

«ПОГОДЖУЮ»  
ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА»  
(код ЄДРПОУ 24918033)

ЛИННИК Олександр

«28» квітня 2026 р.

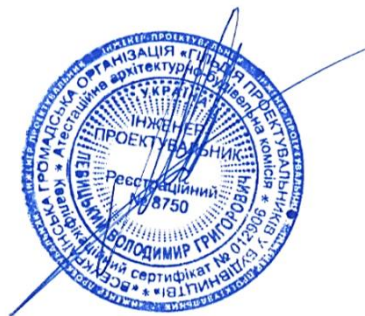


## ЗВІТ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ДЛЯНКИ «СУБОС-УКРАЇНА» КИЇВСЬКОГО РОДОВИЩА (СВЕРДЛОВИНА №1-Е)

16411

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності)

Головний інженер проекту  
(кваліфікаційний сертифікат  
АР №012906 від 02.03.2017 р.)



канд.техн.наук,  
доцент Левицький В.Г.

2026 р.

## ЗМІСТ

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	6
1.1 ОПИС МІСЦЯ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	6
1.2 ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	9
1.3 ОПИС ХАРАКТЕРИСТИК ДІЯЛЬНОСТІ ПРОТЯГОМ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	9
1.4 ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ЗОКРЕМА ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ).....	10
1.5 ОЦІНКА ЗА ВИДАМИ ТА КІЛЬКІСТЮ ОЧІКУВАНИХ ВІДХОДІВ, ВИКИДІВ (СКИДІВ), ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ, ПОВІТРЯ, ҐРУНТУ ТА НАДР, ШУМОВОГО, ВІБРАЦІЙНОГО, СВІТЛОВОГО, ТЕПЛОВОГО ТА РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ, А ТАКОЖ ВИПРОМІНЕННЯ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	14
1.5.1 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.....	14
1.5.3 Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунтів.....	14
1.5.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.....	14
1.5.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення.....	14
1.5.6 Оцінка за видами та кількістю забруднення надр.....	15
1.5.7 Оцінка за видами та кількістю світлового, електромагнітного та теплового забруднення.....	15
1.5.8 Оцінка за видами та кількістю випромінювання.....	15
1.5.9 Оцінка впливу на техногенне середовище.....	15
1.5.10 Оцінка впливу на соціальне середовище.....	15
1.5.11 Оцінка впливу на флору і фауну.....	15
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ.....	16
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	18
3.1 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ.....	18
3.2 ДАНІ ПРО ПОТОЧНІ КЛІМАТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	22
3.3 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	23
3.4 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ.....	26
3.5 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ.....	27
3.5.1 Біорізноманіття та екологія.....	27
3.5.2 Стан рослинного світу.....	27
3.5.3 Стан лісів.....	28
3.5.4 Стан тваринного світу.....	30
3.5.5 Стан природно-заповідного фонду.....	34

3.5.6 Приналежність місця видобутку корисної копалини до мережі територій Смарагдової мережі Європи .....	36
3.6 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ .....	39
3.7 ДАНІ ПРО СТАН КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ .....	39
3.8 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ТА БІОРІЗНОМАНІТТЯ.....	39
3.9 ЙМОВІРНІ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	39
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ .....	41
5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.	42
5.1 ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ (ЗА ПОТРЕБИ) РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ТАКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	42
5.2 ВИКОРИСТАННЯ У ПРОЦЕСІ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ЗОКРЕМА ЗЕМЕЛЬ, ГРУНТІВ, ВОДИ ТА БІОРІЗНОМАНІТТЯ	42
5.3 ВИКИДИ ТА СКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ШУМОВЕ, ВІБРАЦІЙНЕ, СВІТЛОВЕ, ТЕПЛОВЕ ТА РАДІАЦІЙНЕ ЗАБРУДНЕННЯМ, ВИПРОМІНЕННЯ ТА ІНШІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ, А ТАКОЖ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.....	42
5.3.1 Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря.....	42
5.3.2 Скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти .....	42
5.3.3 Шумове та вібраційне забруднення.....	43
5.3.4 Радіаційне забруднення .....	43
5.3.5 Світлове забруднення.....	43
5.3.6 Теплове забруднення.....	43
5.3.7 Операції у сфері поводження з відходами .....	43
5.4 РИЗИКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЧЕРЕЗ МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ .....	44
5.5 КУМУЛЯТИВНИЙ ВПЛИВ ІНШИХ НАЯВНИХ ОБ'ЄКТІВ, ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОБ'ЄКТІВ, ЩОДО ЯКИХ ОТРИМАНО РІШЕННЯ ПРО ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	45
5.6 ВПЛИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КЛІМАТ, У ТОМУ ЧИСЛІ ХАРАКТЕР І МАСШТАБИ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТА ЧУТЛИВІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ .....	46
5.7 ТЕХНОЛОГІЯ І РЕЧОВИНИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ .....	46
6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ.....	47
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО	

ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ .....	49
8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ...55	55
9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ .....	57
10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ .....	58
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ .....	59
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ.....	60
13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.....	62

