівненський обласний центр зайнятості Квартирно - експлуатаційний відділ м. Рівне Державна установа “Рівненський слідчий ізолятор” Територіальне управління державної судової адміністрації України в Рівненській області	12,1	2,05
	ВСЬОГО		590,9	100

Графік 2. Динаміка викидів найпоширеніших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря м.Рівного стаціонарними джерелами



*-- без урахування показників ПрАт “Рівнеазот”, що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Таблиця 7

Підприємства – основні забруднювачі атмосферного повітря
м.Рівного та смт Квасилів за обсягами забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю у 2020-2021 роках

Підприємство-забруднювач	Обсяги викидів,т				Збільшення / зменшення	Причини збільшення / зменшення
	забруднюючих речовин		CO_2			
	2020	2021	2020	2021		
ПрАТ “Рівнеазот”	3173,7	*	866510	*		
Бібрське ЛВУМГ (Рівненський промисловий майданчик) (Рівненське ЛВУМГ філії “Управління магістральних газопроводів “Прикарпаттранс-газ”АТ “Укртрансгаз”)	210,1	188,7	292,0	462,6	– +	Зменшення викидів забруднюючих речовин (метану) пов'язано зі зменшенням кількості вогневих та газонебезпечних робіт. Збільшення викидів CO_2 відбулося внаслідок збільшення часу роботи котлів та підігрівачів газу.
ТзОВ “Рівнетеплоенерго”	118,4	132,0	98443,5	110284,4	+ +	Підприємство не надало інформацію
ТДВ “Рівненський домобудівний комбінат”	71,9	58,5	2373,7	1920,7	– –	Зменшення обсягів виробництва продукції; Зменшення обсягів використання вугілля; Виготовлення частини залізобетонної продукції за технологією без застосування теплової обробки; Використання марок вугілля з меншою зольністю та більшою теплотворною здатністю; Ефективна роботи газоочисних установок

ПП “Тепло -Енергія”	27,7	41,6	3862,9	5402,7	+ +	Підприємство не надало інформацію
ТОВ “Рівнеборошно”	24,69	24,4	1340,7	1060,5	– –	Підприємство не надало інформацію
ТОВ “Завод шляхо-будівельних матеріалів”	-	17,9	-	851,4		Підприємство не надало інформацію
ПП “Патар”	13,5	15,4	-	-	+	Підприємство не надало інформацію
ТзОВ “Енергозбереження Рівне”	16,622	10,1	3862,9	2471,9	– –	Підприємство не надало інформацію
Квартирно-експлуатаційний відділ м.Рівне	4,96	9,2	209,8	324,5	+ +	Розширення опалювальних площ, збільшення кількості особового складу військових частин зони відповідальності.
КП “Квасилівтеплоенерго ”Рівненської міської ради	10,1	8,8	3249,3	3086,8	- -	Підприємство не надало інформацію

* - дані відсутні, ПрАт “Рівнеазот”з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Графік 3. Викиди CO_2 стаціонарними джерелами забруднення у м.Рівному

*-без урахування показників ПрАт "Рівнеазот", щоз 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

У 2019-2020 році спостерігалося різке зростання обсягів викидів CO_2 в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, в основному за рахунок нарощення обсягів виробництва ПрАТ "Рівнеазот".

Рівненський обласний центр з гідрометеорології проводить спостереження за станом атмосферного повітря у місті Рівне. В атмосферному повітрі проводилося визначення 11 забруднювальних домішок. Основний обсяг визначень припадає на речовини, які мають найбільше розповсюдження: пил, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту. У 2020 році проведено 24 298 аналізів проб атмосферного повітря, а в 2021 році - 25 792.

Таблиця 8

Середньорічні концентрації основних забруднюючих речовин в атмосферне повітря та у кратності ГДК у 2020 році (м.Рівне)

Назва забрудню-ючої речовини	Середня концен - трація, мг/м^3	ГДК серед - ньоріч на	ГДК макси - мальна середньо -місячна	ГДК макси - мальна з разових	Клас небезпе ки	Показник небезпеки
Пил загальний	0,08	0,53	0,87	1,08	3	сенсибілізуючий
Діоксид сірки	0,001	0,02	0,04	0,17	3	токсичний
Оксид вуглецю	1,08	0,36	0,43	1,28	4	отруйний
Діоксид азоту	0,034	0,85	1,15	1,04	3	токсичний
Оксид азоту	0,022	0,37	0,52	0,33	3	токсичний
Сірководень	0,002	не регла менту ється	не регламе нтується	2,0	2	дуже токсичний

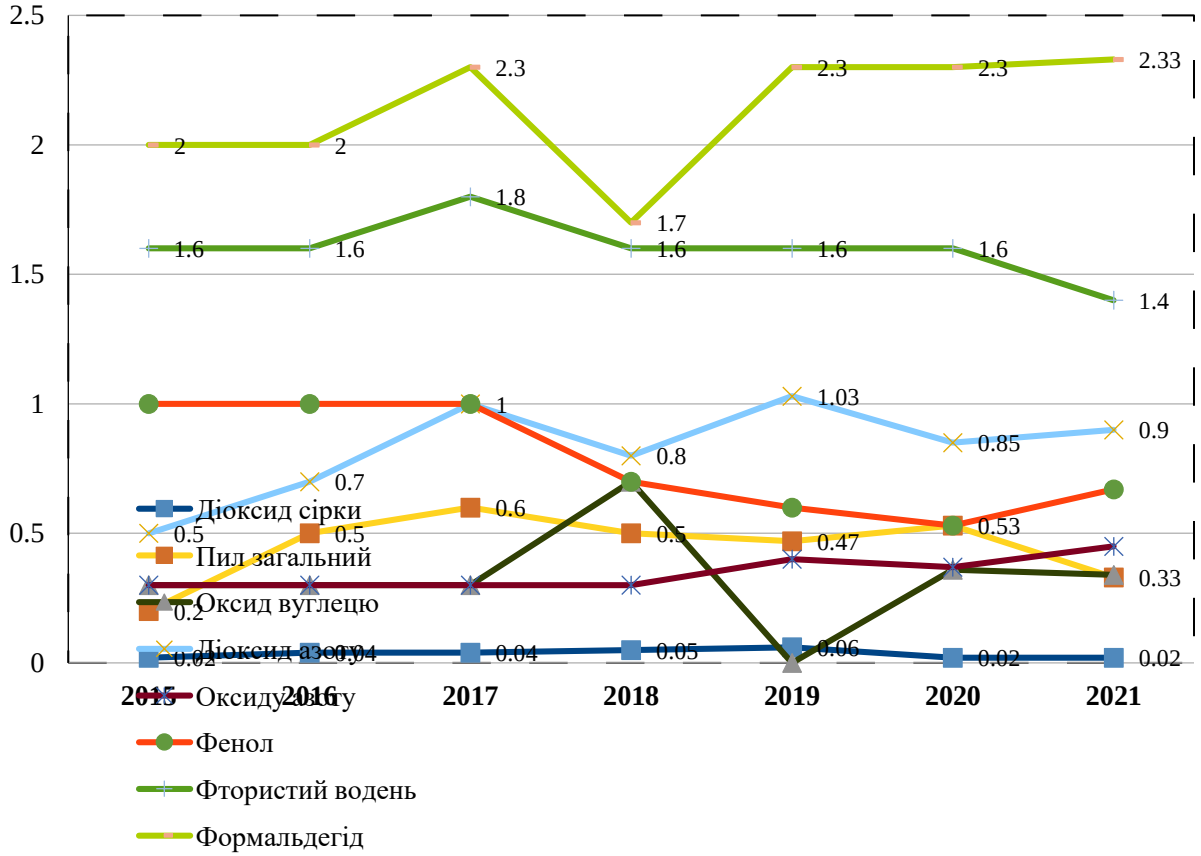
Фенол	0,002	0,67	1,00	1,9	2	токсичний
Фтористий водень	0,005	1,0	1,4	1,45	2	дуже токсичний
Хлористий водень	0,039	0,19	0,38	0,4	2	отруйний
Аміак	0,002	0,05	0,10	0,2	4	отруйний
Формальдегід	0,007	2,3	3,3	1,2	2	сенсибілізуючий канцерогенний

Таблиця 9

Середньорічні концентрації основних забруднюючих речовин в атмосферне повітря та у кратності ГДК у 2021 році (м.Рівне)

Назва забрудню-ючої речовини	Середня концен - трація, мг/м^3	ГДК серед - ньоріч на	ГДК макси - мальна середньо - місячна	ГДК макси - мальна з разових	Клас небезпе ки	Показник небезпеки
Пил загальний	0,05	0,33	1,6	1,36	3	сенсибілізуючий
Діоксид сірки	0,001	0,02	0,02	0,11	3	токсичний
Оксид вуглецю	1,03	0,34	0,44	1,28	4	отруйний
Діоксид азоту	0,036	0,90	1,22	1,33	3	токсичний
Оксид азоту	0,027	0,45	0,58	0,56	3	токсичний
Сірководень	0,001	не регламен тується	не регламен-тується	2,25	2	дуже токсичний
Фенол	0,002	0,67	1,67	3,3	2	токсичний
Фтористий водень	0,007	1,40	1,8	1,9	2	дуже токсичний
Хлористий водень	0,060	0,3	4,0	4,0	2	отруйний
Аміак	0,005	0,12	0,42	0,43	4	оруйний
Формальдегід	0,007	2,33	4,67	1,77	2	сенсибілізуючий канцерогенний

Графік 4. Забруднення атмосферного повітря у м. Рівному
(середньорічні концентрації у кратностях ГДК)



Достатньо достовірною мірою екологічної якості повітря може стати комплексний індекс забруднення атмосфери (КІЗА), що враховує одразу декілька різних забруднювачів з різними значеннями одиночних ІЗА.

Як правило, цей індекс обчислюється за п’ятьма забруднювальними речовинами з найбільшою середньою концентрацією (відносно середньодобових ГДК) з урахуванням класу небезпеки речовини. Критерії оцінювання ІЗА: ІЗА<5 – низький рівень; 5<ІЗА<7 – підвищений; 7<ІЗА<14 – високий; ІЗА>14 – дуже високий.

Таблиця 10

Комплексний індекс забруднення атмосферного повітря м.Рівного
за період 2012 – 2021 роки

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ІЗА по м. Рівне	10,9	8,6	7,4	6,7	6,5	7,66	6,25	7,2	5,74	6,76
ІЗА по Україні	8,0	7,6	7,1	7,7	7,1	7,2	7,6	8,2	7,0	7,1

Таблиця 11

Рівень забруднення атмосферного повітря м.Рівного за значеннями ІЗА

Рік	Значе-ння ІЗА	Забруднювальні речовини, що визначають рівень забруднення атмосферного повітря
2006	5,55	фенол, аміак, діоксид азоту, пил, формальдегід
2007	5,35	фенол, аміак, діоксид азоту, пил, формальдегід
2008	6,13	фенол, аміак, діоксид азоту, пил, формальдегід
2009	7,05	фенол, фтористий водень, формальдегід, діоксид азоту, пил
2010	11,45	фенол, фтористий водень, формальдегід, діоксид азоту, пил
2011	14,3	формальдегід, фенол, фтористий водень, пил, діоксид азоту
2012	10,9	формальдегід, фенол, фтористий водень, пил, оксид вуглецю
2013	8,6	формальдегід, фенол, фтористий водень, пил, оксид вуглецю
2014	7,4	формальдегід, фенол, фтористий водень, діоксид азоту, оксид вуглецю
2015	6,7	формальдегід, фенол, фтористий водень, діоксид азоту, оксид вуглецю
2016	6,5	формальдегід, фенол, фтористий водень, діоксид азоту, пил
2017	7,66	формальдегід, фенол, фтористий водень, діоксид азоту, пил
2018	6,25	формальдегід, фенол, фтористий водень, діоксид азоту, оксид вуглецю
2019	7,2	формальдегід, фтористий водень, фенол, діоксид азоту, пил
2020	5,74	пил загальний, діоксид азоту, фенол, фтористий водень, формальдегід
2021	6,76	діоксид азоту, оксид азоту, фенол, фтористий водень, формальдегід

Зміна клімату

Для підвищення ефективності використання енергетичних ресурсів, посилення енергетичної безпеки, покращення якості енергетичних послуг, захисту довкілля та забезпечення сталого розвитку громади у 2021 році Рівненською міською радою прийнято рішення про приєднання до ініціативи Європейського “Угода мерів щодо клімату та енергії”.

Відповідно до Угоди Рівненська міська рада взяла на себе зобов'язання до 2030 року скоротити викиди CO_2 (та, можливо, інші парникові гази) на своїй території принаймні на 30 % шляхом підвищення енергоефективності та збільшення використання відновлюваних джерел енергії, а також підвищити стійкість до змін клімату шляхом адаптації.

Шляхи досягнення: впровадження Плану дій сталого енергетичного розвитку та клімату до 2030 року (далі – ПДСЕРК). У 2021 році розпочато роботу щодо оцінки ризиків і вразливості до змін клімату Рівненської міської територіальної громади та розрахунку базового кадастру викидів парникових газів. На основі цих розрахунку будуть розроблені заходи та проєкти у відповідних секторах економіки територіальної громади, які увійдуть до ПДСЕРК.

Водні ресурси та водокористування

Підприємство РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал” надає послуги з централізованого водопостачання в місті Рівному та ще в 38 населених пунктах Рівненської області. Водопостачання м. Рівного та смт Квасилів здійснюється з підземних джерел артезіанськими свердловинами з верхньокрейдяного, канилівського, валдайського та горбашівського водоносних горизонтів, обладнаних занурювальними насосами.

На даний час в смт Квасилів існує централізована система водопостачання, яка забезпечує практично весь приватний сектор селища, багатоповерхівки, промислові та інші об’єкти. Джерелами водопостачання селища Квасилів є водозабірний майданчик № 3 місто Рівне, майданчик “Новомильськ”, майданчик “Горбаків”. Подача питної води на селище здійснюється водопровідною насосною станцією “Новий Двір” і частково з водоводу “Новомильськ - Рівне”. Загальна довжина водопровідних мереж становить 14,4 км. Загальна зношеність системи становить близько 96,2 %.

На території міста Рівного знаходяться три водозабори, загальною потужністю 40 тис.м^3/добу, до складу яких входить 52 артсвердловини. Крім того, в місті Рівному питна вода додатково подається з наступних водозаборів: “Горбаків” потужністю 50 тис.м^3/добу, “Новомильськ” потужністю 20 тис.м^3/добу. Кількість насосних станцій II та III підйомів – 5 од. на території міста Рівне, крім того на водозабірних майданчиках “Горбаків” та “Новомильськ” розташовані по одній насосній станції II-го підйому. Перед подачею споживачам вода проходить очистку на станціях знезалізнення загальною потужністю 120 тис.м^3/добу та знезаражується гіпохлоритом натрію марки “А”.

Кількість станцій знезалізнення води в місті Рівне – 1 од. потужністю 40 тис.м^3/добу, на водозабірному майданчику “Горбаків” – 2 од. потужністю 40 тис.м^3/добу кожна та смт. Гоща – 1 од. потужністю 1,5 тис.м^3/добу.

Кількість резервуарів чистої води в м. Рівне – 12 од., загальний об’єм яких становить 96 тис.м^3, на водозабірних майданчиках “Горбаків” та “Новомильськ” – 5 резервуарів об’ємом 11,8 тис.м^3.

Режим водопостачання цілодобовий.

Загальна протяжність водопровідних мереж міста, які перебувають на балансі РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал” складає 496,3 км, з них протяжність замортизованих та аварійних водопровідних мереж складає 97,07 км. У місті налічується 37 водорозбірних колонок та 856 пожежних гідрантів.

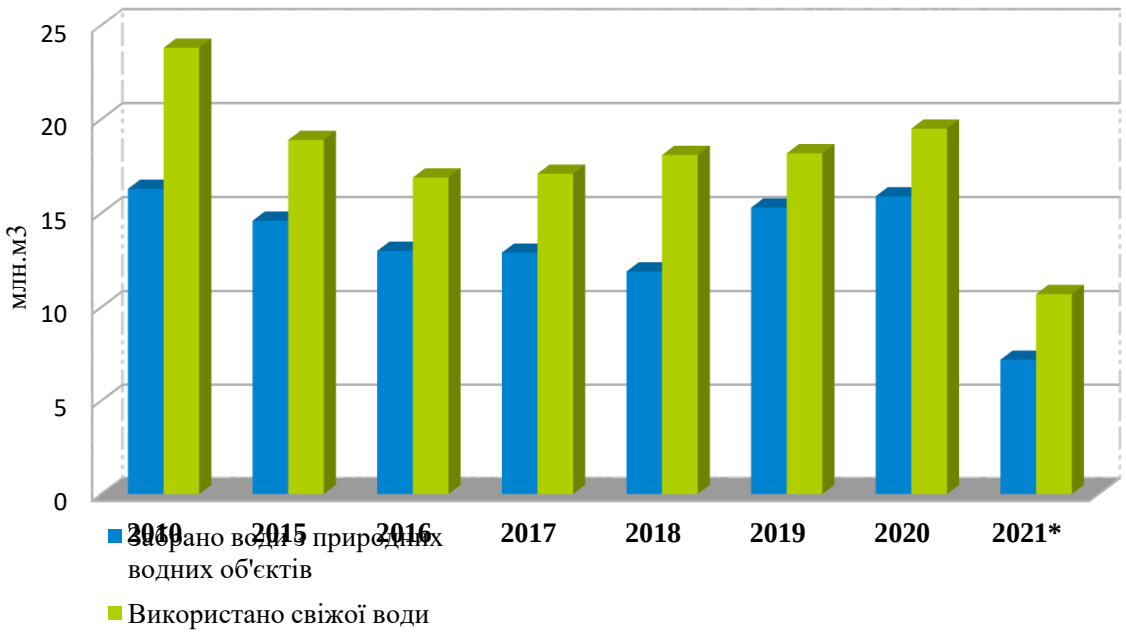
Таблиця 12

Основні показники водопостачання та водовідведення
(смт Квасилів, м. Рівне)

	2019		2020		2021*	
	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне
Забрано води з природних водних об’єктів – усього, млн.м^3/рік	0,372	15,3	0,374	15,922	0,370	7,248
Використано свіжої води, млн.м^3/рік	0,266	18,19	0,269	19,485	0,271	10,698
у тому числі						
на побутово-питні потреби	0,221	8,018	0,245	8,351	0,221	8,081
на виробництво	0,045	9,22	0,024	10,377	0,049	1,95
Загальне водовідведення, млн.м^3/рік	0,989	19,67	0,853	19,789	0,923	7,793
Скинуто у поверхневі водні об’єкти, млн.м^3/рік	0,989	19,67	0,852	19,786	0,923	7,790
у тому числі забруднених зворотних вод	-	0,014	0,852	7,540	-	1,021
нормативно-очищених	0,989	18,5	-	11,146	0,923	7,785
Обсяг оборотного та повторно-послідовного водопостачання, млн.м3/рік	-	238,1	-	274,227	-	-
Потужність очисних споруд, млн.м^3/рік	3,65	72,9		72,866	3,65	9,1

*- без урахування показників ПрАт “Рівнеазот”, що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Графік 5. Динаміка забору прісної води з природних водних джерел та її використання у м. Рівному, млн.м^3



*-без урахування показників ПрАт “Рівнеазот”, що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

В смт Квасилів каналізовано всю багатоповерхову забудову, частково промислові підприємства, громадські будівлі. Загальна протяжність каналізаційних мереж становить 6,26 км, загальна зношеність становить близько 100 %.

Перекачка стоків на каналізаційні очисні споруди здійснюється двома каналізаційними станціями, загальна зношеність обладнання КНС становить близько 13 %. Скид очищених стічних вод здійснюється в річку Устю.

Каналізаційні очисні споруди селища Квасилів приймають господарсько-побутові стічні води від населення, промислових підприємств селища Квасилів, міста Здолбунів. Проектна потужність КОС: 10000 м^3 /добу; 3650 тис. м^3/рік. Квасилівські очисні споруди каналізації побудовані та введені в експлуатацію у 1985 році, тобто експлуатуються більше 30 років. За цей час при взаємодії навколишнього середовища і стічних вод споруди в значній мірі піддались моральному та фізичному зносу.

Відведення, очищення виробничих і побутових стічних вод у місті Рівному здійснюється централізованою міською каналізацією та локальними системами промислових підприємств.

У м.Рівне існує роздільна та сумісна системи каналізації. Дощова каналізація, загальною протяжністю 29,9 км, представлена закритими дощовими колекторами, відкритими каналами й лотками з випусками без попереднього очищення дощових вод в річку Устя, струмки і по рельєфу в балки. Очисні споруди дощової каналізації є тільки в районі мікрорайону “Північний”. Випуск очищеного стоку здійснюється в річку Устя. На існуючі очисні споруди дощові води подаються колекторами, які забезпечують водовідведення з вулиць Волинської дивізії, Коновальця та інших. В місті існують великі території, що не мають організованого водовідводу. Дощові колектори не побудовано. Відведення дощових вод здійснюється поверхневим способом, що є однією з причин підтоплення території та забруднення навколишнього середовища.