## ДОДАТКИ

1.	Спеціальний дозвіл на користування надрами від 15.12.2006 р. № 4149	68
2.	Протокол затверджених запасів ДКЗ України від 09.07.2015 р. № 3389	70
3.	Договір оренди земельної ділянки б/н від 22.10.2003 р.	76
4.	Дозвіл на спеціальне водокористування №8/КІ/49д-22 від 30.12.2022 р.	81
5.	Паспорт артезіанської свердловини №1-Е	86
6.	Проект зон санітарної охорони підземних вод водозабору	95
7.	Звіт про виконання аналізу вихідного екологічного стану навколишнього природного середовища в зоні впливу водозабору підземних вод (свердловина №1-Е)	99
8.	Протокол №1/ТОВ «Субос-Україна» дослідження повітря населених місць від 20.10.2025 р.	102
9.	Звітний баланс використання підземних вод (форма №7-гр) за 2025 рік	105
10.	Звіт про використання води (форма №2ТП-водгосп) за 2025 рік	107
11.	Протокол випробувань зразка води за фізико-механічними показниками за 2025 рік	112
12.	Лист Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату про зауваження і пропозиції громадськості №077-1302 від 06.03.2026 р.	120
13.	Довідка ДП «Ліси України» про відсутність лісів на території планованої діяльності від 27.02.2026 р. № 3475/40.1.11-2026	121
14.	Довідка Департаменту культури КМДА про відсутність об'єктів культурної спадщини від 26.02.2026 р. №060-1067	122
15.	Довідка Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату про відсутність об'єктів ПЗФ від 18.03.2026 р. №077-1728	124
16.	Довідка Держводагенства про відсутність об'єктів водного фонду №2250/4/2/11-26 від 15.04.2026 р.	125
17.	План підрахунку експлуатаційних запасів питних підземних вод по освердловині №1-Е	127

# 1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

## 1.1 ОПИС МІСЦЯ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Підприємство планує здійснювати промислову розробку ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) з метою видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу.

Свердловина розташована по вулиці Олекси Тихого, 78 (вул. Виборзька, 78), м. Київ у Київській області.

Ситуаційна карта розташування свердловини №1-Е наведена на рис. 1.1, 1.2. Контур земельної ділянки площею 0,2748 га (кадастровий номер 8000000000:69:152:0021), на якій буде виконуватись планована діяльність ТОВ «Субос-Україна», наведено на рис. 1.3.

Цільове призначення земельної ділянки 03.10 Для будівництва та обслуговування адміністративних будинків, офісних будівель компаній, які займаються підприємницькою діяльністю, пов'язаною з отриманням прибутку.

Видобування питних підземних вод планується здійснювати на підставі спеціального дозволу на користування надрами №4149 від 15.12.2006 р. та Протоколу ДКЗ №3389 від 09.07.2015 р.

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища пов'язана з відкладами орельської світи байського ярусу середньої юри. Водоносний горизонт в межах ділянки залягає в інтервалі глибин 265-323 м і представлений пісками дрібно- і різнозернистими, що чергуються з прошарками та лінзами глин. Загальна потужність відкладів складає 58 м. У покрівлі водоносного горизонту залягають глини ніжинської та підлужної світ середньої юри (батські глини), які в свою чергу покриті глинами з прошарками пісковиків ічнянської світи середньої юри. Загальна потужність водотриву становить 80 м. У підшві середньорурських пісків залягає нижньотріасова піщано-глиниста товща.

Дослідне відкачування зі свердловини № 1-Е тривалістю 3 доби проведена при одному зниженні рівня води на 9,8 м води, з дебітом 180 м<sup>3</sup>/добу. Середньорічний водовідбір протягом 2007-2025 рр. змінювався в межах від 39 м<sup>3</sup>/добу до 70 м<sup>3</sup>/добу.

Водоносний горизонт за літологічними показниками та за гідродинамічними умовами відносяться до захищених від забруднення з поверхні землі.

За складністю гідрогеологічних умов ділянка «Субос-Україна» Київського родовища відноситься до групи родовищ складної геологічної будови (2 група) згідно з Класифікацією запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

Систематичне вивчення геологічної будови території м. Києва та прилеглих районів починається з другої половини ХІХ ст., коли проводяться перші геологічні спостереження вздовж долини р. Дніпро та виходів кристалічних порід Українського щита.

У 1920–1930-х роках виконуються перші регіональні геологічні зйомки, що дозволили встановити загальні риси будови району, виділити основні літологічні комплекси та охарактеризувати четвертинні відклади долини Дніпра.

Протягом 1950–1960-х років проводяться державні геологічні зйомки масштабу 1:200 000 та 1:100 000, у межах яких уточнюється будова кристалічного фундаменту Українського щита та осадового чохла. Значна увага приділяється вивченню четвертинних відкладів, лесових ґрунтів і терас Дніпра, що мають важливе інженерно-геологічне значення для забудови Києва.

У 1960–1980-х роках виконуються масштабні інженерно-геологічні та гідрогеологічні дослідження у зв'язку з інтенсивним розвитком міста, будівництвом метрополітену, мостових переходів та житлових масивів. У цей період значно уточнюється будова схилів правого берега Дніпра, встановлюються закономірності розвитку зсувних процесів та підтоплення територій.

Протягом 1970–1990-х років проводяться детальні інженерно-геологічні вишукування під конкретні об'єкти міської інфраструктури, включаючи лінії Київського метрополітену, транспортні розв'язки та великі житлові масиви (Троєщина, Оболонь, Позняки). У результаті робіт уточнюються фізико-механічні властивості ґрунтів, умови залягання водоносних горизонтів та характер техногенного навантаження на геологічне середовище.