Загальна протяжність каналізаційних мереж міста, які перебувають на балансі РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал” – 272,06 км, із них колектори – 70,591 км, протяжність замортизованих мереж – 137,2 км, 24 каналізаційні насосні станції, потужністю 122,27 тис.м^3/добу.

Загальний обсяг стоків м. Рівне становить 40 – 45 тис.м^3/добу. Кількість каналізаційних очисних споруд – 1 од., потужністю 25 тис.м^3/добу.

Існуючих у теперішній час потужностей власних каналізаційних очисних споруд в м.Рівне не вистачає для можливості очищення всього обсягу стічних вод міста. Внаслідок цього підприємство “Рівнеоблводоканал” змушено перекачувати 6,5 – 7,0 млн. м3/рік зібраних стоків по 2-х напірних колекторах (діаметром 820 мм) на КОС ПрАТ “Рівнеазот”.

Комплекс введено в експлуатацію у 1964 році як очисні споруди каналізації Рівненського льонокомбінату. Остання масштабна модернізація КОС відбулася у 1972 році, коли добова проєктна потужність була збільшена з початкових 19,5 тис.м^3/добу до 25 тис.м^3/добу.

Очищення стічних вод міста Рівного відбувається в процесі проведення таких послідовних технологічних процесів:

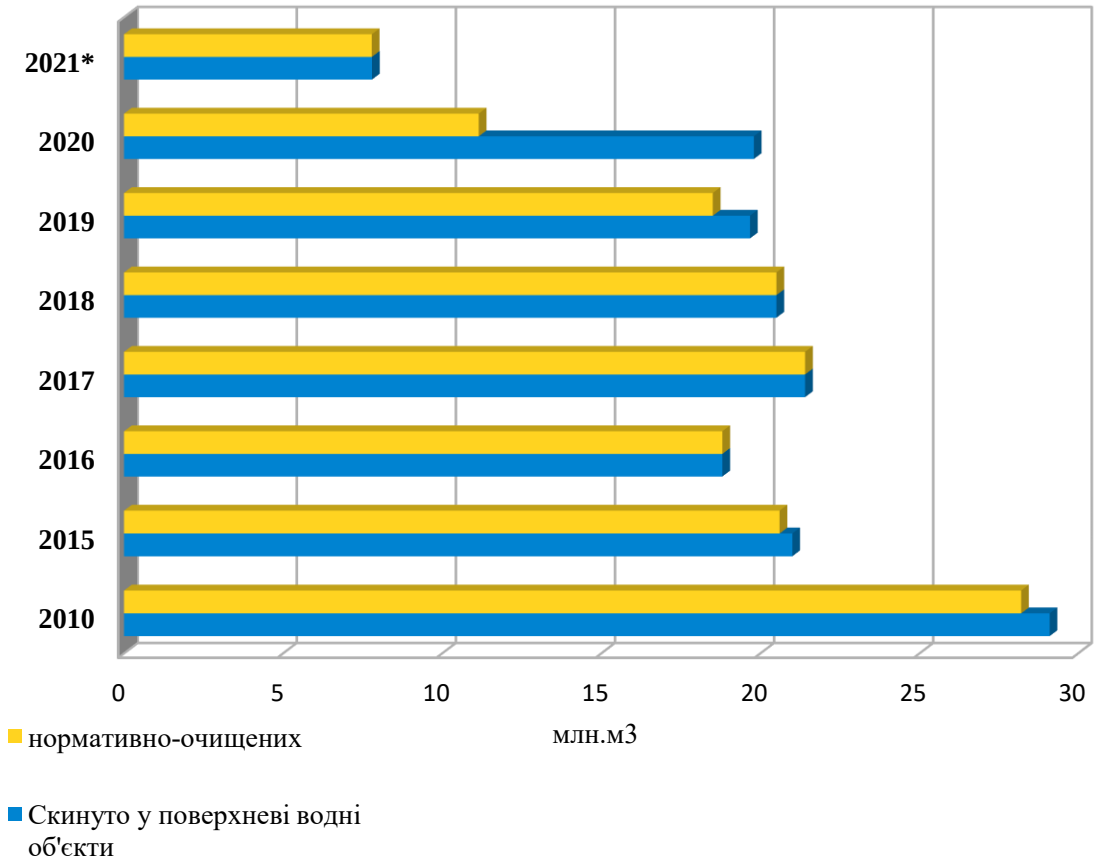
- механічна очистка методом відстоювання;
- біологічна очистка методом біохімічного окислення;
- знезараження очищених стічних вод розчином гіпохлориту натрію;
- зневоднення осаду на мулових майданчиках.

Наразі технічний стан КОС дозволяє ефективно очищати лише 20 тис.м^3 стоків на добу, що забезпечує лише 40 % потреб міста у очистці господарсько-побутових стічних вод. Очищені та знезаражені стічні води з КОС скидаються в річку Устя нижче за течією від міста. Решту, 60 % об'єму очистки, забезпечує ПрАТ "Рівнеазот".

Кожну добу "Рівнеоблводоканал" перекачує на очисні споруди цього підприємства 25 – 30 тис.м^3 стоків. Перекачувати стічні води доводиться на відстань 11 км двома нитками трубопроводів, діаметром 800 мм і довжиною 18 км кожний, та ще й піднімати їх на висоту 72 м. Витрати електроенергії РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал" на перекачування стічних вод на КОС ПрАТ "Рівнеазот" становлять близько 3,4 млн. кВт. год/рік.

Очисні споруди знаходяться в робочому стані лише завдяки тому, що підприємство, вкладаючи при цьому значні кошти і матеріальні ресурси, виконує постійний великий об'єм ремонтно-відновлювальних робіт.

Графік 6. Динаміка скидів зворотних вод у водні об'єкти м.Рівного, млн.м^3



*-без урахування показників ПрАт "Рівнеазот", що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Таблиця 13

Суб'єкти господарювання на території м.Рівне та смт Квасилів, які здійснюють спеціальне використання природних ресурсів (наявні дозволи на спеціальне водокористування)

№ п/п	Назва суб'єкта господарювання
1	МППФ “Промсервіс”
2	ТзОВ “Прикарпатзахідтранс”
3	ТзОВ “Т-Стиль”
4	ТзОВ “ВОГ РИТЕЙЛ”
5	Рівненське НВП УТОГ
6	ТзОВ “Рівне-борошно”
7	ДП “НЕК”Укренерго” Рівненський ремонтно-експлуатаційний центр”
8	ПАТ “Рівнеобленерго”
9	Рівненський зоологічний парк загальнодержавного значення
10	КП “Рівненське автопідприємство облспоживспілки”
11	ПП “Віліс”
12	ТОВ “Прометей-А”
13	ДП “Рівненський облавтодор” (Рівненський райавтодор)
14	ТОВ “Рівнепобутприлад”
15	ТОВ “Автофарба-Україна”
16	ТДВ “Поліссяхліб”
17	ТОВ “Екватор Р”
18	АТ “Українська залізниця” філія “Центр будівельно-монтажних робіт”
19	ТОВ “Люкс-К”
20	КАТП-1728
21	ТОВ “Рівнетеплоенерго”
22	ПАТ “Рівненська фабрика нетканих матеріалів”
23	ТДВ “Рівненський домобудівний комбінат”
24	ПП “Зім”
25	ПП Фірма “Торгбуд-Сервіс”
26	ТОВ “Епіцентр К”
27	РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал”
28	ПП “Рівне Пропетрі Девелопмент”
29	Комунальне Рівненське ШЕУ автомобільних доріг
30	ФОП Юхимчук О.А.
31	ТОВ “Захід-Авто”
32	Квартирно-експлуатаційний відділ м.Рівне
33	ПМП НВФ “Продекологія”

34	ТОВ “Метро Кеш Енд Кері Україна”
35	КП “Спецкомбінат — ритуальна служба”
36	ТОВ “ВТК Еколайн”
37	ТОВ “Вест Петрол Маркет”
38	ПП Фірма “Фарматон”
39	ТОВ “Віксус”

Таблиця 14

Перелік підприємств, що здійснюють скид зворотних вод
та забруднюючих речовин у водні об’єкти м. Рівного та смт Квасилів

Назва водокористувача	2019		2020		2021	
	Об’єм скидання зворотних вод, млн.м^3	Обсяг забрудню - ючих речовин, тис. т	Обсяг скидання зворотних вод, млн.м^3	Обсяг забрудню - ючих речовин, тис.т	Обсяг скидання зворотних вод, млн.м^3	Обсяг забрудню - ючих речовин, тис.т
РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал” м.Рівне	8,02736	1,4389318	7,523	1,8991979	7,781	1,7226444
РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал” (служба ВКГ Рівненського району смт Квасилів)	0,98899	0,165	0,852	0,1544126	0,923	0,155227
ТОВ “Метро Кеш Енд Кері Україна”	0,0094	0,0010586	0,0116	0,0011011	0,012	0,0010006
ТОВ “ЕКВАТОР Р” (до 2020 року ТОВ “Торгівельний центр “Великий скіф”)	0,0034	0,00058359	-	-	0,005	0,001
ТОВ “Епіцентр К”	0,0032	0,001599962	0,004	0,0003014	0,004	0,0003019
ТДВ “Рівненський завод будівельних матеріалів”	0,0012	0,0001002	-	-	-	-
Комунальне “Рівненське ШЕУ автомобільних доріг”	1,0039	0,1323118	1,0039	0,0247478	1,004	0,1398003
Філія “БМЕС” АТ “Укрзалізниця” ВСП “Рівненсько -Тернопільське територіальне управління” станція Рівне	0,0005	0,0002017	0,0004	0,0001012	0,001	0,0001015
ПрАТ “Рівненська фабрика нетканих матеріалів”	0,0074	Дані відсутні	0,0046	0,0004003	1,004	0,1398003

Назва водокористувача	2019		2020		2021	
	Об'єм скидання зворотних вод, млн.м^3	Обсяг забрудню - ючих речовин, тис. т	Обсяг скидання зворотних вод, млн.м^3	Обсяг забрудню - ючих речовин, тис.т	Обсяг скидання зворотних вод, млн.м^3	Обсяг забрудню - ючих речовин, тис.т
ПрАТ "Рівнеазот"	10,5679	7,3550222	11,277	8,0009537	-*	

*-- без урахування показників ПрАт "Рівнеазот", що з 2021 року перереєстроване в Городоцьку ОТГ (Рівненський район)

Таблиця 15

Основні забруднювачі водних об'єктів м.Рівного та смт Квасилів (якість зливових вод)

Назва водокористувача	2019		2020		2021	
	Об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т
р.Устя						
РОВКП ВКГ "Рівнеоблводо-канал" м.Рівне	Очисні споруди: біологічна очистка, потужність 25000 м3/добу					
	-	-	7,523	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 124,1 Завислі речовини 224,5 Азот амонійний – 39,2 Нітрити – 5,9 Нітрати - 142,6 Сульфати – 419,0 Хлориди – 894,1 Фосфати – 45,7428	-	-

Назва водокористувача	2019		2020		2021	
	Об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об'єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т
				Залізо – 1,5799 Мідь – 0,1429 СПАР – 0,9781		
РОВКП ВКГ "Рівнеоблводо-канал" (служба ВКГ Рівненського району смт.Квасилів)	Очисні споруди: біологічна очистка, потужність 10000 м3/добу					
	-	-	0,852	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 22,2 Завислі речовини– 15,8 Азот амонійний – 6,3 Нітрити – 0,4 Нітрати – 10,3 Сульфати – 32,3 Хлориди – 63,6 Фосфати – 3,146 Залізо – 0,162 СПАР – 0,0769 Нафтопродукти–0,1279	-	-
ТОВ "Метро Кеш Енд Кері Україна"	Очисні споруди: механічна очистка, потужність 25,75 м3/добу					
	0,0094	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 0,0447 Завислі речовини – 0,1 Сульфати – 0,4 Хлориди –0,2 Азот амонійний –0,0084 Фосфати –0,0009	0,0116	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 0,1 ХСК – 0,4 Сульфати – 0,4 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0011	0,012	Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,3 Сульфати – 0,4 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0006

Назва водокористувача	2019		2020		2021	
	Об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т
		Нітрати – 0,0179 Нітрити – 0,0007				
ТОВ “ЕКВАТОР Р” (до 2020 року ТОВ “Торгівельний центр “Великий скіф”)	Очисні споруди: механічна очистка, потужність 17,53-21,9 м3/добу					
	0,0034	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 0.017 Завислі речовини – 0,032 Сульфати – 0,029 Хлориди –0,020 Азот амонійний – 0,005 Залізо – не визнач. Фосфати – 0,0001 Нітрати – 0,011 Нітрити –0,00046 СПАР – не визнач.	-	-	0,005	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 0,1 Завислі речовини – 0,2 ХСК – 0,1 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0003
ТДВ “Рівненський завод будівельних матеріалів”	Очисні споруди: механічна очистка, потужність 10,1 м3/добу					
	0,0012	Фосфати – 0,0002 Залізо – 0,0001	-	-	-	-
ПрАТ “Рівненська фабрика нетканих матеріалів”	-	-	0,0046 (без очистки)	Фосфати – 0,0003 ХСК – 0,1 Сульфати – 0,2 Хлориди – 0,1	-	-

Назва водокористувача	2019		2020		2021	
	Об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т	Об’єм скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод, млн.м3	Обсяг забруднюючих речовин, тис. т
Комунальне Рівненське житлово - експлуатаційне управління автомобільних доріг	Очисні споруди: механічна очистка, потужність 165 м3/добу					
	-	-	-	-	1,0	Органічні речовини (по $БСК_5$) – 4,8 Завислі речовини – 7,8 ХСК – 28,9 Азот амонійний – 0,3 Нітрити – 0,2 Нітрати – 4,1 Сульфати – 59,2 Хлориди – 32,7 Фосфати – 1,7396 Нафтопродукти– 0,0607

Таблиця 16

Середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах річки Устя за 2020 рік, (мг/дм^3)

Місце спостереження за якістю води	Показники складу та властивостей															
	завислі речовини	БСК$_5$	мінера-лізація	сульфати	хлориди	амоній сольовий	азот амонійний	нафтопро-дукти	ХСК	розчи-нений кисень	фосфати	цинк	фториди	залізо	нітрити	нітрати
1	2	3	4	5	6	78		9	10	11	12	13	15	16	17	18
р. Устя, 0,5 км вище скиду о/с Квасилівської дільниці РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	9,5	6,8		25	43		0,40	0	25	4,2	0,27			0,21	0,023	5,0
р. Устя, 0,5 км нижче скиду о/с Квасилівської дільниці РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	11,0	7,2		29	48		0,45	0	27	4,2	0,3			0,23	0,027	5,4
р. Устя, м.Рівне, 0,5 км вище скиду очисних споруд РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	11,0	5,1		41	38		0,51	0	26	5,5	0,7			0,21	0,082	4,31
р. Устя, м. Рівне, 0,5 км нижче скиду очисних споруд РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	12,0	5,4		43	42		0,69	0	28	5,3	0,8			0,24	0,097	4,03
р. Устя, 2,5 км нижче м. Рівне (ГМЦ)	-	5,7	623	67	36,4	3,33	-	-	37,7	4,14	0,372	-	-	-	0,26	2,93

Примітка:

ГМЦ – пункти спостережень Рівненського обласного центру з гідрометеорології
Облводоканал – пункти спостережень РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал”

Таблиця 17

Середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах річки Устя за 2021 рік, (мг/дм^3)

Місце спостереження за якістю води	Показники складу та властивостей															
	завислі речовини	$БСК_5$	мінералізація	сульфати	хлориди	амоній сольовий	азот амонійний	нафтопро-дукти	ХСК	розчинений кисень	фосфати	цинк	фториди	залізо	нітрити	нітрати
1	2	3	4	5	6	78		9	10	11	12	13	15	16	17	18
р. Устя, 0,5 км вище скиду о/с Квасилівської дільниці РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	11	7,1		27	41		0,40	0	29	4,8	0,25			0,19	0,023	6,8
р. Устя, 0,5 км нижче скиду о/с Квасилівської дільниці РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	12	8,0		32	47		0,44	0	32	4,9	0,29			0,21	0,026	7,0
р. Устя, м.Рівне, 0,5 км вище скиду очисних споруд РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	10	4,7		42	38		0,52	0	26	5,9	0,7			0,014	0,1	4,69
р. Устя, м. Рівне, 0,5 км нижче скиду очисних споруд РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” (Облводоканал)	11	5,1		46	43		0,63	0	28	5,6	0,78			0,016	0,1	4,54
р. Устя, 2,5 км нижче м. Рівне (ГМЦ)	-	4,0	654	82	39,0	1,87	-	-	40,6	7,06	0,209	-	-	-	0,26	2,56

Примітка:

ГМЦ – пункти спостережень Рівненського обласного центру з гідрометеорології
Облводоканал – пункти спостережень РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал”

Поводження з відходами

Відходи, як кінцевий етап життєвого циклу будь-якого продукту, утворюються у всіх сферах діяльності людини. Залежно від вмісту у відходах токсичних речовин, вони поділяються на 4 класи небезпеки (до I класу відносяться надзвичайно небезпечні, до IV класу – малонебезпечні).

Таблиця 18

Основні показники утворення та поводження з відходами I – IV класів небезпеки (смт. Квасилів, м. Рівне)

	2019		2020		2021*	
	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне
Утворено – усього, т	7335,721	109190	3402,501	106381,708		
I класу небезпеки	0,065	27	0,046	23		
II класу небезпеки	0,377	36	0,0183	38		
III класу небезпеки	13,199	10	19,994	42		
IV класу небезпеки	7322,080	109117	3382,278	106280		
Зібрано, отримано зі сторони	2435,364	151205	-	139128		
Утилізовано	–	7287	-	5133		
Спалено	1843,200	149	1531,2	370		
Передано на сторону	5929,057	23022	1871,301	18802		
Видалено у спеціально відведені місця чи об’єкти	–	144677	–	132931		
Накопичено протягом експлуатації у місцях видалення відходів на кінець року	–	22694,8	–	22828		
I класу небезпеки	–	-	–	-		
II класу небезпеки	–	1,270	–	1,278		
III класу небезпеки	–	14,828	–	14,828		
IV класу небезпеки	–	22678,711	–	22812,237		

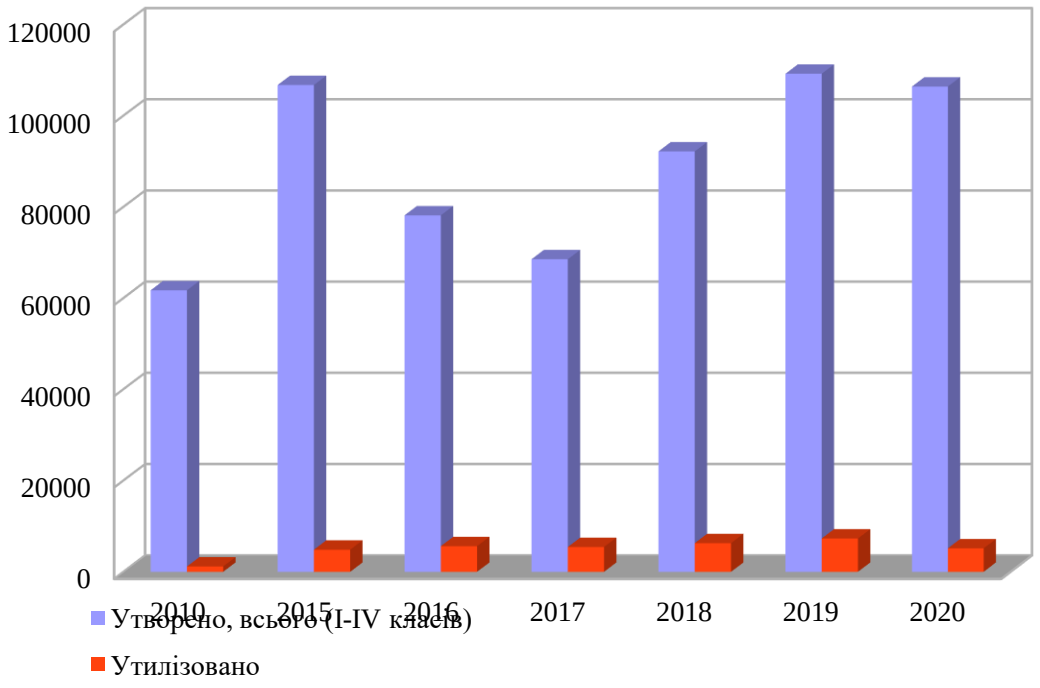
*– за інформацією Головного управління статистики у Рівненській області статистична інформація за 2021 рік буде подана після оприлюднення інформації на державному рівні, оскільки відповідно до вимог Закону України «Про захист інтересів субєктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» статистична звітність подається респондентами до органів державної статистики протягом трьох місяців після припинення чи скасування воєнного стану або стану війни за весь період неподання звітності

У 2020 році в місті Рівному утворилось разом з відходами, одержаними зі сторони, 245,4 тис. т відходів I–IV класів небезпеки, з них утилізовано

(перероблено) – 5,1 тис. т, спалено – 0,298 тис.т. Основними місцями утворення відходів в місті є промислові підприємства та житлова забудова.

Понад 99 % загального обсягу утворених відходів становлять відходи IV класу небезпеки. Небезпечні відходи I класу на промислових підприємствах не накопичуються, а по мірі утворення передаються на спеціалізовані підприємства для утилізації.

Графік 7 Динаміка утворення й утилізації відходів I–IV класів небезпеки у м.Рівному



Таблиця 19

Реєстр місць видалення відходів (станом на 01.01.2022)

№ з/п	Реєстрацій-ний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знаходження МВВ, (населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ, адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих, закритих)	Категорія екологічної безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас небезпеки)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	61 09.01.2004	10.12.2013	Склад зберігання відпрацьованих ртутьвмісних ламп ТзОВ “Еко-Хелп” 07774	м. Рівне, вул.Чернишова, 7 5640100000	ТзОВ “Еко-Хелп” м. Рівне, вул.Тиха,12 22572279	діюче	небез-печні	Проєкт 40000 шт. Площа - 0,004 га наземне	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані 7710.3.1.26 1 1
2	229 01.09.2011	18.03.2019	Мулові майданчики водозабору № 3 вул. Чорновола 89, м. Рівне РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал	м. Рівне, вул. Степана Бандери, 2 560100000	РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” 03361678	діюче	небез-печні	Обсяг - 0,003 тис. т Площа - 0,064 га наземне	Шлам, що утворюється від освітлення води 41 4 4101.2.9.02
3	230 01.09. 2011	18.03.2019	Мулові майданчики очисних споруд каналізації м. Рівне, вул. Будівельників РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал	м. Рівне, вул. Степана Бандери, 2 560100000	РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” 03361678	діюче	небез-печні	Обсяг - 20,5 тис. т Площа - 2,1 га наземне	Шлам від очищення вод стічних комунальних (міських) 90 4 9030.2.9.05

4	233 01.09.2011	18.03.2019	Мулові майданчики очисних споруд каналізації дільниці водопровідно-каналізаційного господарства Рівненського району РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал”	0,5 км на Сх. від смт Квасилів Рівненського району 56212282001	РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” 03361678	діюче	небез-печне	Обсяг - 4,752 тис. т Площа - 0,24 га наземне	Шлам від очищення вод стічних комунальних (міських) 90 4 9030.2.9.05
5	393 30.10.2018	26.02.2019	Рівненський міський сміттєзвалищний полігон (м. Рівне) 01008	0,9 км на захід від с. В. Житин Рівненського району 561011000	Рівненська міська рада (Комунальне автотранспортне підприємство 1728) м. Рівне, вул. Курчатова,22 03361833	діюче	небезпечні	Обсяг - 5667,9 тис. т Площа - 21,15 га наземний	Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування і ремонту обладнання, приладів та виробів інших, відходи комунальні й аналогічні неспецифічні промислові інші

Таблиця 20

Інфраструктура місць видалення відходів (МВВ) за критерієм екологічної безпеки (станом на 01.01.2022)

Назва одиниці адміністративно-територіального устрою регіону (район)	Місця видалення відходів категорії Г – надзвичайно небезпечні		Місця видалення відходів категорії В – небезпечні		Місця видалення відходів категорії Б – помірно небезпечні		Місця видалення відходів категорії А – мал
	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.	закриті, од.	діючі, од.
1	2	3	4	5	6	7	8
Рівненська територіальна громада (місто Рівне, смт Квасилів)	-	-	5	-	-	-	-

Таблиця 21

Стан обліку та паспортизації місць видалення відходів (МВВ) (на 01.01.2022 року)

Назва одиниці адміністративно-територіального устрою регіону (район)	Кількість непаспортизованих МВВ, од.	Кількість паспортизованих МВВ, од.	Паспортизовано МВВ за звітний період, од.
1	2	3	4
Рівненська територіальна громада (місто Рівне, смт Квасилів)	0	5	0

Побутові відходи – відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (крім відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) і не використовуються за місцем їх накопичення.

В смт Квасилів відсутні місця складування твердих побутових відходів. Домогосподарства селища за прямими договорами з ПП “Квасилівське” охоплені централізованим збором та вивозом твердих побутових відходів. На території селища застосовуються дві системи збирання побутових відходів:планово-подвірна та планово-поквартирна система збирання побутових відходів.

Таблиця 22

Інформація щодо поводження з побутовими відходами
(м.Рівне смт Квасилів)

	2019		2020		2021	
	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів
Кількість контейнерів, всього од.	2330	74	2313	99	2246	99
металевих (для збору ТПВ);	2084	56	2074	69	2007	69
великогабаритних;	19	-	19	-	19	-
сітчастих (для роздільного збору відходів);	227	18	220	30	220	30
Утворено ТПВ, тис.т	108,605	3,5	112,8	3,4	117,7	3,4
населення	78,805	2,8	88,0	2,9	89,5	2,9
підприємства, установи, організації	29,800	0,7	24,8	0,5	28,2	0,5
Вивезено ТПВ, тис.т	116,900	3,2	106,3	3,4	111,2	3,4
населення	87,100	2,4	88,0	2,9	89,5	2,9
підприємства, установи, організації	29,800	0,7	24,8	0,5	28,2	0,5
Вивезено рідких побутових відходів, тис.м^3	5,880	0,36	4,12	-	3,39	-
населення	1,340	0,32	0,36	-	0,096	-
підприємства, установи, організації	4,540	0,04	3,76	-	3,29	-
Вивезено великогабаритних та ремонтних побутових відходів, тис.т	облік вивезених відходів за вказаними видами не проводився	0,08	6,5	0,007	6,5	0,06
населення		0,04	6,5	0,007	6,5	0,06
підприємства, установи, організації		0,04	-	-	-	-
Захоронено ТПВ,тис.т	139,5	-	127,8	-	109,7	-
Утилізовано відпрацьованих елементів живлення, тис.т	0,001	-	1,5	-	1,5	-

	2019		2020		2021	
	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів
Кількість сміттєвозного транспорту у розпорядженні спеціалізованого підприємства, що займається вивезенням ТПВ (за марками шасі),од.	17	3	21	3	24	3
ЗІЛ 130	8	-	11	-	11	-
МАЗ 5337	3	-	3	-	3	-
МАЗ 5340	6	-	6	-	6	-
КАМАЗ 53213	-	-	-	-	-	-
ГАЗ 3309 - 1	-	2	-	2	-	2
ЗІЛ 412 - 1	-	1		1		1
FORD, VOLVO	-	-	1	-	4	-
Кількість спеціального транспорту у розпорядженні спеціалізованого підприємства, що займається вивезенням ТПВ (за видами техніки), од.	23	4	24	3	27	3
сміттєвози	17	3	18	3	21	3
асенізаційні	2	-	2	-	2	-
самоскиди	3	-	3	-	3	-
поливомийний автомобіль	1	-	1	-	1	-
трактор	-	1	-	-	-	-

Виконання заходів, пов’язаних з вивезенням ТПВ на місце їхнього знешкодження, відповідно до планово-регулярної (поквартирної та подвірної) або заявочної системи (для підприємств, та організацій) у місті Рівному, покладено на Комунальне автотранспортне підприємство 1728. Даному підприємству належить також полігон по захороненню ТПВ.

Комунальне підприємство Рівненське шляхово-експлуатаційне управління автомобільних доріг здійснює забезпечення санітарного очищення міських автомобільних доріг, площ, мостів та шляхопроводів.

Морфологічний склад побутових відходів – це співвідношення окремих компонентів: харчових відходів, полімерів та паперу, текстилю, чорних та кольорових металів, тощо, які знаходяться у змішаному стані. На склад відходів впливають кліматичні умови, рівень благоустрою житлової забудови (наявність централізованого водопостачання, каналізації, опалення, тощо), рівень життя населення. У жовтні 2014 року ТОВ “УкрНДІкомунпроєкт” проведено дослідження з визначення морфологічного складу ТПВ в осінній період у

м.Рівному контейнерниим способом в рамках “Досліження і розробки Схеми санітарного очищення м.Рівного ДК 016-2010 код 71.12.1”. Морфологічний склад сміття рекомендовано визначати кожного сезону, тобто 4 рази на рік.

Міський сміттєзвалювальний полігон, розташований на 0,9 км на захід від с.Великий Житин Рівненського району, має площу 21,15 га та експлуатується з 1959 року. Балансоутримувачем полігону є КАТП-1728.

Станом на 01.01.2022 року на полігоні захоронено 5905,4 тис. т твердих побутових відходів. Середній обсяг щоденного захоронення відходів становить 360 т. Розрахунковий термін експлуатації полігону закінчується у 2028 році відповідно до паспорту місця видалення відходів, розробленого Державним підприємством “Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства” системи Мінрегіонбуду.

Експлуатація полігону здійснюється відповідно до “Правил експлуатації полігонів побутових відходів”, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.12.2010 р. № 435 та ДБН В.2.4-2-2005 “Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування”.

Контрольно-пропускний пункт сміттєзвалювального полігону обладнаний системою відеонагляду та ваговою для зважування відходів. Для зволоження відходів на полігоні прокладений водогін, протяжністю 745 м. Також на полігоні облаштовані огорожа довжиною 300м та дезінфікаційний бар'єр.

Проводиться добування біогазу, пробурено 24 свердловини, облаштовано газозбірні пункти; Відбір та утилізацію біогау на полігоні проводить ТзОВ “Мастеренерго Інвест”. Щоквартально ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» проводить дослідження стану води, ґрунту, атмосферного повітря. На полігоні щоденно працює три бульдозери, які проводять планування та ущільнення відходів.

Враховуючи, що полігон знаходиться на землях Рівненського району та з метою забезпечення належного санітарного стану навколишніх до міста сіл, недопущення створення стихійних сміттєзвалищ, Рівненським комунальним автотранспортним підприємством КАТП-1728 укладено договори на вивезення ТПВ з сільськими радами району, де відсутні власні полігони.

Таблиця 23

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

Найменування населеного пункту	Загальна кількість мешканців у насе-леному пункті, тис. осіб	Кількість приймальних пунктів небезпечних відходів у складі побутових (усього), од.	Кількість місць тимчасового розміщення небезпечних відходів у складі побутових до їх передачі спе-ціалізованим підприємствам, од.	Загальний обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами, т	Номенклатура та обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами
м. Рівне	243,8	1 (КАТП 1728)	15	1,513	7710.3.1.25 (батарейки зіпсовані або відпрацьовані)

Таблиця 24

Суб'єкти підприємницької діяльності, що мають ліцензії на
провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами

Назва підприємства	Вид небезпечних відходів	Адреса	Контакти
ТОВ “Укрресурси-2011”	Відпрацьовані люмінісцентні ртутьмісткі лампи, відпрацьовані свинцево-кислотні акумуляторні батареї, масла та мастила зіпсовані або відпрацьовані	Головний офіс м. Київ, вул. Деревообробна, 3в офіс 13	(044) 465 63 65 Рівненська філія (067) 362 13 03 office@ukreko.com.ua
ТОВ “Еко Захист - Україна”	Відпрацьовані люмінісцентні ртутьмісткі лампи, відпрацьовані	10014 м. Житомир,	+380 (97) 427 48 29 (0412) 46 80 79

	свинцево-кислотні акумуляторні батареї, масла та мастила зіпсовані або відпрацьовані	вул. Кафедральна, 4а	ecozahistukraina@ukr.net
ТОВ “Промислово-комерційна фірма “Євростар”	Відпрацьовані свинцево-кислотні акумуляторні батареї	33009 м.Рівне вул. Княгині Ольги, 5/414	(0362) 61 70 70
ПП “Айслаг”	Масла та мастила зіпсовані або відпрацьовані	43021 м.Луцьк вул.Стрілецька,4	(0332) 77 05 74 (0332) 24 62 51 (0332) 24 62 52
ТОВ НВП “МАСТ”	Масла та мастила зіпсовані або відпрацьовані	74004 м.Львів вул.Пекарська, 13, кв.7	(032)244 44 54 (032) 240 32 45
ДП “АБВ-плюс” спільного українсько-болгарського підприємства ТзОВ “УКРА-АБВ”	Масла та мастила зіпсовані або відпрацьовані	79024 м.Львів вул.Липинського,54	(032) 252 26 81 (032) 240 72 95

Таблиця 25

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

Назва підприємства	Вид нетоксичних відходів, що заготовляються підприємством	Адреса	Контакти
ТзОВ “НВП “Укрвторесурс”	Макулатура, поліетилен, склобій, металобрухт (брухт чорних і кольорових металів), піддони б/у, алюмінієві банки	м. Рівне вул. Кн. Володимира,112 А вул. Боярка, 28	(067) 310 60 08 (063) 995 07 54 ukrvtorresurs@hotmail.com
ТОВ “ВВ Партнер”	Макулатура, поліетилен, склобій, склотара	м. Рівне, вул. Курчатова, 32	(050) 375 25 05 (067) 555 80 55
ТОВ “Укрресурси - 2011”	Макулатура, поліетилен, стрейч плівка б/у, пластмаса, гума, зношені та пошкоджені автомобільні шини, алюмінієві банки, скло	Головний офіс м. Київ, вул. Деревообробна, 3в офіс 13	(044) 465 63 65 Рівненська філія (067) 362 13 03 office@ukreko.com.ua

ДП “УКРЕКОРЕСУРСИ” Рівненське обласне управління “Рівнеекоресури”	Папір, відходи деревини, зелені відходи, скло, текстильні відходи; пластикові та гумові відходи	Україна, 02090, місто Київ, вул.Лобачевського, буд.23-В	office@uecr.com (044)5741388
ТОВ “Еко Захист - Україна”	Зношені та пошкоджені автомобільні шини, тара з-під пестицидів та агрохімікатів, клінічні (медичні) відходи	м. Житомир, вул. Кафедральна, 4а	+380 (97) 427 48 29 (0412) 46 80 79 ecozahistukraina@ukr.net
ФОП Стратюк Анатолій Петрович	Макулатура, ПЕТ-пляшка, алюмінієва банка, відходи поліетилену, склотара, металобрухт	м. Рівне, вул. Будівельників,1	(067) 362 01 71 (067) 287 71 49
ТОВ “УПАК ЛЮКС”	Макулатура, відходи виробництва і переробки різної паперової продукції	Рівненська область, Рівненський район, селище Квасилів, вул. Соборна, 8.	+380(50) 430 07 67 ekopapir@ukr.net
ТОВ «ЕКОКОНВЕРСІ»	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини (відходів полімерних, макулатури, ПЕТ-пляшки)	м. Рівне, вул. Новодвірська, 112а	тел.096 388 39 00 тел.067 642 74 46
ПП «Металобрухт»	Макулатура, склобій, використана металевої тари, кольорових та чорних металів	м. Рівне, вул..Князя Володимира,111	тел.067 300 93 22
КАТП 1728	Збирання небезпечних відходів у складі побутових від населення (батарейки зіпсовані або відпрацьовані) Пункти збору в м. Рівне за адресами: 1. ТЦ „Злата Плаза”(33000 м. Рівне, вул.Короленка,1); 2. Департамент інфраструктури та благоустрою (33013 м. Рівне, вул. Шевченка, 45);	м. Рівне, вул. Курчатова, 22	(0362) 63-48-71 katp-1728 @i.ua

	3. Рівненський державний гуманітарний університет (33028, м. Рівне, вул. Степана Бандери, 12) 4. Національний університет водного господарства та природокористування, 7 корпус (33017, м. Рівне, вулиця Миколи Карнаухова, 53 А); 5. ГО „Час Дій”(33009, м. Рівне, пров. Робітничий, 6А); 6. Палац дітей та молоді (33000, м. Рівне, вул. Кн.Володимира, 10); 7. ЗОШ № 25 (33017, м. Рівне, вулиця Євгена Коновальця, 17); 8. Рівненська гуманітарна гімназія Рівненської міської ради (33001, м.Рівне, вул. Софії Ковалевської,17); 9. Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення (33023, м. Рівне , вул.Грабник,2); 10. Департамент економічного розвитку (33000, м. Рівне, вул. Поштова, 2); 11. Рівненська міська рада (33028, м. Рівне, вулиця Соборна, 12а); 12. Головне управління національної поліції (33000, м. Рівне, вулиця Миколи Хвильового, 2); 13. Центр надання адміністративних послуг у місті Рівному (33000, м. Рівне, майдан Просвіти, 2); 14. Кінопалац „Україна”(33000, м. Рівне, майдан Незалежності, 2)		

Земельні ресурси

За даними Головного управління Держгеокадастру у Рівненській області загальна площа Рівненської міської територіальної громади складає 62,7 км^2, в тому числі*:

- загальна площа міста Рівного складає 58,24 км^2, з них: 20,63 км^2 - сільськогосподарські землі, 3,35 км^2 - забудовані землі, 1,54 км^2 - відкриті заболочені землі, 0,36 км^2 - відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом, 1,38 км^2 - землі водного фонду, 0,85 км^2 - ліси та інші лісовкриті площі (в тому числі числі чагарники);
- загальна площа смт Квасилова складає 4,46 км^2, з них: 1,89 км^2 - сільськогосподарські землі, 1,98 км^2 - забудовані землі, 0,34 км^2 - відкриті заболочені землі, 0,01 км^2 - відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом, 0,11 км^2 - землі водного фонду, 0,14 км^2 - ліси та інші лісовкриті площі (в тому числі числі чагарники);

* Відомості з обліку земель наявні в органах Дежгеокадастру лише станом до 01.01.2016 у зв'язку з втратою чинності наказу Держкомстату від 05.11.1999 № 377 "Про затвердження форм державної статистичної звітності з земельних ресурсів та Інструкції з заповнення державної статистичної звітності кількісного обліку земель (форми №№ 6-зем, 6ф-зем, 6б-зем, 2-зем)" та не впровадженням на загальнодержавному рівні кількісного обліку земель відповідно до нових форм звітності.

Таблиця 26

Структура земельного фонду

	Квасилів	Рівне
Сільськогосподарські землі, у тому числі (га):	189,3	2063,5
- рілля	68,7	1632,9
- багаторічні насадження	14,1	169,7
- сіножаті	4,0	85,4
- пасовища	98,4	103,6
- інші	4,1	71,9
Землі лісогосподарського призначення, у тому числі:	13,7	85,3
- лісові землі	9,6	30,6
- чагарники	4,1	54,7
Забудовані землі, у тому числі:	197,5	3347,4
- під житловою забудовою	39,7	928,5

- землі просимловості	88,6	262,6
- землі комерційного тв іншого виокристання	7,6	225,5
-землі громадського призначення	9,0	473,8
- землі змішаного використання	-	177,4
-інші	52,6	1279,6
Відкриті забоолочені землі	33,6	153,9
Відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом	1,4	36,3
Води	10,5	137,6
Всього землі	446,0	5824,0

Ущільнення та зниження фільтраційних можливостей міських ґрунтів внаслідок формування міських ландшафтів та забудови територій в заплаві річки Устя, є однією з причин підтоплення. Підтоплення вулиць та територій міста, що часто спостерігається під час наднормових опадів, пов'язане із недостатньою розгалуженістю та низькою пропускною здатністю наявної мережі зливової каналізації, а також відсутністю поліпшеного дорожнього покриття на окремих ділянках. Зокрема, підтоплюються такі території як вул. Київська (пагорб Слави), Кулика і Гудачека (перехрестя з вулицею Дубенською), Романа Шухевича (перехрестя з вулицею Князя Володимира), Соборній (район вулиць Нечая та Огієнка), В'ячеслава Чорновола (від вул. А.Нечипорука до вул. Степана Бандери), Небесної Сотні, Гетьмана Сагайдачного.

Для забезпечення належного відведення атмосферних опадів з дорожнього покриття та території житлової забудови в найбільш проблемних місцях проводиться ремонт ділянок мереж зливової каналізації, зливово-приймальних решіток та оглядових колодязів. Однак наявна мережа потребує збільшення пропускної здатності на окремих ділянках та продовження робіт з її розширення до повного охоплення території міста. Для вирішення проблеми підтоплення міських територій діє Програма розчищення і впорядкування малих річок та охорони підземних вод від забруднення на 2020-2025 роки.

У 2021 році спеціалістами ДУ "Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України" проводились моніторингові дослідження проб ґрунту за санітарно-хімічними показниками (активна реакція (pH), амонійний азот, нітратний азот) на території міста Рівного: в промисловій та житловій зонах — 6 проб; в місцях масового відпочинку населення (зона пляжу Басівкутського водосховища) — 1 проба; в місцях видалення відходів (полігон ТПВ – КАТП-1728) — 8 проб. Не відповідності нормативним вимогам не зареєстровано.

Зелені насадження

Площа зелених насаджень міста Рівного загального користування – 148,44 га, що становить 2,55 % від усієї території (площа земель міста Рівного – 5 824 га, з них 3 658 га або 62 % – забудовані землі).

До зелених насаджень загального користування належать також насадження прибудинкових територій, шкіл, дошкільних закладів, вищих та середніх навчальних закладів, закладів охорони здоров'я, складських приміщень, культурно-освітніх і спортивно-оздоровчих установ тощо. Найбільшу і найважливішу їх частку становлять озеленені ділянки прибудинкових територій, насадження приватної малоповерхової забудови.