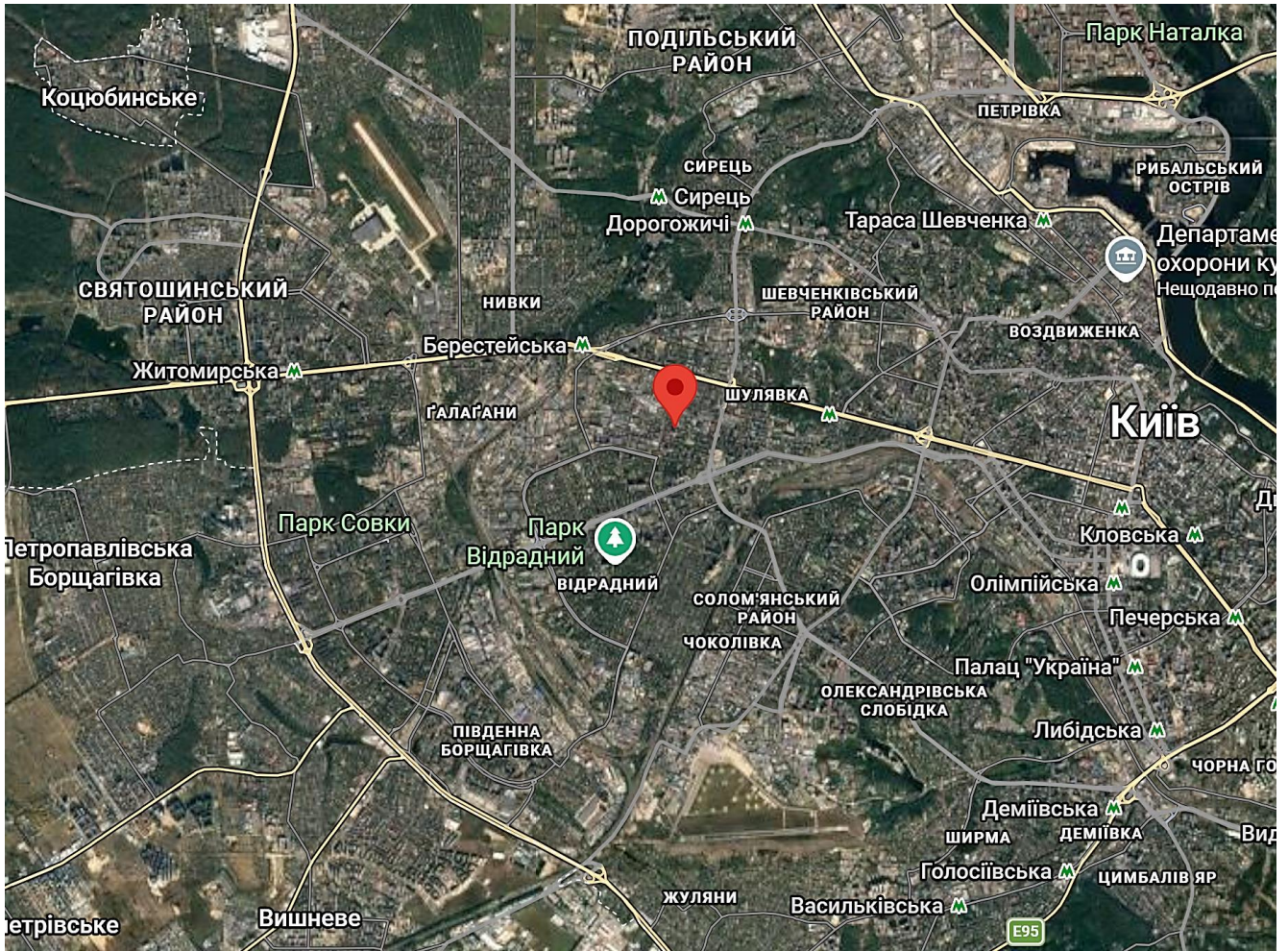


Рис. 1.1. Оглядова карта району робіт

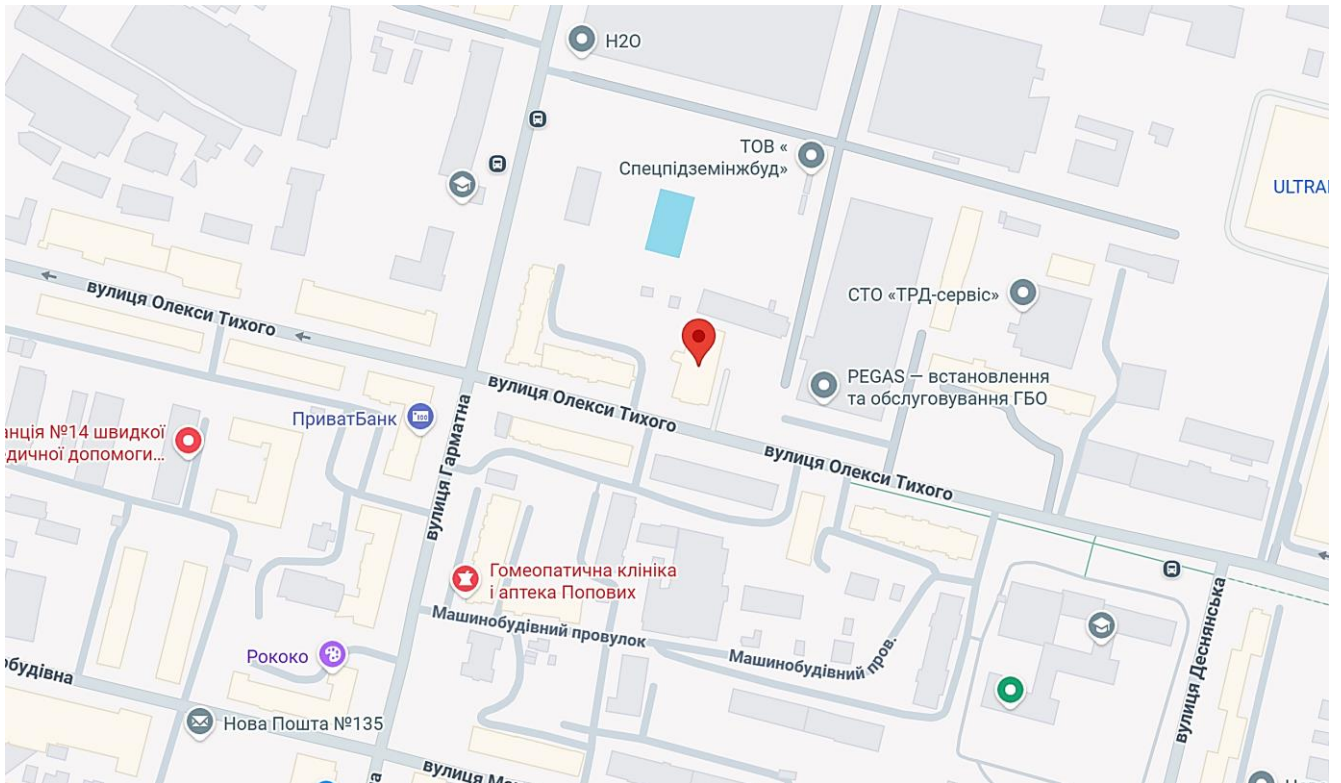


Рис. 1.2. Ситуаційна карта