Насадження транспортних магістралей і вулиць, санітарно-захисних зон підприємств, водоохоронних зон, розсадників, кладовищ тощо віднесені до насаджень спеціального призначення.

На кінець 2021 року стан озеленення міста Рівного відображається такими основними показниками:

Таблиця 27

Стан озеленення м. Рівного

п/п	Назва показника	2019
1.	Площа зелених насаджень загального користування, всього, га	148,44
2.	Кількість парків, од.	11
2.1.	в тому числі парків культури та відпочинку	1
3.	Площа парків, всього, га	105,71
3.1.	в тому числі площа парків культури і відпочинку, га	22,77
4.	Сквери, га	22,39
5.	Набережні та бульвари, га	8,23

Найбільш значними озелененими територіями міста Рівного є парки: парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення "Рівненський парк культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка", парк Перемоги та парк "Хіміків".

Таблиця 28

Парки м. Рівного

№ з/п	Назва парку	Місцезнаходження	Площа парку, га
1.	Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення "Рівненський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка"	вул.Соборна - вул.Чорновола	22,77
2.	Парк Перемоги	вул. Київська - вул.Захисників Маріуполя	21,89
3.	Парк Молоді	р-н вулДрагоманова-Олександра Борисенка	6,27

4.	Парк “Припляжний”	Басівкутське водосховище (вул.Басівкутська)	5,85
5.	Парк “Хіміків”	Р-н вул.Кн.Острозького-Соборна	8,27
6.	Гідропарк І черга+ІІ черга	вул. Степана Бандери - вул.Здолбунівська	13,4 +16,42
7.	Парк Будівельників	вул. Дворецька	3,18
8.	Парк Просвіти	вул. Андрія Мельника — Євгена Коновальця	2,67
9.	Парк Жовтневий	Площа Просвіти - вул. Литовська (в районі ЗОШ №5)	0,47
10.	Парк на Грабнику	вул. Кн. Володимира	2,16
11.	Парк “Палацовий”	вул. Уласа Самчука - вул. Гагаріна	2,36
	РАЗОМ		105,71

Таблиця 29

Сквери м. Рівного

№ з/п	Назва скверу	Площа скверу,га
1.	Сквер на Бульварі Незалежності	2,82
2.	Сквер на Майдані Незалежності	1,01
3.	Сквер на вул. Набережній І черга	0,98
4.	Сквер на вул. Набережній ІІ черга	3,48
5.	Сквер на вул. Набережній ІІІ черга	0,95
6.	Сквер “Жертвам фашизму”	0,84
7.	Сквер на вул. Волинської дивізії, 15	1,11
8.	Сквер на вул. Волинської дивізії, 29	1,7
9.	Сквер на площі Перемоги	0,7
10.	Сквер на Привокзальній площі	0,66
11.	Сквер “Автомобілістів”	2,95
12.	Сквер “Українських добровольців”	0,44
13.	Сквер “Ювілейний”	2,27
14.	Сквер на вул. Богоявленській	0,31
15.	Сквер на проспекті Князя Романа	1,08
16.	Сквер “Колосок”	0,22
17.	Сквер “Джерело” (вул. Пекарського)	0,31
18.	Сквер “Видумка” на вул. С. Бандери	0,56
	ВСЬОГО:	22,39

Крім того, великою популярністю серед рівнян користуються озеленені ділянки, що не мають офіційно присвоєного статусу парку. Зокрема, це паркова зона “На Щасливому” та зелена зона на лівому березі Басівкутського водосховища - Парк історичної реконструкції “Городище “Оствиця”.

Зелені насадження відіграють значну роль у формуванні індивідуального вигляду селища Квасилів та у створенні здорових кліматичних та санітарно-гігієнічних умов.Зелені насадження загального користування (парк, сквер) є

складовими архітектурної композиції центральної частини селища. Провідними типами формування зелених насаджень є регулярні та ландшафтні. Регулярний тип озеленення застосовується в центральній частині Квасилова, де трав'яно-квіткові партери із вкрапленням багаторічних невисоких кущів (тис ягідний, туя західна, форзиція та інші) із насадженням поодиноких та групами голубих ялинок. Ландшафтний тип озеленення застосовується в парку, де висаджено такі дерева: червоний дуб, туя колосоподібна, клен червоний, береза бородавчата, горобина червона та чагарники: бузок, барбарис, бирючина та інше. В озелененні громадських закладів та присадибних ділянок використовується групова чи рядова висадка дерев та композиція квітників із звичайними та орнаментальними клумбами.

Планувальна структура селища передбачає раціональне зонування території, організацію селітебних територій на основі їх розділення на житлові квартали та мікрорайони, впорядкування вуличної мережі, організацію чіткої системи культурно-побутового обслуговування та рекреації.

Таблиця 30

Стан озеленення смт. Квасилів

№ п/п	Назва показника	2021
1.	Площа зелених насаджень загального користування, всього, га	2,35
2.	Кількість паркових зон, од.	2
2.1.	в тому числі парків культури та відпочинку	-
3.	Площа парків, всього, га	1,32
3.1.	в тому числі площа парків культури та відпочинку, га	-
4.	Сквери,га	0,45
5.	Набережні та бульвари,га	-
6.	Зелені зони, що не мають статусу парку, скверу, га	0,58

Найбільш значними озелененими територіями смт. Квасилів є: паркова зона (спортивний майданчик "Піщанка"); паркова зона "Джерело Радісне"; дитяче містечко "Веселка"; центральна площа з Пам'ятним знаком загиблим односельчанам в роки другої світової війни; сквер Пам'яті постраждалим внаслідок катастрофи на Чорнобильській АЕС з Пам'ятним знаком; сквер Пам'яті загиблим воїнам-інтернаціоналістам з Пам'ятним знаком; сквер Пам'яті загиблим за Україну з перспективою встановлення Пам'ятного знаку.

Догляд за зеленими насадженнями насадженнями зелених зон загального користування здійснюється силами КП "Рівненський міський трест зеленого господарства". Саме це підприємство утримує їх в здоровому стані; проводить санітарну очистку зелених зон загального міського користування; займається благоустроєм міста, виготовленням, монтажем та ремонтом малих архітектурних форм, реконструкцією і ремонтом обладнання в парках, скверах; вирощуванням та реалізацією декоративних порід дерев, кущів, квіткової продукції, овочевої розсади та овочів.

В серпні 2020 року м.Рівне долучилося до експериментального інспектування зелених насаджень шляхом створення електронної мапи на онлайн платформі “Inspectree”. Даний програмний продукт також тестувався у Львові та Луцьку. Платформа “Inspectree” має зручний інтерфейс для смартфонів, планшетів та комп’ютерів.

Мета дослідження полягає в створенні єдиної інформаційної бази щодо кількості та якості дерев в місті, яка дозволить комунальним службам, що займаються озелененням, ефективно використовувати бюджетні кошти на догляд, знесення чи заміну насаджень.

До електронної бази вносяться такі дані: назва виду дерева, його розміри (обхват стовбура, висоту, розмір крони тощо), вік, стан (добрий, незадовільний, аварійний тощо) та догляд якого потребує дерево (полив, санітарна обрізка, підживлення, знесення). Участь у проєкті не вимагає від учасників інспектування спеціальних знань про видовий склад зелених насаджень міста Рівного. Протягом четвертого кварталу 2020 року на платформу “Inspectree” було внесено 5000 дерев.

Природно-заповідний фонд

На території Рівненської міської територіальної громади розташовано три об’єкти природно-заповідного фонду, загальною площею 39 га (всі вони знаходяться в межах м. Рівне).

Таблиця 31

Структура природно-заповідного фонду в межах м.Рівного

№ п/п	Категорія і назва об'єкта	Площа (станом на 01.01.2020)	Нормативно-правовий акт
1.	Парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення “Рівненський парк культури і відпочинку ім.Т.Г.Шевченка”	22,7	Постанова колегії Держком природи УРСР від 25.07.1973 № 14 (Постанова Держкомпри- роди УРСР від 30.08.1990 № 18
2.	Рівненський зоологічний парк загальнодержавного значення	11,6	Указ Президента України від 09.12.1998 № 1341/98
3.	Заповідне урочище “Сосонки”	4,7	Рішення Рівненської облас- ної ради від 28.02.1995 № 33

Парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення “Рівненський парк культури та відпочинку імені Т.Г. Шевченка”

Парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення “Рівненський парк культури та відпочинку імені Т.Г. Шевченка” розташований у центральній частині міста Рівного на вулиці Соборна, 3Е. Був заснований в кінці XVIII столітті князем Фредеріком Любомирським. Ім'я

Тараса Шевченка парк отримав у 1940 році з нагоди 125-річчя з Дня народження поета.

Займає 22,77 га і має 5 зон: тихого відпочинку, активного відпочинку, видовищних споруд, спортивний та дитячий сектор. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення "Рівненський парк культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка" відповідає екологічним, естетичним і рекреаційним нормам.

На площі 22,77 га представлена найбільша видова різноманітність деревно-чагарникових рослин. Всього у парку нараховується близько 5540 дерев та 14200 кущів. На початок 2010-х років вік окремих дерев сягав 150-200 років. Унікальністю парку культури та відпочинку є те, що збережений первісний природний ландшафт, різна експозиція, крутизна та рівень зволоженості ґрунтів дають змогу поєднувати види рослин різних екологічних груп. Завдяки цій особливості рослинний світ парку налічує понад 160 видів дерев і чагарників, багато з з яких екзотичні:

- північно-американські (ялина Енгельмана, сосна Веймутова, катальпа бігнонієвидна, клен, дуб червоний);
- далекосхідні (бахат амурський);
- південно-європейські (форзиція європейська, каштан їстівний, самшит вічнозелений);
- види з Китаю та Японії, Середньої Азії (біота східна, магнолія Суланжа, айлант високий, айва японська).

Рівненський зоологічний парк загальнодержавного значення

Рівненський зоологічний парк загальнодержавного значення визнаний найкращим в Україні. Це улюблене місце відпочинку та прогулянок не лише місцевих жителів, а й відвідувачів з усіх куточків України та з-за кордону. Свою історію Рівненський зоопарк почав з 1982 року, коли за ініціативою Рівненської обласної організації Українського товариства охорони природи, на східній околиці міста було виділено земельну ділянку площею 11,17 га та розпочато її благоустрій.

У 1998 році указом Президента України Рівненському зоопарку було присвоєно статус об'єкта загальнодержавного значення, а його територію визнано об'єктом природно-заповідного фонду України. Основна частина зоопарку – це залишки старого фруктового саду та єдиний в межах міста природний лісовий масив з дубово-грабовими та осиково-вільховими фрагментами, площею 4,7 га. На території зоопарку знаходиться більше 130 видів дикоростучих деревних, чагарникових та трав'янистих рослин різних екологічних груп.

Рівненський зоопарк сьогодні – це унікальний куточок природи на околиці міста Рівного, який себе позиціонує як зоопарк континентів, адже тут представлена колекція з 185 видів представників світової фауни. Установа займається активною науково-дослідною та екскурсійною роботою. Спеціалісти зоопарку систематично знайомляться з новими методиками утримання, годівлі та розмноження тварин, обговорюють методи оптимізації

існуючих технологій, удосконалють раціони. Екскурсії є різнобічними та пізнавальними, створено умови для усіх бажаючих познайомитись з тваринним світом Амазонської Сельви, Африканської саванни.

Заповідне урочище "Сосонки"

У межах Рівного на території Рівненського зоопарку загальнодержавного значення є заповідне урочище "Сосонки", створене 14 квітня 1994 року. У минулому на підвищених ділянках урочища переважали соснові насадження (саме через це урочище отримало назву "Сосонки"), а також грабові, дубово-грабові ліси з домішкою інших порід – берези, осики, черешні. У зниженнях переважала вільха з участю осики. Ще до сьогодні вздовж автомагістралі Рівне – Київ зростають десятки старих сосен, залишки колишніх насаджень. У південній частині урочища збереглися лише невеликі фрагменти лісу, який раніше оточував місто. Ділянка цього лісу площею 4,7 га увійшла до складу Рівненського зоологічного парку загальнодержавного значення. Урочище "Сосонки" в пам'яті жителів нашого міста пов'язане з кривавими подіями. В його північній частині у листопаді 1941 року фашистські загарбники знищили біля 17,5 тисяч євреїв.

Невеличка ділянка урочища "Сосонки" отримала статус заповідного як територія відносно збережених фрагментів природних грабово-дубових, дубово-грабових та осиково-вільхових лісів з рідкісними та малопоширеними видами рослин, мальовничими ландшафтами, а також як місце гніздування багатьох птахів – соловейка, сороки, синиці, шпака, горлиці, зозулі та інших видів. Особливої цінності урочищу надають два види рослин із Червоної книги України – гніздівка звичайна та коручка чемерниковидна.

Заповідне урочище "Сосонки" завдяки своєму фіто- та ландшафтному різноманіттю надає Рівненському зоопарку надзвичайної мальовничості і неповторності. Жоден зоопарк України не має такої природної ділянки. Режим охорони заповідного урочища повинен бути направлений на відновлення його природної рівноваги. Тому не слід допускати подальшого скорочення площі урочища, розділення його на окремі ділянки, знищення біорізноманіття, збільшення неорганізованого рекреаційного навантаження.

"Сосонки" – це справжня природна лабораторія для підготовки фахівців екологічного напряму, яка може використовуватися для проведення екологічної освіти та екологічного виховання населення Рівненщини, зокрема школярів та студентів.

Об'єкти для заповідання

В рамках проєкту "Місто шумить інакше", який реалізовувала громадська організація "Агенція сталого розвитку" спільно із учасниками громадської ініціативи "Сад історій" та Екологічним центром Рівненського міського Палацу дітей та молоді, було підготовлено обґрунтування на створення сорока дев'яти ботанічних пам'яток природи місцевого значення для заповідання 92 вікових

дерев наступних видів: Дуб звичайний (32 дерева), Липа серцелиста (30 дерев), Гіркокаштан звичайний (8 дерев), Робінія звичайна (3 дерева), Маслинка вузьколиста (1 дерево), Клен несправжньо-платановий (2 дерева), Ясен звичайний (10 дерев), Граб звичайний (3 дерева), В'яз шорсткий (1 дерево), Модрина європейська (2 дерева). Загальні характеристики ботанічних пам'яток природи: назва та проектована площа об'єкту, назва виду дерева (дерев), розміщення об'єкту (координати дерев), кадастровий номер та землекористувач надані у таблиці.

Таблиця 32

Перелік пропонованих для заповідання об'єктів природно-заповідного фонду Рівненської області

(в межах м.Рівного)

№ об'єкту	Назва та проектована площа об'єкту	Назва виду дерева	Розміщення об'єкта (координати дерева)	Кадастровий номер та землекористувач
1.	«Віковий дуб на Грабнику» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610195,554 Y=5447866,677	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Євгена Гребінки, 14
2.	«Дуб на Жеромського» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610126,548 Y=5448266,209	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Грабник, 9
3.	«Дуб Теодора Бурше» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610423,205 Y=5447793,905	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Пластова, 24
4.	«Дуб-канделябр на Костельній» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610090,476 Y=5446262,46	5610100000:01:041:0465 - Комунальна власність, територіальна громада міста Рівного в особі Рівненської міської ради. Право постійного користування: дошкільний навчальний заклад ясла-садочок № 16, вул. Гоголя, 14
5.	«Вікові дуби на Грабнику» (0,004 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610464,939 Y=5447918,835	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Пластова, 34
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610467,639 Y=5447899,394	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610459,039 Y=5447885,919	
6.	«Гімназійні вікові дуби» (0,003 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610658,72 Y=5447899,046	5610100000:01:015:0110 - Державна власність; Рівненський державний гуманітарний університет, м.Рівне, вулиця Пластоа, 31,
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610621,149 Y=5447910,946	
7.	«Дуб Елізи Ожешко» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5611320,876 Y=5446444,542	5610100000:01:015:0171 - Державна власність, держава Україна в особі

				Рівненської обласної державної адміністрації. Право постійного користування: квартирно-експлуатаційний відділ м. Рівне Міністерства оборони України, перетин вул.Ніла Хасевича та Григорія Сковороди (знаходиться на території військових складів)
8.	«Віковий дуб на Пластовій» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610474,089 Y=5447711,721	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Древлянська, 27
9.	«Віковий дуб на Тополевій» (0,002 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5608904,911 Y=5447588,177	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. В'ячеслава Чорновола, 74 (біля Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти)
10.	«Віковий дуб на привокзальній площі» (0,001 га)	Дуб звичайний /Quercus robur L./	X=5611113,056 Y=5446491,049	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Небесної сотні, 25 (біля ж/д вокзалу)
11.	«Вікові дерева на Житній» (0,004 га)	Дуб звичайний /Quercus robur L./	X=5610596,786 Y=5447519,875	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Пушкіна, 40 (провулок Млинівський)
		Робінія звичайна /*Robinia pseudoacacia* L./	X=5610605,176 Y=5447534,398	
		Робінія звичайна /*Robinia pseudoacacia* L./	X=5610606,946 Y=5447525,833	
12.	«Вартові дуби давнього городища» (0,003 га)	Дуб звичайний /Quercus robur L./	X=5607842,294 Y=5446186,114	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Марусі Чурай, 2 (біля котельні по вул.Залізничній)
		Дуб звичайний /*Quercus robur L.*/	X=5607832,663 Y5446182,699	
13.	«Дуб біля водяного млина» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5608972,889 Y=5447449,648	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. В'ячеслава Чорновола, 74 (територія Рівненського облас-ного інституту післядипломної педагогічної освіти)
14.	«Дуб Видумка» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610494,018 Y=5448698,04	5610100000:01:029:0236 - Комунальна власність, територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради. Право постійного користування**:**

				дошкільний навчальний заклад ясла-садок N 14, бульвар Богдана Хмельницького, 9
15.	«Дуб на Вигоні» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5608205,19 Y=5442239,042	5610100000:01:071:0142 - Приватна власність. Власник: Орел Микола Опанасович, вул. Січових Стрільців, 5а
16.	«Віковий дуб Свято-Троїцької церкви» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5608407,42 Y=5446704,05	5610100000:01:044:0553 - Комунальна власність, територіальна громада м.Рівного в особі Рівненської міської ради. Право постійного користування: релігійна громада Української Православної Церкви Київський патріархат м. Рівне, Свято-Троїцька парафія, вул. Басівкутська,60
17.	«Дуб над Устею» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5611236,645 Y=5446662,673	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Небесної сотні, 64а (біля Ріверсайду)
18.	«Віковий дуб на Майдані» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5609814,721 Y=5448974,375	5610100000:01:030:0234 - Комунальна власність, територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради, вул. Київська (біля 12 школи - територія де проводиться будівництво), **ДУБ ЗРІЗАЛИ**
19.	«Віковий дуб Казимира Любомирського» (0,001 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5609569,364 Y=5447280,18	5610100000:01:041:0558, землі Рівненської міської ради (землі запасу), вул. Казимира Любомирського, 5а
20.	«Вікові дерева на «Поштовці» (0,003 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5610278,104 Y=5447189,267	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, майдан Незалежності, 2 (Кінопалац Україна)
		Липа серцелиста /Tilia cordata Mill./	X=5610271,396 Y=5447195,682	
21.	«Вікова липа на Директорській» (0,001 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609733,839 Y=5447035,296	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. 16 Липня, 59
22.	«Липи Тадеуша Шемплінського» (0,002 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610272,432 Y=5447818,229	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Миколи Хвильового, 12

		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610269,86 Y=5447814,51	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610264,404 Y=5447806,335	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610260,333 Y=5447801,062	
23.	«Липи Успенської церкви» (0,004 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610940,748 Y=5446918,319	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул.Шевченка, 113 (територія Свято-Успенської церкви)
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610945,086 Y=5446921,077	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610951,353 Y=5446925,318	
24.	«Гімназійні липи серцелисті» (0,005 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610693,654 Y=5447861,87	5610100000:01:015:0110 - Державна власність, Рівненський державний гуманітарний університет, вул. Пластова, 31,
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610689,498 Y=5447859,011	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610691,294 Y=5447868,804	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610682,416 Y=5447862,977	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610658,875 Y=5447847,821	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610655,333 Y=5447845,804	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610652,012 Y=5447843,535	
25.	«Липи на подвір'ї повітової ветеринарної амбулаторії» (0,003 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610551,634 Y=5447985,871	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Кн. Володимира, 16 (Інститут епізоотології)
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610547,999 Y=5447993,913	
26.	«Вікова липа юних музикантів» (0,001 га)	Липа серцелиста	X=5609825,909 Y=5447029,654	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. 16 Липня, 32

		/*Tilia cordata* Mill./		
27.	«Липа під «Кавказом» (0,001 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610867,145 Y=5447073,542	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Кавказька, 13
28.	«Липа у маєтку Андро» (0,001 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5610445,959 Y=5447066,969	5610100000:01:026:0263 - Державна власність, держава Україна в особі Рівненської обласної державної адміністрації Право постійного користування: Управління Міністерства внутрішніх справ України в Рівненській області, (територія дитячого садочку № 6), вул. Словацького, 7а
29.	«Вікова липа у передмісті Воля» (0,001 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609943,486 Y=5445612,966	5610100000:01:025:0146 - Комунальна власність, територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради, вул. Ясна, 7б
30.	«Вікові дерева реального училища» (0,15 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609713,566 Y=5446862,318	5610100000:01:041:0172 - Державна власність, територіальні громади Рівненської області в особі Рівненської обласної ради Право постійного користування: Комунальний заклад «Рівненський обласний краєзнавчий музей» Рівненської обласної ради, вул. Драгоманова, 19
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609646,767 Y=5446829,37	
		Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5609672,985 Y=5446840,975	
		Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5609661,074 Y=5446846,154	
		Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5609640,951 Y=5446848,586	
		Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5609612,555 Y=5446849,255	
31.	«Вікові дерева Казармової площі» (0,07 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata Mill.*/	X=5610471,633 Y=5445453,643	5610100000:01:023:0056 - Державна власність, Рівненська обласна державна адміністрація. Право постійного користування: квартирно-експлуатаційний відділ м. Рівне, вул. Соборна, 227, територія Збройних Сил України, військове містечко № 1 (біля коостела Святих апостолів Петра і Павла Луцької дієцезії римсько-католицької церкви м. Рівне)
		Липа серцелиста /*Tilia cordata Mill.*/	X=5610467,758 Y=5445449,436	
		Липа серцелиста /*Tilia cordata Mill.*/	X=5610497,939 Y=5445456,762	
		Граб звичайний /*Carpinus betulus* L./	X=5610488,079 Y=5445466,327	

		Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5610517,674 Y=5445443,409	
		Клен несправжньо-платановий /*Acer pseudoplatanus* L./	X=5610515,63 Y=5445424,625	
		Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5610484,496 Y=5445494,512	
32.	«Ясен на Шосовій» (0,001 га)	Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5610105,275 Y=5447082,249	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. 16 Липня (біля кафе Блюз &Джаз)
33.	«Ясен біля Бармацької» (0,001 га)	Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5610720,424 Y=5447865,31	5610100000:01:015:0110 - Державна власність, Рівненський державний гуманітарний університет, м.Рівне, вулиця Пластова, 31
34.	«Велетенський ясен» (0,001 га)	Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5609461,989 Y=5446836,114	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. 24 Серпня, 11
35.	«Ясен на старовинному цвинтарі» (0,001 га)	Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5609973,12 Y=5448091,805	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Князя Володимира (територія кладовища «Грабник»)
36.	«Ясен Перли Вігдорович» (0,001 га)	Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5610531,025 Y=5446985,537	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул.Симона Петлюри, 17
37.	«Гіркокаштани у шкільному саду» (0,003 га)	Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5609632,801 Y=5446812,395	5610100000:01:041:0363 – Комунальна власність, територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради. Оренда або постійне користування: обслуговуючий кооператив «Гаражний кооператив «Каштани», м.Рівне, вулиця Драгоманова, 23г
		Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5609624,611 Y=5446812,1	
38.	«Липи у шкільному саду» (0,003 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609608,927 Y=5446785,894	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. 24 Серпня, 5
		Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609613,01 Y=5446803,681	
39.	«Гіркокаштан біля «Нового світу» (0,001 га)	Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5610231,82 Y=5446995,752	5610100000:01:026:0131 – Комунальна власність, територіальні громади Рівненської області в особі Рівненської обласної ради

				Право постійного користування: комунальний заклад «Рівненський регіональний центр з фізичної культури і спорту інвалідів «Інваспорт» Рівненської обласної ради, вул. Поштова, 5
40.	«Вікові дерева на Площі Свободи» (0,005 га)	Робінія звичайна /*Robinia pseudoacacia* L./	X=5610399,071 Y=5448484,97	5610100000:01:028:0299 – Комунальна власність, територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради, Право постійного користування**:** Рівненська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 10 Рівненської міської ради, вул. Видумка, 26
		Маслинка вузьколиста /*Elaeagnus angustifolia* L./,	X=5610412,664 Y=5448485,68	
41.	«Модрини у парку на Грабнику» (0,003 га)	Модрина європейська /*Larix decidua* Mill./	X=5610417,048 Y=5448157,49	5610100000:01:028:0735 – Комунальна власність; територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради. Право постійного користування: державно-комунальне підприємство «Міське об'єднання парків культури та відпочинку м. Рівного»
		Модрина європейська /*Larix decidua* Mill./	X=5610428,016 Y=5448165,6	
42.	«В'яз-велетень у парку на Грабнику» (0,001 га)	В'яз шорсткий /*Ulmus glabra* Huds./	X=5610383,176 Y=5448068,763	5610100000:01:028:0665 – Комунальна власність; територіальна громада м. Рівного в особі Рівненської міської ради. Право постійного користування: державно-комунальне підприємство «Міське об'єднання парків культури та відпочинку м. Рівного»
43.	«Гіркокаштан у парку князів Любомирських» (0,001 га)	Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5609527,825 Y=5446853,376	5610100000:01:041:0211 – Комунальна власність, територіальна громада м. Рівного в особі рівненської міської ради. Право постійного користування: Національний університет водного господарства та природокористування, вул. 24 Серпня, 11
44.	«Віковий клен-явір біля шпиталю» (0,001 га)	Клен несправжньо-платановий /*Acer pseudoplatanus* L./	X=5610540,203 Y=5445379,134	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Любомира Гузара, 8-11
45.	«Дерева перших «мазепинців» (0,003 га)	Граб звичайний /Carpinus betulus L./	X=5609923,811 Y=5447090,992	5610100000:01:041:0466 Власник: Рівненська міська рада, вул. 16 Липня, буд. 31а

		Граб звичайний /Carpinus betulus L./	X=5609922,545 Y=5447094,388	
		Ясен звичайний /*Fraxinus excelsior* L./	X=5609901,537 Y=5447098,249	
46.	«Могутні тиннівські дуби» (0,02 га)	Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607344,058 Y=5442374,793	Великоомелянська сільська рада, Рівненський район (територія вигону)
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607385,289 Y=5442457,746	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607430,597 Y=5442555,078	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607457,244 Y=5442567,354	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607458,891 Y=5442610,487	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607469,46 Y=5442609,438	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607459,733 Y=5442648,616	
		Дуб звичайний /*Quercus robur* L./	X=5607470,437 Y=5442660,382	
47.	«Гіркокаштан на вулиці Поштовій» (0,001 га)	Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5610285,07 Y=5447055,807	Кадастрового номера немає, землі Рівненської міської ради, вул. Поштова, 6
48.	«Гіркокаштан на Сенаторській» (0,001 га)	Гіркокаштан звичайний /*Aesculus hippocastanum* L./	X=5609670,334 Y=5446787,905	5610100000:01:041:0513, Рівненська міська рада, вул. Драгоманова, 23
49.	«Липа у парку князів Любомирських» (0,001 га)	Липа серцелиста /*Tilia cordata* Mill./	X=5609581,672 Y=5446795,022	5610100000:01:041:0381 – Приватна власність, об’єднання співвласників багатоквартирного будинку 5 на вул.24 серпня в м. Рівне «Серпневе», вул. 24 Серпня, 5

Тваринний світ

Ресурсним центром Екологічного центру Рівненського міського палацу дітей та молоді досліджено склад гніздової орнітофауни м.Рівного, проаналізовано його видову, кількісну, систематичну, екологічну та екотопологічну структуру, визначено щільність та категорію чисельності для кожного виду.

Обліки гніздових птахів м. Рівного проводилися у гніздовий сезон 2017-2019 років з 15 квітня по 31 червня. Отримані результати обліку гніздових видів птахів у 2017 році надані у Міжнародну базу даних із створення європейського Атласу гніздових птахів. Результати досліджень були використані для створення маршрутів бьордвочингу на території міста. За матеріалами досліджень укладене науково-популярне видання «Атлас гніздових птахів м. Рівного».

У гніздові сезони 2017-2019 рр. під час проведення досліджень на території м. Рівного було виявлено 101 вид птахів, які належать до 67 родів, 35 родин, 16 рядів. Зареєстровано два види Червоної Книги України: Голуб-синяк та Сорокопуд сірий. Домінантними видами виступали Голуб сизий, Горобець хатній, Серпокрилець чорний. Протягом усього періоду досліджень у складі гніздових птахів залишалося 77 видів.

Найбільшою кількістю видів птахів у межах міста представлений ряд Горобцеподібні *(Passeriformes)* – 65 видів, ряд Дятлоподібні *(Piciformes)* налічує 5 видів, інші ряди нараховують 1-4 видів птахів. Найбільшу кількість видів нараховують родини Кропив'янкові *(Sylviidae)* – 16 видів та Мухоловкові *(Muscicapidae*) – 12 видів.

Найбільше видове різноманіття гніздових птахів спостерігалося у наступних біотопах: відкриті ландшафти (60-63 видів), зелені рекреаційні зони (53-56 види) та промислова забудова (47-51 видів). Найменше число видів гніздових птахів реєструвалося у межах біотопу водойм (11-14 видів).

Поблизу Басівкутського водосховища (по правобережній стороні) встановлено 3 локації, що мають особливий природоохоронний інтерес, а саме з погляду збереження орнітофауни. Ці ділянки належать до Смарагдової мережі України (українська частина Смарагдової мережі Європи), що є реалізацією Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ (Бернська 41 конвенція, що для України набрала чинності 1 травня 1999 року). Тобто ці території підлягають охороні та є вразливими до будь-яких техногенних впливів.

Таблиця 33

Систематична структура видового складу гніздових птахів м.Рівного

Ряд	**Родина**	**Рід**	**№ з/п**	**Вид**
Пірникозоподібні *(Podicipediformes)*	Пірникозові *(Podicipedidae)*	Пірникоза *(Podiceps)*	1.	Пірникоза велика *(Podiceps cristatus)*
Лелекоподібні *(Ciconiiformes)*	Чаплеві *(Egrettidae)*	Бугайчик *(Ixobrychus)*	2.	Бугайчик *(Ixobrychus minutus)*
	Лелекові *(Ciconiidae)*	Лелека *(Ciconia)*	3.	Лелека білий *(Ciconia ciconia)*
Гусеподібні *(Anseriformes)*	Качкові *(Anatidae)*	Качка *(Anas)*	4.	Чирянка велика *(Anas querquedula)*
			5.	Крижень (*Anas platyrhynchos)*
		Чернь *(Aythya)*	6.	Попелюх *(Aythya ferina)*

Соколоподібні *(Falconiformes)*	Соколові *(Falconidae)*	Сокіл *(Falco)*	7.	Боривітер звичайний *(Falco tinnunculus)*
	Яструбові *(Accipitridae)*	Лунь *(Circus)*	8.	Лунь очеретяний *(Circus aeruginosus)*
		Яструб (*Accipiter)*	9.	Яструб малий *(Accipiter nisus)*
			10.	Яструб великий *(Accipiter gentilis)*
Куроподібні *(Galliformes)*	Фазанові *(Phasianidae)*	Куріпка *(Perdix)*	11.	Куріпка сіра *(Perdix perdix)*
		Перепілка *(Coturnix)*	12.	Перепілка *(Coturnix coturnix)*
Журавлеподібні *(Gruiformes)*	Пастушкові *(Rallidae)*	Пастушок *(Rallus)*	13.	Пастушок *(Rallus aquaticus)*
		Деркач *(Crex)*	14.	Деркач *(Crex crex)*
		Лиска *(Fulica)*	15.	Лиска *(Fulica atra)*
		Курочка *(Galinulla)*	16.	Курочка водяна *(Galinulla chloropus)*
Сивкоподібні *(Charadriiformes)*	Сивкові *(Charadridae)*	Чайка *(Vanellus)*	17.	Чайка *(Vanellus vanellus)*
	Баранцеві *(Scolopacidae)*	Коловодник *(Tringa)*	18.	Коловодник лісовий *(Tringa ochropus)*
		Набережник *(Actitis)*	19.	Набережник *(Actitis hypoleucos)*
Голубоподібні *(Columbiiformes)*	Голубові *(Columbidae)*	Голуб *(Columba)*	20.	Припутень *(Columba palumbus)*
			21.	Голуб сизий *(Columba livia)*
			22.	Голуб-синяк *(Columba oenas)*
		Горлиця *(Streptopelia)*	23.	Горлиця садова *(Streptopelia decaocto)*
Зозулеподібні *(Cuculiformes)*	Зозулеві *(Cuculidae)*	Зозуля *(Cuculus)*	24.	Зозуля *(Cuculus canorus)*
Совоподібні *(Strigiformes)*	Совові *(Strigidae)*	Сова вухата *(Asio)*	25.	Сова вухата *(Asio otus)*
		Сич *(Athene)*	26.	Сич хатній *(Athene noctua)*
Серпокрильце-подібні *(Apodiformes)*	Серпокрильцеві *(Apodidae)*	Серпокрилець *(Apus)*	27.	Серпокрилець чорний *(Apus apus)*
Дрімлюгоподібні *(Caprimulguformes)*	Дрімлюгові *(Caprimulgudae)*	Дрімлюга *(Caprimulgus)*	28.	Дрімлюга *(Caprimulgus europaeus)*
Одудоподібні *(Upupiformes)*	Одудові *(Upupidae)*	Одуд *(Upupa)*	29.	Одуд *(Upupa epops)*
Ракшеподібні *(Coraciifomes)*	Рибалочкові *(Alcedidae)*	Рибалочка *(Alcedo)*	30.	Рибалочка *(Alcedo atthis)*
	Бджолоїдкові *(Meropsidae)*	Бджолоїдка *(Merops)*	31.	Бджолоїдка *(Merops apiaster)*

		Крутиголовка *(Jynx)*	32.	Крутиголовка *(Jynx torquilla)*
Дятлоподібні *(Piciformes)*	Дятлові *(Picidae)*	Дятел *(Dendrocopus)*	33.	Дятел звичайний *(Dendrocopus major)*
			34.	Дятел сирійський *(Dendrocopus syriacus)*
			35.	Дятел середній *(Dendrocopus medius)*
			36.	Дятел малий *(Dendrocopus minor)*
Горобцеподібні (Passeriformes)	Ластівкові *(Hirundinidae)*	Ластівка берегова *(Riparia)*	37.	Ластівка берегова *(Riparia riparia)*
		Ластівка *(Hirundo)*	38.	Ластівка сільська *(Hirundo rustica)*
		Ластівка міська *(Delichon)*	39.	Ластівка міська *(Delichon urbicum)*
	Жайворонкові *(Alaudidae)*	Посмітюха *(Galerida)*	40.	Посмітюха *(Galerida cristata)*
		Жайворонок *(Alauda)*	41.	Жайворонок польовий *(Alauda arvensis)*
Горобцеподібні (Passeriformes)	Плискові *(Motacillidae)*	Щеврик *(Anthus)*	42.	Щеврик польовий *(Anthus campestris)*
		Плиска *(Motacilla)*	43.	Плиска жовта *(Motacilla flava)*
			44.	Плиска жовтоголова *(Motacilla citreola)*
			45.	Плиска біла *(Motacilla alba)*
	Сорокопудові *(Laniidae)*	Сорокопуд *(Lanius)*	46.	Сорокопуд терновий *(Lanius collurio)*
			47.	Сорокопуд сірий *(Lanius excubitor)*
	Вивільгові *(Oriolidae)*	Вивільга *(Oriolus)*	48.	Вивільга *(Oriolus oriolus)*
	Шпакові *(Sturnidae)*	Шпак *(Sturnus)*	49.	Шпак звичайний *(Sturnus vulgaris)*
	Воронові *(Corvidae)*	Сойка *(Garuhlus)*	50.	Сойка *(Garuhlus glandarius)*
		Сорока *(Pica)*	51.	Сорока *(Pica pica)*
		Ворона *(Corvus)*	52.	Галка *(Corvus monedula)*

			53.	Грак *(Corvus frugilegis)*
			54.	Крук *(Corvus corax)*
	Воловоочкові *(Troglodytidae)*	Волове очко *(Troglodytes)*	55.	Волове очко *(Troglodytes troglodytes)*
	Кропив'янкові *(Sylviidae)*	Кобилочка *(Locustella)*	56.	Кобилочка солов'їна *(Locustella luscinioides)*
			57.	Кобилочка річкова *(Locustella fluviatilis)*
			58.	Кобилочка-цвіркун *(Locustella naevia)*
		Очеретянка *(Acrocephalus)*	59.	Очеретянка лучна *(Acrocephalus schoenobaenus)*
			60.	Очеретянка ставкова *(Acrocephalus scirpaceus)*
			61.	Очеретянка чагарникова *(Acrocephalus palustris)*
Горобцеподібні (Passeriformes)			62.	Очеретянка велика *(Acrocephalus arundinaceus)*
		Берестянка *(Hipolais)*	63.	Берестянка звичайна *(Hipolais icterina)*
		Кропив'янка *(Sylvia)*	64.	Кропив'янка чорноголова *(Sylvia atricapilla)*
			65.	Кропив'янка рябогруда *(Sylvia nisoria)*
			66.	Кропив'янка садова *(Sylvia borin)*
			67.	Кропив'янка прудка *(Sylvia curruca)*
			68.	Кропив'янка сіра *(Sylvia communis)*
		Вівчарик *(Phylloscopus)*	69.	Вівчарик-ковалик *(Phylloscopus collybita)*
			70.	Вівчарик весняний *(Phylloscopus trochilus)*
			71.	Вівчарик жовтобровий *(Phylloscopus sibilatrix)*

	Мухоловкові *(Muscicapidae)*	Мухоловка *(Muscicapa)*	72.	Мухоловка сіра *(Muscicapa striata)*
		Трав'янка *(Saxicola)*	73.	Трав'янка лучна *(Saxicola rubetra)*
			74.	Трав'янка чорноголова *(Saxicola torquata)*
Горобцеподібні (Passeriformes)	Мухоловкові *(Muscicapidae)*	Кам'янка *(Oenanthe)*	75.	Кам'янка звичайна *(Oenanthe oenanthe)*
		Горихвістка *(Phoenicurus)*	76.	Горихвістка звичайна *(Phoenicurus phoenicurus)*
			77.	Горихвістка чорна *(Phoenicurus ochruros)*
		Вільшанка *(Erithacus)*	78.	Вільшанка *(Erithacus rubecula)*
		Соловейко *(Luscinia)*	79.	Соловейко східний *(Luscinia luscinia)*
			80.	Синьошийка *(Luscinia svecica)*
		Дрізд *(Turdus)*	81.	Чикотень *(Turdus pilaris)*
			82.	Дрізд чорний *(Turdus merula)*
			83.	Дрізд співочий *(Turdus philomelus)*
	Довгохвосто-синицеві *(Aegithalodae)*	Довгохвоста синиця *(Aegithalos)*	84.	Синиця довгохвоста *(Aegithalos caudatus)*
	Синицеві *(Paridae)*	Ремез *(Remis)*	85.	Ремез *(Remis remis)*
		Синиця *(Parus)*	86.	Синиця блакитна *(Parus caeruleus)*
			87.	Гаїчка-пухляк *(Parus montanus)*
			88.	Гаїчка болотяна *(Parus palustris)*
			89.	Синиця велика *(Parus major)*
	Повзикові *(Sittidae)*	Повзик *(Sitta)*	90.	Повзик *(Sitta europea)*
	Горобцеві *(Passeridae)*	Горобець *(Passer)*	91.	Горобець хатній *(Passer domesticus)*
Горобцеподібні (Passeriformes)			92.	Горобець польовий *(Passer montanus)*
		В'юрок *(Fringila)*	93.	Зяблик *(Fringila coelebs)*

	В’юркові *(Fringillidae)*	Щедрик *(Serinus)*	94.	Щедрик *(Serinus serinus)*
		Зеленяк *(Chloris)*	95.	Зеленяк *(Chloris chloris))*
		Щиглик *(Carduelis)*	96.	Щиглик *(Carduelis carduelis)*
		Чечітка *(Acanthis)*	97.	Коноплянка *(Acanthis cannabina)*
		Костогриз *(Coccothraustes)*	98.	Костогриз *(Coccothraustes coccothraustes)*
	Вівсянкові *(Emberizidae)*	Вівсянка (Emberiza)	99.	Просянка *(Emberiza calandra)*
			100.	Вівсянка звичайна *(Emberiza citrinella)*
			101.	Вівсянка очеретяна *(Emberiza schoeniclus)*

Планування природоохоронної діяльності

Таблиця 34

Перелік місцевих природоохоронних програм,
діючих (або прийнятих Рівненською міською радою) у 2020 - 2021 роках

№ з/п	Назва програми	№ та дата прийняття
1	Програма розчищення і впорядкування малих річок та охорони підземних вод від забруднення на 2020-2025 роки”	рішення № 47 від 11.02.2020
2	Програма соціально-економічного розвитку міста Рівного на 2020-2022 роки”	рішення № 6919 від 12.12.2019
3	Програма розвитку та збереження зелених насаджень міста Рівного на 2019 - 2023 роки	рішення № 5384 від 20.12.2018
4	Програма підтримки Рівненського зоологічного парку загальнодержавного значення на 2019 - 2023 роки	рішення № 5385 від 20.12.2018
5	Програма регулювання чисельності безпритульних тварин у місті Рівному на 2017 – 2021 роки	рішення № 2139 від 06.12.2016
6	Програма поводження з котами і собаками та регулювання чисельності безпритульних тварин гуманними методами на території Рівненської міської територіальної громади на 2022–2024 року	рішення № 1830 від 23.12.2021
7	Положення про громадський бюджет озеленення Рівненської міської територіальної громади та Програма Громадський бюджет озеленення Рівненської міської територіальної громади на 2021-2022 роки	рішення № 1266 від 30.09.2021
8	Програма підтримки та розвитку Комунального підприємства "Міське об’єднання парків культури та відпочинку" Рівненської міської ради на 2019 - 2023 роки	рішення № 5387 від 20.12.2018
9	Програма енергозбереження та енергоефектив-ності міста Рівного на 2020-2022 роки	рішення № 6954 від 24.12.2019
10	Програма “Енергодім Рівне” на 2020-2023 роки	рішення № 6805 від 21.11.2019
11	Програма створення і забезпечення функціонування системи збирання та утилізації побутових хімічних джерел струму в місті Рівному на 2019 - 2023 роки	рішення № 6867 від 12.12.2019
12	Про заходи щодо захисту безпритульних котів від жорстокого поводження в місті Рівному	рішення № 4672 від 16.08.2018

З метою фінансування природоохоронних заходів відповідно до Закону України “Про охорону навколишнього природного середовища” утворюються цільові фонди охорони навколишнього природного середовища на державному та місцевому рівнях. Основним джерелом наповнення цих фондів є екологічний податок. Бюджетним Кодексом України визначено порядок розподілу екологічного податку в межах загального та спеціального фондів Державного

та місцевих бюджетів. Зокрема, до бюджетів об'єднаних територіальних громад зараховується 25 % екологічного податку.