розташування свердловини №1-Е

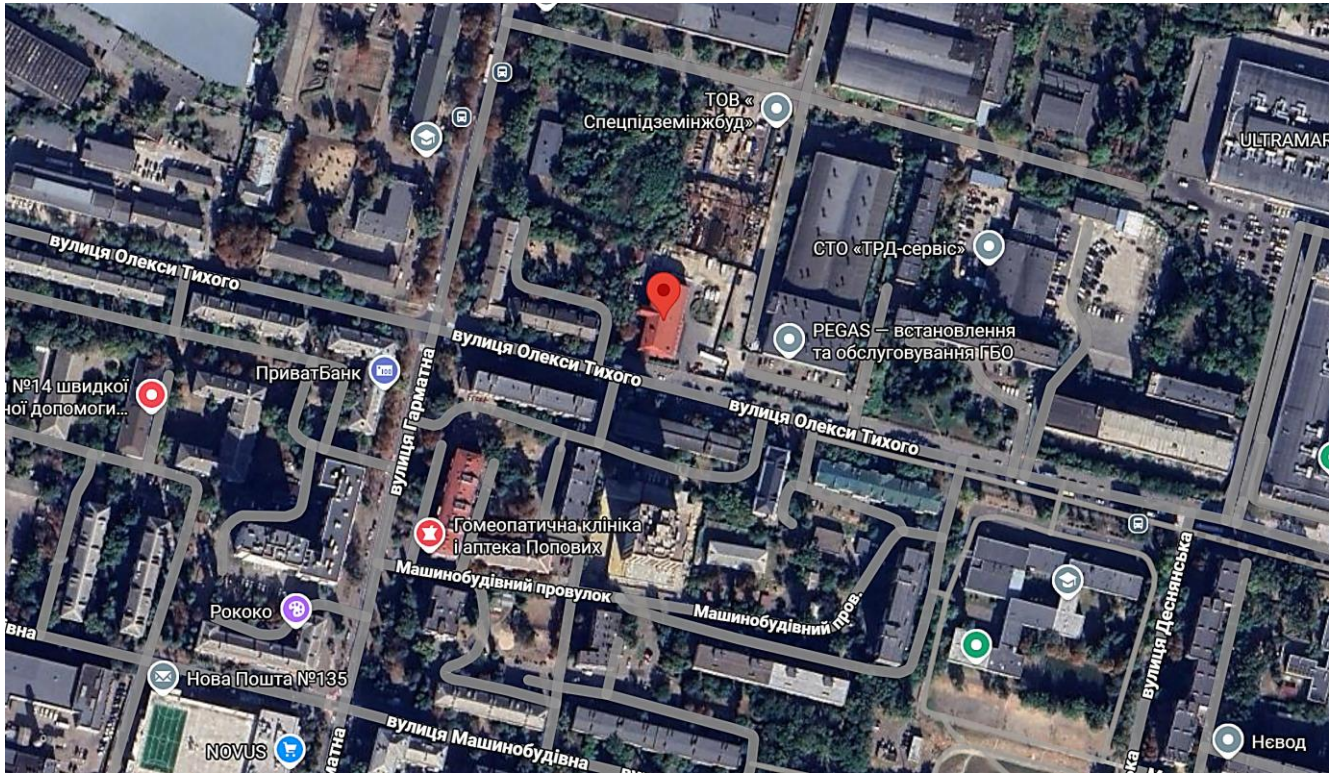


Рис. 1.3. Ситуаційна карта розташування свердловини №1-Е (супутниковий знімок)

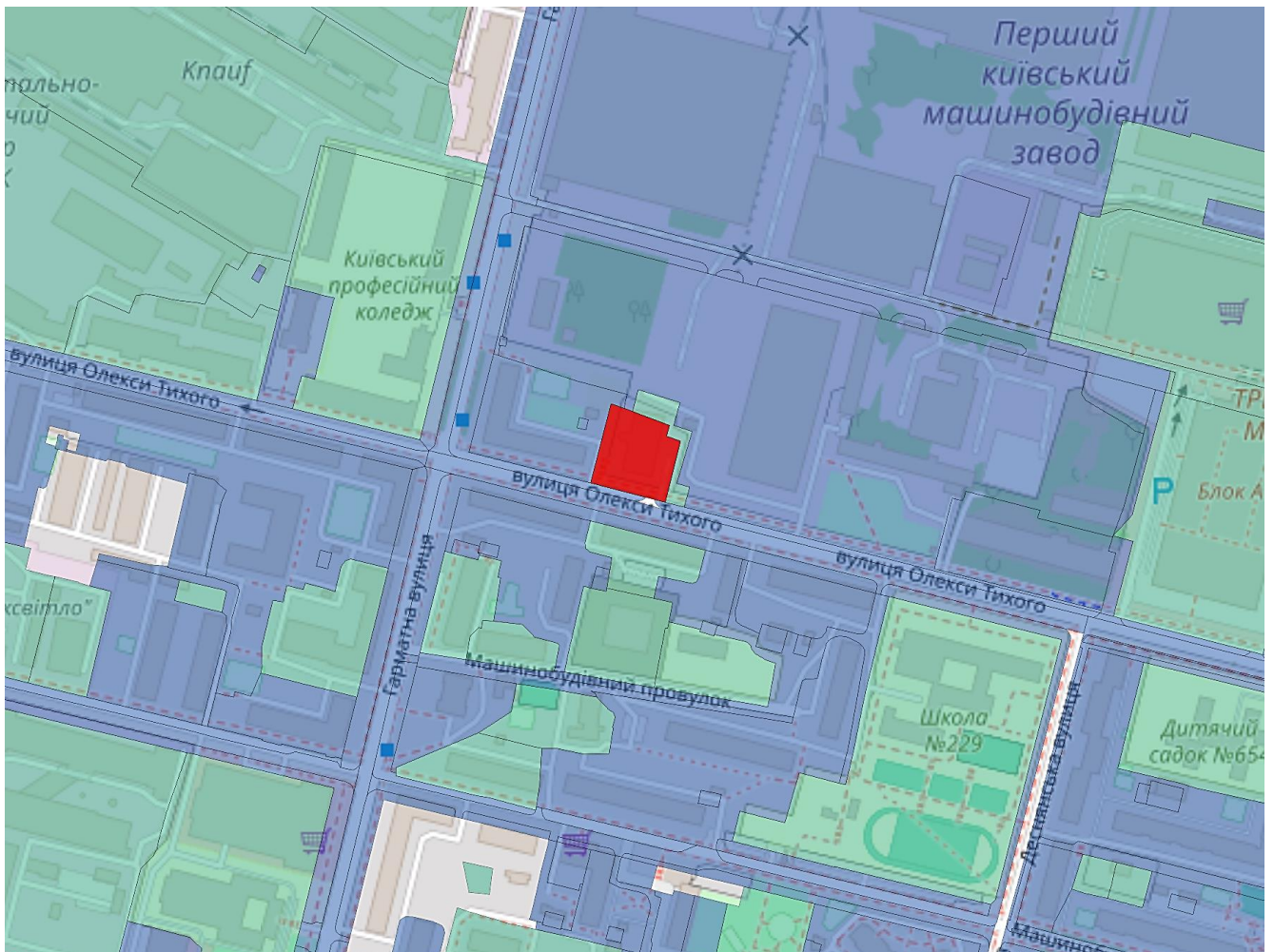


Рис. 1.4. Контур земельної ділянки 800000000:69:152:0021 (0,2748 га)

У 1990–2000-х роках виконується узагальнення матеріалів багаторічних досліджень, створюються інженерно-геологічні та гідрогеологічні карти міста Києва, здійснюється моніторинг небезпечних геологічних процесів (зсуви, підтоплення, просідання лесових ґрунтів). Значну увагу приділено оцінці впливу урбанізації на підземні води та стійкість схилів Дніпра.

У 2000–2020-х роках проводяться сучасні комплексні геологічні та екологічні дослідження території міста з використанням ГІС-технологій, дистанційного зондування та цифрового моделювання. Уточнюється будова четвертинних відкладів, стан водоносних горизонтів, а також оцінюється екологічний стан геологічного середовища.

На сучасному етапі територія м. Києва характеризується високим рівнем геологічної та інженерно-геологічної вивченості. Встановлено основні закономірності геологічної будови, виділено зони зсувної небезпеки, підтоплення та складних інженерно-геологічних умов, що враховуються при плануванні та забудові міста.

Методика розвідки ділянки «Субос-Україна» Київського родовища обумовлена його геологічною будовою, умовами залягання корисної копалини і вимогами технічного завдання.

Геологорозвідувальні роботи на родовищі виконані. Запаси віднесені до категорії *A* та *B* і підраховані, категорія *A* = 54, категорія *B* = 126,  $A+B = 180$  м<sup>3</sup>/добу.