Відповідно до чинного законодавства кошти екологічних фондів повинні використовуватися виключно за цільовим призначенням – для фінансового забезпечення здійснення природоохоронних заходів, спрямованих на охорону довкілля, перелік яких прописаний Постановою КМУ № 1147 від 17.09.1996 р. (в редакції від 15.02.2019 р.) "Про затвердження переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів". Фінансування по КПКВК МБ 2718340 "Природоохоронні заходи за рахунок цільових фондів" ("Програма соціально-економічного розвитку міста Рівного на 2020-2022 роки") у 2020-2021 роках здійснювалося відповідно до рішень Рівненської міської ради:

- від 22.03.2012 №1892 "Про затвердження Положення про міський фонд охорони навколишнього природного середовища і Порядку планування та фінансування природоохоронних заходів з міського фонду охорони навколишнього природного середовища";
- від 10.06.2021 № 652 "Про затвердження Положення про фонд охорони навколишнього природного середовища Рівненської міської територіальної громади і Порядку планування та фінансування природоохоронних заходів з фонду охорони навколишнього природного середовища Рівненської міської територіальної громади.

Згідно вищевказаних рішень обсяги видатків, затверджених на виконання запланованих заходів, передбачені Переліками природоохоронних заходів, що фінансуються за рахунок коштів фонду охорони навколишнього природного середовища.

Таблиця 35

Надходження та використання коштів фондів
охорони навколишнього природного середовища у 2020– 2021 роках
м. Рівного та смт Квасилів, тис.грн.

№ з/п	Назва показника	2019		2020		2021
		Рівне	Квасилів	Рівне	Квасилів	Рівненська МТГ
1.	План надходжень до міського ФОНПС на звітний рік	400,0	-	367,0	-	373,2
2.	Фактичне надходження коштів до міського ФОНПС протягом звітного року	331,2	22,34	380,92	20,5	485,86
3.	Залишок коштів на рахунку міського ФОНПС на початок відповідного року	1 915,3	67,02	912,27	108,0	242,1
4.	План використання коштів (відповідно до погодженого "Переліку (ів)...")	2 282,0	-	1277,0	-	450,8
5.	Фактичне використання коштів (освоєння коштів згідно «Переліку(ів)...»)	1 334,2	-	1 051,1	-	190,98

Таблиця 36

Інформація про природоохоронні заходи, які здійснені за рахунок коштів Рівненського міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2020 році

станом на 01.01.2021 року

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Освоєно коштів, грн.	Хід виконання
1	Здійснення заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища в рамках проекту «Освіта без змін: збереження біорізноманіття міста»	64 973,55	Впродовж вересня-грудня 2020 року ГО «Сприяння позашкільній освіті та соціальному захисту дітей і підлітків Палацу дітей та молоді» спільно з Екологічним центром Рівненського міського Палацу дітей та молоді реалізували проект «Освіта для збереження клімату!» з метою підвищення громадської активності дітей та молоді міста у попередженні подальшої зміни клімату через створення освітнього середовища. В проекті брали участь вихованці та учні закладів загальної дошкільної освіти № 33, 40, 42, закладів загальної середньої освіти № 8, 19, 23 та Палацу дітей та молоді. В рамках проекту проведені наступні заходи: - презентація проекту та формування у визначених освітніх закладах робочих груп проекту з числа вчителів, вихователів та учнів (25 учнів, учителів та вихователів). - навчальні тренінги «Збереження клімату і цінності: як зробити діяльність особистісно значущою», «Знання та мотивація для дій», «Як раціональне використання природних ресурсів зберігає клімат?», «Я сортую відходи», «Компостування для збереження клімату» для учасників робочих груп. - діагностика ціннісних орієнтацій, рівня обізнаності та активності учнів щодо попередження змін клімату у школах-учасницях проекту та Палаці дітей та молоді. - Вікторина «Знати, щоб діяти!», квест «10 кроків для збереження клімату!», ігри «Як формується місцевий клімат?», «Кліматичний рух». - показ фільмів «Незручна правда», «Home».

			- навчання для учасників робочих груп із впровадження в освітній процес настільних кліматичних ігор «KeepCool», «Мережа життя», «Зелене місто майбутнього» та гри-вікторини «100 питань про клімат». - екскурсія із ознайомлення з прикладами впровадження дружніх до клімату технологій на місцевому рівні для робочих груп (підприємство «Моквинська паперова фабрика»). - заняття «Навчальний заклад як освітнє середовище» для учасників робочих груп (розробка «дорожньої карти» створення освітнього середовища) - розроблено та надруковано набори гри-вікторини «100 питань про клімат» (20 штук), розмальовок «Дерева – наші друзі!» (1500 штук) та «Таємниці життя черв'яків»(500 штук) щодо створення освітнього середовища з питань збереження клімату. - заняття «Стань другом клімату» для дітей ЗЗДО№ 33, 40, 42, учнів 1-2 класів ЗЗСО № 8, 19, 23 із використанням розмальовок «Дерева – наші друзі!». - заняття «Таємниці життя черв'яків» із використанням розмальовки для учнів 4 класів ЗЗСО № 8, 19, 23 та ПДМ. - заняття із виготовлення домашніх «паперожерок» для збору макулатури для дітей ЗЗДО № 33, 40, 42, учнів 1-4 класів ЗЗСО № 8, 19, 23. - конкурс ессе «Як зміна клімату може змінити моє життя?» та конкурс плакатів «Дій за клімат!» для учнів шкіл міста та ПДМ. - конкурс малюнку «Яскравий світ коралових рифів» для учнів та вихованців – учасників проекту. - заняття «Технології компостування» для учасників робочих груп. - встановлення контейнерів (7 штук) у закладах-учасницях проекту для збору паперу та картону.

			- встановлення компостерів (7 штук) у закладах-учасницях проекту для компостування опалого листя та органічних відходів. - впровадження «дорожньої карти» освіти задля збереження клімату робочими групами на базі закладів. - «Дружнє коло» щодо підведення підсумків проекту, обміну досвідом, визначення найкращих здобутків проекту, окреслення перспектив розвитку проекту, підготовки презентації результатів проекту на рівні місцевої громади, нагородження переможців конкурсів грамотами та призами.
2	Проведення заходів щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану Басівкутського водосховища від ПК0+00 до ПК 35+56 в місті Рівному (будівництво)	646 746,8	Розроблена проектно-кошторисна документація, яка отримала висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності та висновок експертизи. Загальна вартість будівництва згідно ПКД – 49 859 238 грн. В основі проектних рішень передбачено поліпшення технічного стану та благоустрою Басівкутського водосховища і прилеглої території шляхом розчищення ложа водосховища від надмірного намулу з влаштуванням берегоукріплення території міста Рівне. Запроектовані роботи включають: - розчищення фарватерної зони від мулових відкладень; - намив мулових відкладень у призначених для цього місцях, згідно проектних рішень по будгенплану; - кріплення укосів посівом трав; - підсипка прибережної території. В проекті передбачено проведення земляних робіт двома способами: - механічним – за допомогою будівельної техніки (екскаваторів та бульдозерів); - гідромеханічним – за допомогою земснарядів. Намитий ґрунт укладається на ділянках намиву в підготовлені карти. Проектом передбачено облаштування 5 ділянок, в тому числі намив вздовж берегів водосховища.
3	Випуск сторінки еколого-пропагандистського спрямування «Довкілля»	29 670,0	Впродовж 2020 року у тижневику «Сім днів» було опубліковано 11 статей у рубриці еколого-пропагандистського спрямування «Довкілля»:

			1. «Квітуча загроза. У Рівному знову борються з борщівником». 2. Дерева в місті хочуть порахувати. 3. Очистити озеро заважає карантин. 4. Реконструкція Басівкутського пляжу передбачена у Програмі. 5. Із смартфоном та рулеткою. У Рівному стартує інвентаризація зелених насаджень. 6. Найкращі ліки для забрудненої річки. Одну з приток Усті пропонують очистити безпечними природними фільтрами. 7. Альтернатива Басовому Куту. Науковці з рівненського «водника» пропонують створити зону відпочинку на березі Усті. 8. Юні альпіністи боролися з глобальним потеплінням. 9. Екологічний та комфортний. Міська влада Рівного робить ставку на громадський електротранспорт. 10. Порахували, щоб врятувати. У Рівному інспектують зелені насадження. 11. Нове життя опалого листя. Для рівненських садочків придбали компостери.
4	Реконструкція гідротехнічної споруди шлюза-регулятора Басівкутського водосховища на вул.Басівкутській в місті Рівному, в тому числі проектні роботи	67000,0	Розроблена проектно-кошторисна документація. Відсутній висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності та експертиза проекту. Попередня загальна кошторисна вартість – 35 000 000,0 грн. Мета та основні завдання: покращення стоку річки Устя, приведення її до стану рекреаційно-оздоровчого використання. Проектним рішенням передбачено будівництво додаткового водовипуску на лівому березі, реконструкція існуючого шлюза-регулятора та в районі будівництва додаткового водоскиду, розчищення від наносів ділянки русла річки Устя (від нижнього б’єфу шлюза-регулятора до місця спряження зі скидним каналом додаткового водоскиду), розчищення ділянки будівництва від кущів та чагарнику.
5	Виконання робіт для збереження і утримання зеленої зони в парку пам’ятці садово-паркового мистецтва	155 983,0	З метою збереження і утримання зеленої зони в парку пам’ятці садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Рівненський парк ім. Т. Шевченка» на виконання робіт використано:

	загальнодержавного значення «Рівненський парк ім.Т.Шевченка»		- торф - внесено в ґрунт перед посівом трави та перед перекопуванням клумб; - міндобрива, добрива «Укорінювач» - догляд за деревами, кущами, газонами; - насіння квітів (сальвія, чорнобривці, целозія, цінарарія) – вирощування розсади квітів для висаджування в парку; - насіння трави – сівба газонів; - саджанці рідкісних порід дерев та кущів: декоративні кущі (157 шт.), хвойні кущі (21 шт.), декоративні дерева (17 шт.) – висаджено в парку; - мотоблок – культивація ґрунту перед висаджуванням розсади квітів та посівом трави; - дрібний інвентар – благоустрій та озеленення парку; - мармурова крихта, бордюрна стрічка, агроволокно – облаштування клумб.
6	Виконання заходів з озеленення міста Рівного (Парки Просвіти, Перемоги, сквер на вул. Волинської Дивізії тощо)	86 698,0	На виконання заходів з озеленення КП «Рівненський трест зеленого господарства» придбано: - саджанці дерев: магнолія (10 шт.), катальпа (20 шт.), кипари- совик (20 шт.), туя західна (30 шт.), липа дрібнолиста (10 шт.), бузок (10 шт.); насіння квітів;добрива та сполуки азоту.
	Всього	1 051 071,35	

Таблиця 37

Інформація про природоохоронні заходи, які здійснені за рахунок коштів фонду охорони навколишнього природного середовища Рівненської міської територіальної громади у 2021 році

станом на 01.01.2022 року

№ з/п	Назва природоохоронного заходу	Освоєно коштів, тис. грн.	Хід виконання
1	Здійснення заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища в рамках проєкту «Освіта для збереження клімату»		Впродовж жовтня-грудня 2021 року Екологічний центр Рівненського міського Палацу дітей та молоді спільно із громадською організацією «Сприяння позашкільній освіті та соціальному захисту

			дітей і підлітків Палацу дітей та молоді» реалізував заходи проєкту «Освіта длябереження клімату». Заходи виконувались на базі ПДМ, а також у визначених ЗНО (№ 4,9,10,13,22) та ДНЗ (№ 12,32,35) міста Рівного, де було сформовано робочі групи з числа вчителів, вихователів та учнів. В рамках проєкту були проведені такі освітні заходи: тренінги, практичні заняття і творчі майстерні, навчання, конкурси, екскурсія в Національний природ- ний парк «Дерманськo-Острозький». Кількісні характеристики проєкту: Учасники проєкту: - 7 вихованців Екологічного центру ПДМ в якості координаторів проекту (учні 8-10 класу); - 1102 учні 1-2 класів та 896 учнів 3-4 класів загальноосвітніх навчальних закладів за № 4,9,10,13,22; - 473 вихованці середніх та старших груп дошкільних навчальних закладів за № 12,32,35; - 100 вихованців «Бебі академії» та Школи образотворчого мистецтва при ПДМ. Додатково до участі в конкурсах малюнків та еко-сумок було залучено 117 учнів 22 загальноосвітніх навчальних закладів міста Матеріальна база: Надруковано розмальовки «Дерева наші друзі» - 2000 шт. та «Таємниці життя черв'ячків» - 1000 шт. Придбано: екологічні ігри «KeepCool» - 10 шт. та «Мережа життя» - 5 шт.; контейнери для збору паперу і картону - 4 шт.; компостери для переробки опалого листя - 8 шт.; канцтовари для проведення тренінгів, грамот і призів для переможців конкурсів.
2	Випуск сторінки еколого-пропагандистського спрямування «Довкілля»		Впродовж 2021 року у тижневику «Сім днів» було опубліковано 6 публікацій в рубриці еколого-пропагандистського спрямування «Довкілля»: - У Рівному планують розвивати зелені коридори; - Як перетворити непотріб на корисний продукт? У Рівному втілюють програму компостування;

			- Не просто тренд, а життєва необхідність. Чому сміттєва реформа потрібна як ніколи; - Дай відходам другий шанс. Із чого починати сортування; - Ми готові сортувати, наступний крок – за владою; - Рівне без сміття 2030
3	Проведення інформаційно-просвітницьких заходів із забезпечення впровадження збирання ресурсоцінних компонентів твердих побутових відходів в загальноосвітніх закладах міста Рівно		Виконання заходів здійснювалося у грудні 2021 року подавачем запиту - громадською організацією «Країна зелених змін» на базі 22 загальноосвітніх навчальних закладів міста Рівного (№ 1, 2, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18 19, 24, 25, 26, 27, 28, РГГ,НВК «Колегіум», РГ «Гармонія», РСШ «Центр надії», РАЛ «Престиж», РПМЛ «Елітар»). Кількісні показники: - виготовлено 22 навчальні міні-сортувальні станції на 7 контейнерів для збору ресурсоцінних компонентів ТПВ: непридатного для переробки, металу, тетрапаку, кришечок ; - розроблено дизайн та виготовлено інформаційні стенди (наліпки) щодо пропаганди екологічно безпечного сортування відходів до 22 сортувальних станцій ; - надруковано 36 шт. посібників для вчителів, який містить корисні практичні матеріали і цікаві вправи для навчання дітей сортуванню ТПВ; - ропаперу, скла, пластику, придатного до переробки, пластику, зроблено дизайн та виготовлено 500 еко-сумок. Еко-сумка - це відзнака за підвищення рівня обізнаності учнів у сфері поводження з відходами, яка транслює корисну інформацію в середовищі школярів.
	Всього	190,98	

Моніторинг стану довкілля

Законом України “Про охорону навколишнього природного середовища” передбачено створення державної системи моніторингу довкілля та проведення спостережень за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення.

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

Моніторинг довкілля у частині державного моніторингу стану поверхневих, підземних та морських вод здійснюється згідно з Порядком здійснення державного моніторингу вод, затвердженим Кабінетом Міністрів України. Моніторинг довкілля у частині державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря здійснюється згідно з Порядком здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, затвердженим Кабінетом Міністрів України.

Моніторинг довкілля здійснюється Мінагрополітики, Міндовкіллям, Державним агентством України з управління зоною відчуження (крім державного моніторингу вод), Держгеонадрами, Мінрегіоном, Державним космічним агенством України, а також Державною службою з надзвичайних ситуацій, Держлісагентством, Держводагентством, Держгеокадастром та їх територіальними органами, підприємствами, установами та організаціями, що належать до сфери їх управління, обласними держадміністраціями.

У межах Рівненської міської територіальної громади (територія міста Рівного) здійснюють регулярні спостереження за станом компонентів довкілля Рівненський обласний центр з гідрометеорології та РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал”. У межах смт Квасилів постійні спостереження за станом поверхневих вод річки Устя вище та нижче скиду з очисних споруд здійснює РОВКП ВКГ “Рівнеоблводоканал”.

Рівненський обласний центр з гідрометеорології проводить спостереження за станом гідрометеорологічних умов та явищ, в т.ч. стихійних, атмосферного повітря, атмосферних випадінь (радіологічні спостереження), поверхневих вод річки Устя (гідрохімічні спостереження).

Спостереження за станом атмосферного повітря по місту Рівне проводиться на трьох стаціонарних постах (пункти спостереження забруднення – ПСЗ):

- ПЗС № 1 – вул. Небесної Сотні, 25, район залізничного вокзалу, автостанція;
- ПСЗ № 4 – вул. Грушевського, 1, автостанція “Чайка”, стоянка авто-транспорту;
- ПСЗ № 5 – вул. Млинівська, 28, район Луцького кільця, об’їзна дорога на місто Луцьк.

Усі пости спостереження розташовані у частинах міста з інтенсивним рухом транспорту. Відбір проб здійснюється щоденно, 4 рази на добу (01, 07,

13, 19 год.), крім неділі та святкових днів. Програма обов`язкового моніторингу якості атмосферного повітря включає сім забруднюючих речовин: пил, двоокис азоту (NO_2), двоокис сірки (SO_2), оксид вуглецю, формальдегід (H_2CO), свинець та бенз(а)пірен. Спостереження за станом забруднення атмосферного повітря по місту Рівне проводяться згідно плану робіт, а також на запити юридичних та фізичних осіб. Спостереження за станом поверхневих вод річки Устя проводяться 2,5 км нижче міста Рівне (в межах с. Малий Олексин), нижче каналізаційних очисних споруд РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал".

Таблиця 38

Система спостережень за станом довкілля м. Рівного

		Кількість точок спостереження					
№ п\п	Суб'єкти моніторингу довкілля	Атмосфер-не повітря	Стаціо-нарні джерела викидів в атмосфе рне повітря	Повер хневі води	Джерела скидів зворотних вод у поверхнев і води	Підзе мні води	Ґрун -ти
Державна служба України з надзвичайних ситуацій							
1.	Рівненський обласний центр з гідрометео-рології	3	-	1	-	-	-
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства							
3.	РОВКП ВКГ "Рівнеоблводо-канал"	-	-	2	1	24 свердл.	-

РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал" проводить лабораторні дослідження питної води централізованих мереж водопостачання (вміст забруднювальних речовин); поверхневих вод вище і нижче скидів очисних споруд підприємства і його дільниць (гідрохімічні визначення); стічних вод з очисних споруд підприємства і його дільниць (гідрохімічні визначення). Контроль якості стічних вод проводиться відомчою лабораторією підприємства.

На підприємстві розроблені Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Рівне, які були затверджені рішенням виконавчого комітету Рівненської міської ради 12.06.2018 № 65.

Безпритульні тварини

Регулювання чисельності безпритульних тварин є багатопрофільною проблемою, що потребує залучення різних структур та організацій для її вирішення і планування на довгострокову перспективу.

З метою попередження погіршення санітарно-епідеміологічного та екологічного стану міста Рівного, пов'язаного із перебуванням значної кількості безпритульних тварин на міських територіях, недопущення загибелі тварин та жорстокого поводження з ними, в місті діє Програма регулювання чисельності безпритульних тварин у місті Рівному на 2017 – 2021 роки.

Заходи Програми поширюються лише на безпритульних тварин, тобто тварин, що залишились без догляду людини або утворили напіввільні угрупування, здатні розмножуватися поза контролем, у тому числі на тварин, незалежно від породи, належності та призначення, що мають нашийники з номерними знаками і намордники, але знаходяться без власника на вулицях, площах, ринках, у скверах, садах, у громадському транспорті, дворах та інших громадських місцях.