Ділянка проведення геологорозвідувальних робіт узгоджена з державними службами міста і області.

Оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки була виконана Київською гідрогеологічною експедицією ДП «Українська геологічна компанія». Дослідження якості підземних вод виконано лабораторіями Солом'янської райСЕС, центральними лабораторіями ДП «Українська геологічна компанія» та КП «Кіровгеологія». Роботи виконувались на договірній основі за власні кошти ТОВ «Субос-Україна».

Приналежність місця видобутку корисної копалини до об'єктів Смарагдової мережі Європи наведена в пункті 3.5.6. даного Звіту.

## **1.2 ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

ТОВ «Субос-Україна» планує здійснювати розробку ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) з метою видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу.

Термін експлуатації свердловини 25 років. Для захисту підземних вод від поверхневого забруднення устя свердловин герметичні. Експлуатаційна свердловина працює в автоматичному режимі з різними проміжками часу між черговим включенням-виключенням. Режим роботи експлуатаційної свердловини протягом доби переривчастий. Кількість робочих днів – 251. На ділянці «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) є оцінені та затверджені ДКЗ України експлуатаційні запаси питних підземних вод на господарсько-питні потреби підприємства та для передачі води іншим водокористувачам у відкладах орельської світи байського ярусу середньої юри в кількості 180 м<sup>3</sup>/добу за категоріями *A+B* (протокол ДКЗ України №3389 від 09.07.2015 р.).

Величина напору становить 98,7 м. П'єзометричний рівень встановився на глибині 166,3 м. Дебіт свердловини № 1-Е при дослідній відкачці складав 2,08 дм<sup>3</sup>/с при зниженні рівня на 9,8 м. За хімічним складом води горизонту гідрокарбонатні натрієво-магнієво-кальцієві з мінералізацією 0,34-0,40 г/дм<sup>3</sup> та загальною жорсткістю 4,6-5,8 ммоль/дм<sup>3</sup>.

## **1.3 ОПИС ХАРАКТЕРИСТИК ДІЯЛЬНОСТІ ПРОТЯГОМ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Планована діяльність ТОВ «Субос-Україна» - видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу по вулиці Олекси Тихого, 78 (вул. Виборзька, 78), м. Київ у Київській області є вже діючою, підготовчі і будівельні роботи не проводяться.

## 1.4 ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ЗОКРЕМА ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ)

ТОВ «Субос-Україна» планує здійснювати розробку ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) з метою видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу.

Термін експлуатації свердловини 25 років. Для захисту підземних вод від поверхневого забруднення устя свердловин герметичні. Експлуатаційні свердловини працюють в автоматичному режимі з різними проміжками часу між черговим включенням-виключенням. Режим роботи експлуатаційних свердловин протягом доби переривчастий. Кількість робочих днів – 251. На ділянці «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) є оцінені та затверджені ДКЗ України експлуатаційні запаси питних підземних вод на господарсько-питні потреби підприємства та для передачі води іншим водокористувачам у відкладах орельської світи байського ярусу середньої юри в кількості 180 м<sup>3</sup>/добу за категоріями А+В (протокол ДКЗ України №3389 від 09.07.2015 р.).

Величина напору становить 98,7 м. П'єзометричний рівень встановився на глибині 166,3 м. Дебіт свердловини № 1-Е при дослідній відкачці складає 2,08 дм<sup>3</sup>/с при зниженні рівня на 9,8 м. За хімічним складом води горизонту гідрокарбонатні натрієво-магнієво-кальцієві з мінералізацією 0,34-0,40 г/дм<sup>3</sup> та загальною жорсткістю 4,6-5,8 ммоль/дм<sup>3</sup>.

Для забезпечення природного складу і якості підземних вод необхідно захищати від забруднення всю область живлення водоносного горизонту. Однак першочергова охорона необхідна безпосередньо на ділянках використання підземних вод для питних і санітарно-гігієнічних потреб водопостачання, інакше забруднення поблизу водозабору може швидко вплинути на якість води, яка відбирається, порушити умови водо забезпечення і викликати інші небажані наслідки.

Постановою Кабінету Міністрів України № 2024 від 18.12.1998 року прийнято, що: «З метою забезпечення охорони водних об'єктів у районах забору води для централізованого водопостачання населення, лікувальних та оздоровчих потреб встановлюються зони санітарної охорони». Зони санітарної охорони водних об'єктів створюються на всіх господарсько-питних водопроводах незалежно від їх підпорядкованості або типу джерела водопостачання. Згідно з діючим Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 року «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» пункт 77. Санітарна охорона поверхневих і підземних водних джерел централізованого водопостачання здійснюється відповідно до діючих Положень про порядок проектування і експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання і водопроводів господарсько-питного водопостачання».

До складу ЗСО входять три пояси:

- перший пояс (зона суворого режиму) включає територію розташування водозабірних та водопровідних споруд;

- другий і третій пояси (пояси обмежень і спостережень), які включають територію, яка призначається для охорони джерел водопостачання від забруднення.

В кожному з трьох поясів ЗСО, а також в межах санітарно-захисної смуги, відповідно до призначення, слід встановлювати спеціальний режим та визначати комплекс заходів, спрямованих на недопущення погіршення якості води.