Основна частина Програми базується на ідеї стерилізації і супроводу безпритульних тварин (стерилізовані тварини, які повертаються до попереднього ареалу перебування, обов'язково повинні легко візуально ідентифікуватися та перебувати під опікою фізичної або юридичної особи) та вирішенні проблем з утриманням домашніх та інших тварин, що включає в себе заходи щодо здійснення контролю за кількістю тварин шляхом ведення їх обліку та всебічного моніторингу, регулювання кількості безпритульних тварин шляхом їх відловлювання, стерилізації та утримання в притулках або мініпритулках. Реалізація Програми здійснюється виключно гуманними методами, що виключають жорстоке поводження з тваринами, відповідно до чинного законодавства України. На виконання Програми в місті Рівному побудований центр стерилізації безпритульних тварин, що знаходиться за адресою: вул. Київська, 100-г.

Центр стерилізації виконує покладені на нього функції:

- кастрації безпритульних тварин;
- післяопераційної перетримки;
- перетримки тварин забраних з вулиць міста за скаргами громадян;
- перетримки тварин підкинутих, чи привезених мешканцями міста в одноосібному порядку.

Соціалізовані тварини, які опинилися в центрі стерилізації, за змогою прилаштовуються. Несоціалізовані тварини прилаштовуються після періоду реабілітації та соціалізації. Тваринам, які перебувають в центрі стерилізації за потреби, надається посильна ветеринарна допомога.

Одночасно в центрі перебувають від 70 до 120 тварин, кількість тварин збільшується під час дії Програми стерилізації безпритульних тварин. Інформування мешканців міста про початок процесу відлову та кастрації безпритульних тварин здійснюється за допомогою соціальних мереж та в живому режимі спілкування під час отримання заявок про таку потребу. Мешканців інформують про особливості поводження з безпритульними тваринами, важливість кастрації та як наслідок зменшення чисельності популяції безпритульних тварин.

Таблиця 39

Інформація про діяльність стерилізаційного центру

Назва показника	Одиниці виміру	2019	2020	2021
Кількість тварин, які були вакциновані та простерилізовані	од.	165	360	217
Вартість стерилізації та вакцинації,	тис.грн.	82,25	-	98,3
Вартість стерилізації за кошти громадського бюджету,	тис.грн.	-	200	-

Рішенням Рівненської міської ради від 23.12.2021 № 1830 затверджено Програму поводження з котами і собаками та регулювання чисельності безпритульних тварин гуманними методами на території Рівненської міської територіальної громади на 2022–2024 роки.

Контроль за дотриманням вимог природоохоронного законодавства

Основні функції державного екологічного контролю на території Рівненської міської територіальної громади покладено на Державну екологічну інспекцію Поліського округу, повноваження якої поширюються на територію Житомирської та Рівненської областей.

До компетенції Державної екологічної інспекції Поліського округу належить здійснення контролю за якістю, кількістю скинутих у водні об’єкти зворотних вод, забруднюючих речовин та за якістю водних об’єктів у контрольних створах (вплив на водойму), контролю якості ґрунтів, викидів в атмосферне повітря при державному контролі на підприємствах Рівненської області.

Таблиця 40

Показники результативності контролю у сфері охорони навколишнього природного середовища структурними підрозділами Державної екологічної інспекції Поліського округу за 2020-2021 рік по м. Рівне та смт Квасилів

		2020	2021
Кількість проведених перевірок, од.		47	48
Кількість складених протоколів, од.		115	151
Притягнуто до адміністративної відповідальності, осіб		115	151
Сума штрафів, тис грн.	накладено	18,921	25,789
	стягнуто	18,921	25,789
Завдано збитків навколишньому середовищу, тис грн.		202,419	130,703

У 2021 році створено Департамент муніципальної варти Рівненської міської ради, до завдань якого належить забезпечення в межах, визначених законодавством, прав членів територіальної громади у сфері благоустрою міста, контроль за дотриманням правил благоустрою, у тому числі організації озеленення, охорони зелених насаджень і водойм, прибережно-захисних смуг водних об’єктів, формування в мешканців міста активної громадської позиції щодо збереження довкілля, забезпечення чіткого виконання суб’єктами господарювання та громадянами обов’язків у сфері благоустрою.

Департаменту муніципальної варти надано повноваження інспекції з благоустрою.

Інформація щодо повноважень державних органів (установ) та органів місцевого самврядування, куди можуть звернутися громадяни при виявленні порушень, що можуть бути пов'язані із недотриманням вимог природоохоронного та іншого законодавства.

Таблиця 41

Розгляд звернень громадян щодо порушень у сфері охорони навколишнього природного середовища органами державної влади та місцевого самоврядування

Суть звернення	Державний орган, установа, до повноважень якого відносяться питання порушені у зверненні	Повноваження/ ***Примітка****
У сфері охорони атмосферного повітря		
Забруднення атмосферного повітря від діяльності суб'єкта господарювання	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства про охорону атмосферного повітря. **** Контроль за впливом на стан атмосферного повітря проводиться у разі наявності організованих стаціонарних джерел викидів***
Забруднення повітря на території житлової забудови, в межах СЗЗ підприємства, при обробітку полів агрохімікатами	ГУ Держпродспоживслужби в Рівненській області	Здійснює контроль за факторами середовища життєдіяльності людини, що мають шкідливий вплив на здоровя населення. Організовує проведення в лабораторіях досліджень (випробувань) для цілей державного контролю. Бере участь у визначенні факторів, що можуть мати шкідливий вплив на здоров'я

		людини, у проведенні оцінки ризику та встановленні ступеня створюваного ними ризику.
Забруднення атмосферного повітря, ґрунтів, водних об'єктів, що може мати вплив на здоров'я людей	ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»	Проведення лабораторних та інструментальних досліджень і випробувань у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення (здійснення мікробіологічних, органолептичних, вірусологічних, паразитологічних, санітарно-гігієнічних, фізичних, радіологічних, молекулярно-генетичних та інших досліджень щодо безпеки факторів, що можуть впливати на стан здоров'я людини у будівлях, спорудах, на територіях, сировині, продукції, об'єктах виробничого середовища, питній воді, ґрунті, повітрі, біоматеріалі, довкіллі, в т.ч. діагностичні); Проведення оцінки безпечності впливу на людину фізичних, хімічних та біологічних факторів середовища життєдіяльності людини та надання за результатами такої оцінки відповідних рекомендацій та заключень ***** дослідження проводяться в межах компетенції та галузі атестації (акредитації) при роботі комісій безкоштовно, проведення досліджень за зверненнями громадян за бюджетні кошти не передбачено***
Спостереження за станом атмосферного повітря в м.Рівне	Рівненський обласний центр з гідрометеорології	Інформація про стан атмосферного повітря на території м.Рівне зі стаціонарних постів ЦГМ (щомісячний гідрометеорологічний

		бюлетень) оприлюднюється на офіційному сайті Департаменту економічного розвитку Рівненської міської ради
Питання видачі дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Департамент екології та природних ресурсів Рівненської ОДА	Забезпечує реалізацію Рівненською обласною державною адміністрацією повноважень щодо видачі документів дозвільного характеру у межах повноважень на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
У сфері охорони водних ресурсів		
Забруднення водних об'єктів (поверхневі та підземні води, крім питної води)	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державногно наляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства щодо наявності та додержання умов дозволів, установлених нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин, лімітів забору і використання води та скидання забруднюючих речовин; ****Хімічні дослідження вмісту сульфатів,нітритів, нітратів, хлоридів, фосфатів, заліза та показники, що свідчать про органічне забруднення (контроль за станом підземних вод може бути проведений в разі наявності спостережних свердловин)***
Забруднення водних об'єктів (поверхневі та підземні води)	ГУ Держпродспоживслужби в Рівненській області	Здійснює контроль за вмістом залишкової кількості пестицидів і агрохімікатів у водних об'єктах, воді, що використовується для господарсько-питного постачання, купання, спортивних занять, організованого відпочинку та з лікувальною метою; за вмістом залишкової кількості пестицидів, агрохімікатів та важких металів у поверхневих водах,

		призначених для сільськогосподарських потреб.
Забруднення поверхневих водних об'єктів	Управління Укртрнасбезпеки в Рівненській області	Здійснює нагляд за додержанням вимог щодо запобігання забрудненню навколишнього природного середовища автомобільним, залізничним, морським та річковим транспортом
Питання, пов'язані з одержавнням документів дозвільного характеру щодо спеціального водокористування	Регіональний офіс водних ресурсів у Рівненській області	Видача, переоформлення, анулювання дозволів на спеціальне водокористування
Забруднення поверхневих водних об'єктів та орендованих ставків	Регіональний офіс водних ресурсів у Рівненській області	Здійснення гідрохімічних вимірювань якості поверхневих вод відповідно до галузі атестації лабораторії
У сфері охорони земельних ресурсів та надр		
Питання охорони земельних ресурсів	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства щодо здійснення заходів із запобігання забрудненню земель хімічними і радіоактивними речовинами, відходами, стічними водами; щодо додержання екологічних нормативів з питань використання та охорони земель; щодо установлення та використання водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також додержання режиму використання їх територій
Питання охорони надр	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства щодо використання та охорони надр
Забруднення земельних ресурсів	Управління Укртрансбезпеки в Рівненській області	Здійснює нагляд за додержанням вимог щодо запобігання забрудненню навколишнього природного

		середовища автомобільним, залізничним, морським та річковим транспортом
Забруднення земельних ресурсів	ГУ Держпродспоживслужби в Рівненській області	Здійснює контроль за вмістом залишкової кількості пестицидів і агрохімікатів у ґрунтах, на землях населених пунктів, оздоровчого та рекреаційного призначення
Нецільове використання земельних ресурсів, забруднення земельних ресурсів, охорона земель, самовільне захоплення земельних ділянок; У частині родючості: зміна показників якісного стану ґрунтів у результаті проведення господарської діяльності на землях сільськогосподарського призначення; своєчасність проведення підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності щодо збереження, відтворення та підвищення родючості ґрунтів	ГУ Держгеокадастру у Рівненській області	Захист сільськогосподарських угідь, лісових земель та чагарників від необґрунтованого їх вилучення для інших потреб; Захист земель від ерозії, селів, підтоплення, заболочування, вторинного засолення переосушування, ущільнення, забруднення відходами виробництва, хімічними та радіоактивними речовинами та від інших несприятливих природних і техногенних процесів
Незаконне видобування корисних копалин	Органи національної поліції в Рівненській області	
У сфері поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами		
Порушення законодавства у сфері поводження з відходами та небезпечними хімічними речовинами	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) щодо: дотримання вимог документів дозвільного характеру на здійснення операцій у сфері поводження з відходами; перевезення небезпечних відходів територією України та транскордонних перевезень відходів; збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, видалення, захоронення відходів; дотримання правил і режиму експлуатації установок, виробництв з оброблення та утилізації відходів;

		дотримання вимог екологічної безпеки під час транспортування, зберігання, використання, знешкодження та захоронення хімічних засобів захисту рослин, мінеральних добрив, токсичних речовин і відходів; своєчасного та повного здійснення заходів із захисту земель від засмічення та забруднення відходами.
Несанкціоноване розміщення відходів (поза межами населених пунктів)	Районні державні адміністрації	Здійснення на відповідних територіях державногно контролю за додержанням санітарних і ветеринарних правил, збиранням, утилізацією і захороненням промислових, побутових та інших відходів, додержанням правил благоустрою
Несанкціоноване розміщення відходів (на території м.Рівного та смт Квасилів)	Департамент муніципальної варти Рівненської міської ради	Під час здійснення контролю за виконанням законодавства у сфері благоустрою, екологічної безпеки здійснює фіксацію адміністративних правопорушень з метою складання матеріалів про адміністративні правопорушення та видає приписи щодо незаконного вивезення сміття у невстановленні місця на території Рівненської МТГ; Забезпечує дотримання суб’єктами господарювання, установами, організаціями незалежно від форм власності та громадянами вимог законодавства у сфері поводження з побутовими та виробничими відходами, а також їх вивезення;
Застосування пестицидів і агрохімікатів	ГУ Держпродспоживслужби в Рівненській області	Здійснює державний контроль за дотриманням регламентів застосування пестицидів і агрохімікатів (регуляторів рослин); за

		дотриманням регламентів застосування пестицидів і агрохімікатів (тільки регулятори росту рослин); Державний контроль за додержавнням державних санітарних норм і правил, гігієнічних нормативів і регламентів, безпечного виробництва, транспортування, зберігання, застосування пестицидів і агрохімікатів
У сфері охорони рослинного світу		
Знесення, пошкодження об'єктів рослинного світу	Державна екологічна інспекція Поліського округу Департамент муніципальної варти Рівненської міської ради	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства про охорону, утримання і використання зелених насаджень; про використання, охорону і відтвореня об'єктів рослинного світу; про охорону, захист, використання і відтворення лісів Під час контролю за виконанням законодавства у сферах благоустрою, екологічної безпеки Департамент муніципальної варти здійснює фіксацію адміністративних правопорушень з метою складання матеріалів про адміністративні правопорушення та видає приписи щодо пошкодження інших об’єктів благоустрою чи зелених насаджень на території Рівненської міської територіальної громади.
Торгівля, знищення, незаконний збір об'єктів рослинного світу, занесених до Червоної та Зеленої книг України	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства про збереження об'єктів рослинного світу,занесених до Червоної та Зеленої книг України

Знесення, пошкодження об'єктів рослинного світу	Органи національної поліції в Рівненській області	
У сфері охорони тваринного світу, у тому числі водних живих ресурсів		
Порушення правил полювання, рибальства, браконьєрство	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства про охорону, використання і відтворення риби та інших водних живих ресурсів; під час ведення мисливського господарства та здійсненні полювання
Жорстке поводження з тваринами	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства щодо захисту диких тварин від жорстокого поводження; щодо утримання та розведення диких тварин, які перебувають у стані неволі або напіввільних умовах
Жорстоке поводження з тваринами	Органи національної поліції в Рівненській області	
Торгівля, охорона об'єктів тваринного світу, занесених до Червоної та Зеленої книг України	Державна екологічна інспекція Поліського округу	Здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства про збереження об'єктів тваринного світу, занесених до Червоної та Зеленої книг України
Порушення правил рибальства, браконьєрство	Управління державного агентства меліорації та рибного господарства у Рівненській області	Здійснює контроль за дотриманням правил рибальства; здійснює контроль за дотриманням лімітів і нормативіві використання водних біоресурсів; здійснює контроль за дотриманням правил використання об'єктів тваринного світу в частині водних біоресурсів

Екологічна освіта

Одним із найважливіших напрямів реалізації сучасної екологічної політики на державному, регіональному та місцевому рівнях є інформаційно-просвітницька робота з різними групами населення.

Законом України "Про охорону навколишнього природного середовища" від 25.06.91 № 1264 - XII зі змінами (ст. 15, 19) передбачено забезпечення місцевими радами та виконавчими органами міських рад у галузі охорони довкілля реалізації екологічної політики України та екологічних прав громадян за допомогою систематичного й оперативного інформування населення, підприємств, установ, організацій і громадян про стан довкілля; організації екологічної освіти й екологічного виховання громадян.

Департаментом економічного розвитку активно ведеться просвітницька діяльність із популяризації збереження довкілля. На офіційному сайті Департаменту www.economy.rv.ua у рубриці "Охорона довкілля" розміщені публікації, спрямовані на підвищення рівня екологічної освіти і виховання населення. Також за сприяння Департаменту в тижневику "Сім днів" здійснюється випуск сторінки еколого-пропагандистського спрямування "Довкілля".

З метою забезпечення вільного доступу широких верств населення до інформації про стан охорони навколишнього природного середовища відділом захисту довкілля управління економіки Департаменту економічного розвитку розроблено "Екологічний паспорт міста Рівного та смт Квасилів Рівненської міської ради", який схвалено рішенням виконавчого комітету Рівненської міської ради від 13.04.2021 № 31. Документ містить інформацію та статистичні дані за період 2017-2019 рр.

Екологічний паспорт — інформаційно-аналітичне видання, що містить вичерпні дані про місцезнаходження, характеристику міста Рівного та селища Квасилів, використання природних та інших ресурсів, вплив на основні компоненти довкілля, динаміку розвитку екологічних проблем, систему моніторингу навколишнього природного середовища. Актуальність роботи полягає в необхідності визначення сучасного стану компонентів довкілля, їх аналізу і визначення подальших оптимальних шляхів розвитку системи управління в галузі охорони навколишнього природного середовища.

Крім того, задля підвищення громадської активності дітей та молоді у сфері екологічних знань, формування екологічної культури, з міського природоохоронного фонду фінансуються заходи, які реалізує Екологічний центр Рівненського міського Палацу дітей та молоді.

Екологічний центр Рівненського міського Палацу дітей та молоді

Екологічний центр Рівненського міського Палацу дітей та молоді створений у вересні 2004 року у зв'язку з об'єктивними змінами в соціумі, необхідністю впровадження ідеї сталого розвитку в суспільство та набуття учнівською молоддю відповідних соціальних компетенцій. Метою діяльності центру стало формування екологічної культури задля збереження довкілля через екологічну освіту, екологічне виховання та соціально-екологічну діяльність, які мають надати дітям компетенції щодо шляхів і засобів

раціонального використання природних ресурсів, покращення стану навколишнього середовища, можливості його відновлення.

Серед напрямків діяльності Екологічного центру є освіта для сталого розвитку, науково-дослідницька діяльність із дослідження компонентів навколишнього природного середовища, просвітницька діяльність із популяризації збереження біорізноманіття, розбудова та збереження природно-заповідного фонду Рівненщини; пропаганда енергозберігаючих та ресурсозберігаючих технологій; пропаганда екологічного стилю життя, розвиток науково-методичної бази з екологічної освіти та виховання, проєктна діяльність із впровадження технологій сталого розвитку на муніципальному рівні.

Постійний освітній контингент Екоцентру – вихованці віком 9 – 17 років, які входять до складу чотирьох навчальних групи та двох груп Малої академії наук. Навчання в Екологічному центрі починається із вивчення основ класичної екології – програма “Загальна екологія”, яка дає можливість переходити на рівень прикладної – “Дослідження річок” і “Екологія Рівного та сталий розвиток”. Отримані переконання, знання та вміння реалізовуються у конкретних справах (програма “Соціально-екологічна діяльність”). Навчальні програми усіх рівнів доповнює програма екологічного практикуму у міському середовищі та на території Рівненської області. Робота навчальних груп направлена на засвоєння вихованцями екологічних знань, вироблення чіткого уявлення про зв’язки усіх форм життєдіяльності людства із змінами природних систем, усвідомлення важливості навколишнього середовища в цілому, вивчення екологічних проблем та пошук шляхів їх вирішення, активну участь у науково-дослідницькій та практичній діяльності, спрямованій на покращення довкілля та сталий розвиток.

Екологічний центр активно спрямовує свою діяльність на формування екологічної громади міста із числа учнів, учителів, батьків, активних громадян для конструктивних змін у міському природному середовищі. Для цього була продумана та відпрацьована система взаємодії Екоцентру із навчальними закладами міста: учні 6 – 7 класів проходять навчання у тренінг-центрі, старшокласники мають можливість працювати у комітеті “Екологія та охорона здоров’я”, розробляти та впроваджувати проєкти із вирішення місцевих екологічних проблем. Для учителів на базі Екоцентру сформована відкрита платформа методології та методики екологічної освіти – “Ресурсний центр з екологічної освіти та виховання”, одним із напрямків якого стала передача досвіду через друк навчально-методичних посібників, екологічних ігор, наукових статей педагогів центру, через проведення щорічних семінарів-практикумів “Освіта для змін”.

Екологічний центр виступає активним учасником сучасних процесів, що пов’язані із розробкою та реалізацією стратегічних напрямків розвитку нашого міста, залучаючи до цього дітей Палацу та учнів шкіл. Разом із громадськими організаціями, ініціативами та владою центр творить майбутнє міста, яке відповідає глобальним цілям сталого розвитку – створення стійких урбоекосистем.

Гурток юних натуралістів в Рівненському зоологічному парку загальнодержавного значення

Наприкіці 2017 року в Рівненському зоологічному парку загальнодержавного значення створено гурток юних зоологів, який об'єднав допитливих діток, любителів світу живої природи. Значення таких гуртків важко переоцінити, адже вони виховують в підростаючому поколінні цікавість та любов до природи, поглиблюють знання з біології, географії, хімії, вчать дбайливого ставлення до тварин та формують навички догляду за ними, розвивають самостійність, ініціативу, підвищують інтерес дітей до дослідницької роботи. Відвідуючи гурток, діти дізнаються багато цікавої інформації, знайомляться з роботою працівників зоопарку, вивчають різні види диких тварин, ареали їх проживання, правильний підхід, особливості догляду. Допомагаючи працівникам зоопарку, учасники гуртка спостерігають за поведінкою і характером тварин та отримують безцінні практичні навички. Отриманий досвід юні науковці застосовують при написанні наукових досліджень на базі Малої академії наук.