Перший пояс встановлюється з метою усунення можливості випадкового, або навмисного забруднення підземних питних вод в місці розташування водозабірних і водопровідних споруд. Розміри його визначаються відповідно до вимог ДБН В.2.5:2013 і в залежності від умов захищеності водоносного горизонту. Виходячи з вищенаведеного, згідно із ДБН В.2.5- 74- 2013 радіус першого поясу ЗСО встановлюється на віддалі 30,0 м від експлуатаційної свердловини.

Межа першого поясу ЗСО для діючих свердловин водозабору встановлюється радіусом 30,0 м. Ділянка 1-го поясу ЗСО водозабору облаштована огорожею. Територія водозабору знаходиться під постійною охороною, а доступ сторонніх осіб заборонений.

Другий пояс зони санітарної охорони призначений для захисту водоносного горизонту від мікробного забруднення, яке може надходити у водоносний горизонт за межами першого поясу.

Другий пояс санітарної охорони призначений для захисту водоносного горизонту від мікробного забруднення, однак, другий пояс розташований у середині третього поясу, отже, він призначений також для захисту і від хімічного забруднення. Основним параметром, що визначає відстань від границі другого поясу зони санітарної охорони до водозабірної свердловини, є розрахунковий час просування мікробного забруднення з потоком підземних вод до водозабору, що повинне бути достатнім для втрати життєздатності і вірулентності патогенних мікроорганізмів, тобто для ефективного самоочищення.

Межа другого поясу визначається гідродинамічними розрахунками, виходячи з умов, що якщо за її межами через зону аерації або безпосередньо у водоносний горизонт надійдуть мікробні забруднення, то вони не досягнуть водозабірної свердловини.

Третій пояс зони санітарної охорони призначений для захисту підземних вод від хімічного забруднення. Межа границі третього поясу ЗСО підземного джерела також визначається гідродинамічним розрахунком, при якому враховується час проходження хімічного забруднення води до водозабірної споруди, яке повинно бути більше прийнятого терміну експлуатаційної споруди, але не менше 25 років. Оскільки другий пояс розташований у середині третього поясу, отже, він призначений також і для захисту від хімічного забруднення.

Основним параметром, за яким визначається відстань від меж другого поясу ЗСО до водозабірної споруди, а час просування мікробного забруднення з потоком підземних вод до місця водозабору (Тт). Розрахунок другого та третього поясів ЗСО проводяться за методикою, викладеною в інструкції «Рекомендації з гідрогеологічних розрахунків для визначення границь 2, 3 поясів зон санітарної охорони підземних джерел господарсько-питного водопостачання».

ТОВ «Субос-Україна» розробило проект зон санітарної охорони підземних вод водозабору згідно якого передбачено ЗСО суворого режиму розмірами 15,0×15,0 м, другого поясу 30,0 м і третього поясу вгору по потоку 210,0 м, вниз по потоку 135,0 м і поперек потоку 520 м.

Крім того, в проекті приведені основні природоохоронні заходи, які необхідно проводити у межах зон санітарної охорони і на підприємстві. До них відносять наступні заходи.

**У першому поясі ЗСО** необхідно вжити заходів, що виключають можливість забруднення води і території, та організувати нагляд за станом:

- водозаборів та водопровідних споруд;
- огорожі та технічних засобів охорони;
- пристроїв для відведення поверхневого стоку;
- систем водовідведення;
- озеленення;
- освітлення.

Для повної відповідності і поясу ЗСО нормативним вимогам необхідно виконати:

- в ЗСО першого та другого поясів необхідно виконувати роботи по впорядкуванню з розчищенням прилеглої до свердловин території для відведення поверхневих вод за її межі;
- не допускати наявності високостовбурових дерев, всі види будівництва, що не мають безпосередньо відношення до експлуатації, реконструкції і розміщення водопровідних споруд, розміщення житлових і господарсько-побутових будівель, мешкання людей, застосування отрутохімікатів і добрив.

**У межах II та III поясів ЗСО:**

- виявляти та інформувати районну СЕС про всі старі, недіючі, дефектні або неправильно діючі свердловини, що представляють небезпеку в частині можливості забруднення водоносних горизонтів;

- виявляти та інформувати районну СЕС про закачування відпрацьованих вод в підземні горизонти, підземне складування твердих та рідких відходів і розробку корисних копалин (крім підземних вод);

- виявляти та інформувати районну СЕС про розміщення складів паливо-мастильних матеріалів, отрутохімікатів і мінеральних добрив, накопичувачів промислових стоків,

шламосховищ та інших об'єктів, що обумовлюють небезпеку хімічного забруднення підземних вод.

**На підприємстві:**

- контролювати технології всіх діючих промислових виробництв (витоки з технологічних комунікацій і місткостей, аварій скидання, поховання промстоків і ін.);
- впорядкування водопостачання і водовідведення (каналізація);
- в процесі експлуатації водозабору обов'язковим є організація і ведення моніторингових спостережень за положенням динамічного рівня води в свердловинах, величиною водовідбору і якістю підземних вод, що ними каптуються;
- кількість вимірів рівня в свердловинах і величин водовідбору рекомендується проводити щомісячно, а показання водоміру, що реєструє водовідбір, знімати щодня з щодобовим підсумуванням. Зафіксовані значення динамічного рівня і величини водовідбору необхідно фіксувати в журналі обліку водоспоживання по встановлених формах;
- спостереження за якістю підземних вод, що видобуваються, слід проводити у відповідності з рекомендаціями органів санітарно-епідеміологічного контролю;
- щорічно надавати ДП «Українська геологічна компанія» в строк до 20 січня року, наступного за звітним, форму 7-гр. (підземні води).