У 2021 році учасники гуртка активно допомагали під час проведення масових заходів, брали участь у збагаченні середовища та показових годівлях у Рівненському зоопарку.

Найважливіші екологічні проблеми

1. Погіршення стану гідроекосистеми Басівкутського водосховища

Опис проблеми:

Зміна факторів антропогенного та природного характеру призвела до суттєвого погіршення якості поверхневих вод Басівкутського водосховища і втрати його рекреаційного та господарського потенціалу. Екологічна оцінка якості поверхневих вод Басівкутського водосховища за господасько-побутовою категорією водокористування виявила III (задовільний) — V (дуже поганий) класи якості води в межах водного плеса. Це означає, що на різних ділянках водойми ступінь чистоти варіюється в діапазоні “забруднена” - “дуже брудна”. Також, внаслідок накопичення донних відкладів у фарватерній зоні водосховища, спостерігається зменшення глибин та об'єму водойми, збільшення площ мілководь, з'явилася загроза вторинного забруднення поверхневих вод шляхом переходу забуднюючих речовин, що акумулюються у намулах, у водні маси.

Мехнізм вирішення проблеми:

Виконання проєкту “Проведення заходів щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану Басівкутського водосходвища від ПК0+00 до ПК 35+56 в місті Рівному (будівництво). Загальна кошторисна вартість (в цінах 2020 року) - 49 859,4 тис.грн.

В основі проєктних рішень — поліпшення технічного стану та благоустрою Басівкутського водосховища і прилеглої території шляхом розчищення ложа водосховища від надмірного намулу з влаштуванням берегоукріплення території міста Рівне. Це дозволить досягти оптимального

хімічного статусу поверхневих вод, оптимізувати гідроморфологічні параметри задля забезпечення стабільності гідроекосистеми, покращити рекреаційну привабливість водойми та підтримати “добрий” стан поверхневих вод.

Наслідки невтручання у вирішення поблеми:

Посилення деградаційних змін у водосховищі, які унеможливлять його господарське та рекреаційне використання; порушення трофічних зв'язків в екосистемі, втрат водних живих ресурсів; створення загрози забруднення річки Устя в її нижній течії, в тому числі в межах міста Рівне.

2. Незадовільний технічний стан гідротехнічної споруди-шлюза регулятора Басівкутського водосховища

Опис проблеми:

Існуюча гідротехнічна споруда — шлюз-регулятор на Басівкутському водосховищі являє собою підпірну шандорну стінку, яка створює підпір 3,0 м в руслі річки Устя, утворюючи руслову водойму — Басівкутське водосховище. У зв'язку з відсутністю можливості регулювання, на даній споруді ймовірне утворення заторів та значних підпорів при пропуску повеневих та паводкових вод річки Устя. При проходженні повеней та паводків, залежно від їх забезпеченості, може виникнути необхідність часткового або повного звільнення отворів шлюза від шандор. Відсутність спеціальних підйомних механізмів унеможливлює оперативне піднімання шандор при форсованому рівні води у водосховищі. В результаті при проходженні повеней та паводків виникатимуть явища затоплення та підтоплення територій, розташованих вище за течією, в тому числі і забудованих. У разі пропуску витрат без підіймання шандор рівні води будуть вищими, при цьому виникатиме небезпека руйнування споруди.

Механізм вирішення проблеми:

Виконання проєкту “Реконструкція гідротехнічної споруди шлюза-регулятора Басівкутського водосховища на вул.Басівкутській в місті Рівному” (ПКД не пройшла експертизу).

Реконструкція шлюза-регулятора націлена на забезпечення регулюючої функції гідротехнічної споруд шлюза-регулятора, зниження ризиків виникнення надзвичайних ситуацій у період пропуску повеней і паводків.

Наслідки невтручання у вирішення проблеми:

Виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з підтопленням та затопленням територіїї міста Рівного, внаслідок руйнування підпірної споруди на річці Устя.

3. Відсутність системи відводу та очистки комунально-побутових стоків в районі приватної житлової забудови, що знаходиться в межах водозбірної площі Басівкутського водосховища

Опис проблеми:

Водозбірна площа Басівкутського водосховища розташована в межах міста Рівне у зоні інтенсивного техногенного перетворення природного середовища. Її праву частину складають зони, як із каналізаційною мережею

комунально-побутових стоків, що відводяться на очисні споруди, так і без неї (домогосподарства обладнані септиками та вигрібними ямами). Облаштування вигребів переважно здійснюєтьсяв такий спосіб, щоб рідина фільтрувалася в ґрунт. Підземної фільтрації виявляється недостатньо для очищення та знезараження стоків, більша частина яких надходить із підземним стоком до водного масиву Басівкутського водосховища, що доведено аналізами якості води. При цьому існує ризик потрапляння стічних вод до водопровідної системи домогосподарств та інфекційного зараження населення. Загалом вся права частина водозбору, що активно забудовується останніми роками, позбавлена дренажного збору та відведення на очистку поверхневого стоку.

Механізм вирішення проблеми:

Виконання проєкту "Будівництво каналізаційної насосної станції та каналізаційних мереж в районі вул. Новодвірської". Місце розташування майданчика будівництва: місто Рівне, вул. Григоренка-Корнинська-Скоропадського, смт Квасилів (район КОС). Загальна кошторисна вартість (в цінах 2017 року) — 7750,5 тис.грн. В рамках проєкту передбачається: будівництво самопливної каналізаційної мережі; будівництво напірної каналізаційної меежі; будівництво каналізаційної насосної станції. Впровадження заходу забезпечить недопущення забруднення побутовими стоками довкілля, забезпечить потребу мешканців в централізованому водовідведенні.

Наслідки невтручання у вирішення проблеми:

Забруднення першого водоносного шару та підземного стоку, і як наслідок, водного масиву Басівкутського водосховища, що значно послабить його рекреаційний та господарський потенціал; поширення інфекційних захворювань серед мешканців Південного району міста Рівного.

4. Застарілість та недостатня потужність наявних каналізаційних очисних споруд м. Рівного та смт Квасилів, що знаходяться на балансі РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал"

Опис проблеми:

Вже тривалий час однією з важливих проблем Рівного є застарілість та недостатня потужність наявних очисних споруд каналізації міста Рівного, що знаходяться на балансі РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал". У зв'язку з аварійним станом каналізаційних напірних колекторів від головної каналізаційної насосної станції міста до каналізаційних очисних споруд ПрАТ "Рівнеазот", низькою продуктивністю та аварійним станом діючих каналізаційних очисних споруд у Рівному, а також перманентним ростом вартості очистки стоків на ПрАТ "Рівнеазот", об'єктивно визріла необхідність реконструкції міських каналізаційних очисних споруд.

РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал" власними силами в 2012 році провів повну заміну аераційної системи аеротенків, яка є основою біологічного процесу очистки стічних вод. Проте, старими, ще радянськими, залишились повітродувки, які сьогодні вже фізично "виснажені". Трубопроводи мають пориви, що призводить до втрат повітря, регулювання старих повітродувок практично неможливе, через що нераціонально витрачається електроенергія на

їх роботу. Модернізація системи водовідведення міста потребує значних інвестицій, тому її фінансування виходить за межі можливостей міського та обласного бюджетів.

Вода в річці в Усті на території смт Квасилів (вище та нижче скиду з очисних споруд Квасилівської дільниці РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал") по окремих показниках брудніша ніж після скиду з очисних споруд міста Рівного, що підтверджено лабораторними аналізами. В селищі спостерігається зростання надходження забруднюючих речовин, а саме з верхів'я річки Устя. На вході до Басівкутського водосховища вода в річці Устя має показники забруднення, що значно перевищують екологічні нормативи в межах господарсько-побутової категорії.

Квасилівські каналізаційні очисні споруди експлуатуються більше 30 років, приймаючи господарсько-побутові стоки від населення, промислових підприємств селища та міста Здолбунів. За цей час внаслідок взаємодії навколишнього середовища і стічних вод споруди в значній мірі є морально та фізично зношеними, що негативно позначилось на якості очистки.

Механізм вирішення проблеми:

З 2016 року РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал" працює над проєктом "Комплексна модернізація систем централізованого водопостачання та водовідведення міст Рівненської області в межах балансової належності РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал". Цей проєкт розроблено у рамках Програми розвитку муніципальної інфраструктури України спільно із Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України і Міністерством фінансів України. Підприємство готується до масштабного будівництва нових КОС та магістралей водопостачання, який передбачає залучення кредиту у сумі 26,5 млн. євро від Європейського інвестиційного банку.

На даний час, в рамках продовження роботи, спрямованої на ефективну реалізацію цього проєкту РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал" здійснює розгляд та опрацювання тендерної документації з подальшим погодженням Європейським інвестиційними банком.

Наслідки невтручання у вирішення проблеми: загроза забруднення екосистеми річки Устя, що негативно вплине на стан водних ресурсів в басейні річки Прип'ять.

5. Підтоплення міських територій, спричиненене неефективністю роботи систем зливової каналізації

Опис проблеми:

Існуюча система водовідведення дощового стоку міста є технічно застарілою і не може задовільнити сучасні екологічні вимоги, тому в Рівному надзвичайно актуальною є проблема підтоплення міських територій. Площі, які не мають організованого водовідводу, досить великі. Оскільки зливові колектори не побудовано, відведення талих і дощових вод здійснюється поверхневим способом: в центральній частині міста Рівного в річку Устя без очищення скидаються до господарсько-побутової каналізації (вул.Бандери, просп. Миру), що призводить до збільшення навантажень на систему

водовідведення. У результаті на каналізаційних очисних спорудах відбувається аварійний скид. Дощові та побутово-фекальні стоки потрапляють до річки Устя. В період рясних злив, через недостатню пропускну спроможність та засміченість дощової каналізації, спостерігається затоплення міських територій в районі вулиці В'ячеслава Чорновола. Така ситуація завдає постійного клопоту комунальним підприємствам, несе великі матеріальні та моральні збитки, погіршує санітарно-гігієнічний стан та екологічну ситуацію в місті.

Механізм вирішення проблеми: виконання проєкту "Реконструкція мереж зливової каналізації по вул. В'ячеслава Чорновола (від вул. Некрасова до вул. Степана Бандери). Виконано лише геодезичні вишукування.

Наслідки невтручання у вирішення проблеми: забруднення підземних вод і ґрунтів, погіршення санітарно-екологічного стану поверхневих водних об'єктів, заболочення ділянок землі, розвитку небезпечних геологічних процесів, пов'язаних із пошкодженням та уйнуванням будівель, споруд і мереж, погіршення стану забудованих територій та санітарних умов проживання людей.

6. Поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ)

Опис проблеми:

У місті Рівному сортується лише 4 % деяких фракцій ТПВ, 96 % утворених відходів захоронюються на сміттєзвалювальному полігоні, розташованому на землях Шпанівської сільської ради. Рівненський сміттєзвалювальний полігон почали експлуатувати в 1959 році, а сьогодні він займає площу 21,15 га, де станом на 01.01.2022 захоронено 5 905,4 тис. т твердих побутових відходів. Балансоутримувач полігону – КАТП-1728. Термін експлуатації полігону завершується у 2028 році. На початковому етапі це був глибочезний яр, який тепер повністю засипано сміттям, що залягає на полігоні на глибині від 5 до 40 метрів. Все заскладоване сміття постійно пересипається землею. Після цього під його шаром відбувається природний процес гниття. Полігон не має екрану, що акумулює токсичний фільтрат, тому потребує якнайшвидшої реконструкції, оскільки є з екологічної точки зору "бомбою уповільненої дії".

У 2013 році на полігоні відкрили сміттєпереробний завод із механічним процесом переробки побутових відходів із застосуванням найсучасніших технологій згідно європейських екологічних стандартів. Це був перший в Україні сміттєпереробний завод, продукція якого мала б замінити природний газ при промисловому виробництві цементу на "Волинь-цемент" філія ПрАТ "Дікергофф цемент Україна". Планувалося, що новий сміттєпереробний завод перероблятиме відходи не лише з м. Рівного, але і з сусідніх областей та забезпечить "Волинь-цемент" альтернативним паливом у вигляді сортованих побутових відходів. Проте, через законодавчі колізії та незадовільну якість сировини, що потрапляла на переробку, на сьогодні робота сміттєпереробного заводу призупинена. В подальшому запустити роботу такого заводу буде доцільно, коли частка відсортованої сировини зросте до 10-15 %. мінімум. З метою зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферу шляхом перетворення газів, що утворюються в товщі відходів полігону, в електричну

енергію. встановлена перша в Рівненській області біогазова станція з переробки метану. Щорічний видобуток біогазу становить 2,5-4 млн м3, що дозволяє виробити понад 4 млн кВт·год. електроенергії на рік. У 2021 році місто Рівне отримало декілька пропозицій від потенційних інвесторів щодо реалізації проєктів з будівництва сміттєпереробних заводів, у тому числі запуск переробки органіки та сортування вторсировини.

Механізм вирішення проблеми:

Щоб комплексно вирішити сміттєву проблему в громаді необхідно об'єднати зусилля влади і бізнесу та кардинально змінити підходи населення до поводження зі сміттям. Тому, запровадження роздільного збору твердих побутових відходів є необхідною умовою для екологічної складової життя. Перші кроки до цивілізованого поводження з відходами у Рівненській міській територіальній громаді вже зроблені.

У 2021 році даний старт «Сміттєвій реформі». Проведено дослідження ресурсного потенціалу Рівненської міської територіальної громади у сфері поводження з відходами із залученням експертів Центру утилізації відходів GreenAge (м. Київ). Визначено сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку у даному напрямі.

Експертами проведено аналіз ситуації із сортуванням і переробкою відходів у місті Рівному. Відбулися персональні зустрічі з суб'єктами-утворювачами відходів, сортувальниками, переробниками, виробниками обладнання, громадськими діячами тощо. Розроблено рекомендації щодо запуску ринку сортування і переробки відходів, а також проєкт комунікаційної стратегії взаємодії виробників та споживачів відходів у Рівненській міській територіальній громаді. Також проводилось дослідження підприємницьких ініціатив у сфері виробництва відходів-ресурсів та напрацьовано рекомендації щодо створення станцій компостування органічних відходів, ресурсного парку (центру) поводження з відходами, залучення нових інструментів для появи нових операторів роздільного збору ТПВ на території громади, що увійшли до загального звіту – Дорожньої карти реформи поводження з відходами «Рівненська громада без сміття 2030»

Наслідки невтручання у вирішення проблеми: поглиблення екологічної кризи і загострення соціально-економічної ситуації в громаді.

Керуючий справами виконкому Марія КОРНІЙЧУК

Директор Департаменту економічного розвитку
Рівненської міської ради
Володимир ЛИПКО

Якісні та кількісні показники (2021 рік)

	Квасилів	Рівне
Географічне розташування	лісостепова зона України на Волинській височині в південно-західній частині Рівненської області.	

Рельєф	Волинська височина в межах Волино-Подільської плити	
Ґрунти	чорноземи типові слабогумусні легкосуглинкові та заплавні лучні середньо суглинкові рунти	лучні чорноземи або чорноземи неглибокі мало гумусні карбонатні
Положення в системі фізико-географічного та геоботанічного районування	Варковицько-Рівненський геоботанічний район дубово-грабових та дубових лісів і фрагменти лучних степів Луцько-Рівненського (Волинського лесового) геоботанічного округу дубово-грабових та дубових лісів Поліської підпровінції Східноєвропейської провінції Європейської широколистяної геоботанічної області.	
Клімат	помірно-континентальний	
ПРИРОДНО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ		
Гідрографічна мережа, од.		
- річка	1	1
- водосховище	-	1
- інші водні об’єкти	-	3*
Загальна площа земельного фонду, га	446	5824
Ліси та інші лісовкриті площі (в тому числі чагарники),га	13,7	85,3
Об’єкти природно-заповідного фонду, од.	-	3
Парки, од.	2**	11
Сквери, од.	3	18
ДЖЕРЕЛА РЕАЛЬНОГО ТА ПОТЕНЦІЙНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ		
Екологічно-небезпечні об’єкти,од.	-	-
Потенційно-небезпечні об’єкти, од.	-	99
Підприємства, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на стан атмосферного повітря (взяті на державний облік), од.	1	52
Підприємства-водокористувачі, що здійснюють скид зворотних вод у поверхневі водні об’єкти, од.	1	9
Місця видалення відходів, од.	1	4
Житлово-комунальне господарство***		
- водозабори, од.	-	3
- артезіанські свердловини, од.	-	52
- насосні станції II та III підйомів, од.	-	5
- станції знезалізнення води, од.	-	1

- резервуари чистої води, од.	-	12
- загальна протяжність водопровідних мереж, км	14,4	496,3
- загальна протяжність каналізаційних мереж, км	6,26	272,06
- каналізаційні насосні станції, од.	-	24
- потужність каналізаційних очисних споруд повної біологічної очистки, $м^3$ /добу	10 000	25 000
ГЕОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ТА МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ		
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на 1 жителя, кг	1,1	2,4
КІЗА (комплексний індекс забруднення атмосферного повітря)	-	6,76, підвищений
Точки спостереження, од.		
- атмосферне повітря	-	3
- поверхневі води	1	1
- підземні води	-	24
- джерела скидів зворотних вод у поверхневі води	1	1
ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ		
Обсяг надходжень до фонду охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС) Рівненської міської територіальної громади (факт), тис.грн.	485,86	
План використання коштів ФОНПС Рівненської МТГ, тис.грн.	450,8	
Факт використання коштів ФОНПС Рівненської МТГ, тис.грн.	190,98	

* – штучні озера Гідропарк та парку Молоді (Лебединка)

** - паркові зони

Список використаних джерел

1. Профіль громади (Рівненська міська територіальна громада) – 2021
2. Методичні рекомендації: Екологічний паспорт міста: практичний посібник/ [О. Ігнатенко, Г. Марушевський та інші] – Київ: АМУ. Проект "ПРОМІС", 2020 – 31с.
3.Екологічний паспорт Рівненської області за 2021 рік / Департамент екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрції – Режим доступу: https://mepr.gov.ua/news/39661.html
4.Геоботанічне районування Української РСР / АН УРСР, Ін-т ботаніки ім. М. Г. Холодного; [Т. Л. Андрієнко, Г. І. Білик, Є. М. Брадіс та ін.; відп. ред. А. І. Барбарич]. – Київ: Наук. думка, 1977. – 301, [2] с., [1] л. Карти.
5.Схема геоморфологічного районування західних областей України / П.М. Цись // Географ. сб. – Львів, 1951 – [вип.1 – с.11-62]
6.Рівне: природа, господарство та екологічні проблеми: монографія / [авт. кол.: Мольчак Я.О., Клименко М.О. та ін.] Рівне: НУВГП, 2008. – 314с.
7.Оцінювання стану міста Рівне за показниками еколого-соціального моніторингу: монографія / [авт. кол.: Клименко М.О, Прищепа А.М. та ін.] – Рівне: НУВГП, 2014. –253 с.
8.Заповідне лісове урочище "Сосонки" – смарагдовий скарб Рівного: путівник /[авт. кол.: Грищенко Ю.М., Антонова Г.М. та ін.] – Рівне: ПП "Параграф+", 2005. – 32 с.
9.Сучасний стан озеленення території міста Рівне: Денисюк Н.В., Мельник В.Й. // Біологія і валеологія: збірник наукових праць. – Рівне: РДГУ, 2019. Випуск 21, с 21-30.
10. Опорні розрізи плейстоценової лесово-ґрунтової серії Заходу України як пам'ятки природи: автореф. дис. на здобуття наукового ступеня канд. географ. наук: 11.00.11 / Харчук І. С.; Міністерство освіти і науки України, Львівський національний університет ім. І. Франка – Львів, 2015.– 20 с.
11.Висновок Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської ОДА з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності Управління капітального будівництва виконавчого комітету Рівненської міської ради з проведення заходів щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану Басівкутського водосховища від ПК0+00 до ПК35+56 в місті Рівному (будівництво)№ 44-20202185326/1 від 29.09.2020 [Електронний ресурс]
12. Звіт з оцінки впливу на довкілля виконання робіт відповідно до проекту "Комплексна модернізація систем централізованого водопостачання та водовідведення Рівненської області в межах балансової належності РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал"" № 2019944447/ Рівне, 2020. [Електронний ресурс].
13. Звіт про надання послуг інженерних: Дослідження та розробка схеми санітарного очищення міста Рівне. ДК-016-2010 Код 71.12.1/ Том 3. Схема санітарного очищення м.Рівне. ТзОВ "Український науково-дослідний інститут з розробки та впровадження комунальних програм та проектів". – Харків. 2014. [Електронний ресурс].

14.Генеральний план селища Квасилів Рівненського району Рівненської області. Мінрегіонбуд України УДНДІПМ Рівненська філія “Діпромісто”. – Рівне. 2009. [Електронний ресурс].
15.Перелік пропонованих для заповідання об’єктів природно-заповідного фонду Рівненської області (Екологічний центр Рівненського міського палацу дітей та молоді)
16.Гніздова орнітофауна міста Рівного / автореф.- В. Рискова, В. Гедзюк, Екологічний центр Рівненського міського палацу дітей та молоді.