Відсутність спостережень за рівневим режимом підземних вод на території підприємства і найближчих площ не дозволяє документально прогнозувати динаміку руху рівнів, а відсутність безперервного спостереження за мінералізацією підземних вод – раціонально використовувати природну підземну воду.

Вимоги до правового режиму ЗСО водозаорів підземних джерел регламентовані Постановою КМУ № 2024 від 18.12.1998 р. Керуючись зазначеними нормами, передбачаються наступні водоохоронні заходи в зонах санітарної охорони:

№ п/п	Найменування заходу	Відповідальний виконавець	Термін виконання
<i>Заходи щодо першого поясу ЗСО</i>			
1	Заборона здійснення будівельних робіт, у тому числі будівництва трубопроводів різноманітного призначення за винятком трубопроводів, що обслуговують водопровідні споруди	ТОВ «Субос-Україна»	постійно
2	Забезпечення постійного контролю санітарного стану території зон, за режимом безаварійної експлуатації систем водо- і тепlopостачання, каналізації підприємства, водовідведення талих і дощових вод за межі зон	ТОВ «Субос-Україна»	постійно
3	Ведення моніторингу підземних вод (режим рівнів, контроль якості, облік водовідбору)	ТОВ «Субос-Україна»	постійно
4	Забезпечення повного контролю технічного стану і експлуатаційних параметрів (у тому числі герметичність устя, цілісність обсадних труб) діючих свердловин. При виявленні значних відхилень від будівельних експлуатаційних характеристик та порушенні технічного стану свердловини - виконання капітального ремонту або санітарно-технічного тампонажу свердловин	ТОВ «Субос-Україна»	постійно
<i>Заходи щодо другого та третього поясів ЗСО</i>			
1	Регулювання усіх видів будівництва та їх централізоване водопостачання, каналізування, відведення забруднених поверхневих вод	ТОВ «Субос-Україна» Санепідемслужба Києва. Державна екологічна інспекція в м. Києві. Держ-управління охорони навколишнього середовища м.Києві	постійно
2	Заборона розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та	Державна екологічна інспекція в м.	постійно

	мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання	Києві. Держуправління охорони навколишнього середовища в м.Києві	
3	Заборона розміщення на території поясів ЗСО об'єктів нового будівництва, реконструкції об'єктів цивільного і промислового призначення без відповідної еколого-санітарної експертизи проектів, що передбачають ОВНС і заходів щодо недопущення хімічного і іншого забруднення підземних вод, застосування екологічно безпечних матеріалів при зведенні споруджень та ін.	Санепідемслужба Києва. Державна екологічна інспекція в м. Києві. Держуправління охорони навколишнього середовища в м.Києві	постійно
4	Не допускати створення неорганізованих смітників	Державна екологічна інспекція в м. Києві.	постійно
5	Здійснювати нагляд за тампонуванням (або відновленням) всіх старих, недіючих, дефектних або неправильно експлуатованих свердловин та шахтних колодязів, які створюють небезпеку забруднення водоносних горизонтів, що використовуються	Державна екологічна інспекція в м.Києві. Міська санепідемслужба	постійно
6	Регулювання будівництва нових свердловин	ТОВ «Субос-Україна». Держуправління охорони навколишнього середовища в м.Києві	постійно

Сом'янській районній державній адміністрації м. Києва рекомендовано забезпечити інформування підприємств та населення про встановлення зон санітарної охорони водозабору, їх конкретні межі, про правила господарсько-побутової діяльності в них та відповідальність у разі порушення вимог чинного санітарного, екологічного законодавства України.

Виконання усіх водоохоронних заходів, виправлення виявлених недоліків, суворе дотримання режиму експлуатації та водовідбору, санітарного режиму у всіх поясах ЗСО забезпечить надійно роботу водозабору ТОВ «Субос-Україна» на довгочасний період.

## **1.5 ОЦІНКА ЗА ВИДАМИ ТА КІЛЬКІСТЮ ОЧІКУВАНИХ ВІДХОДІВ, ВИКИДІВ (СКИДІВ), ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ, ПОВІТРЯ, ҐРУНТУ ТА НАДР, ШУМОВОГО, ВІБРАЦІЙНОГО, СВІТЛОВОГО, ТЕПЛООВОГО ТА РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ, А ТАКОЖ ВИПРОМІНЕННЯ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

### **1.5.1 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря**

Планована діяльність – видобування питних підземних вод не має постійних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Вплив на атмосферу може виникати лише під час ремонту обладнання чи його заміни. Такий вплив є короткостроковим, може виникати неочікувано, без певної закономірності на обмеженій ділянці і є екологічно допустимим.

### **1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води**

Здійснення планованої діяльності передбачає забір, транспортування та передачу води водокористувачам. Під час здійснення планованої діяльності у воду не потрапляють забруднюючі речовини.

Загальний стан експлуатаційних запасів підземних вод є задовільний, запаси забезпечені в кількості, затверджені ДКЗ, видобування здійснюватиметься з дотриманням умов і лімітів встановлених дозвільними документами, з дотриманням чинного природоохоронного законодавства.

Дотримання зони санітарної охорони виключає забруднення водного середовища, вплив прийнятний.

### **1.5.3 Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунтів**

Ґрунти та геологічне середовище в межах ділянки розміщення свердловини характеризуються як природно сформовані, без ознак техногенного забруднення. У межах майданчика водозабору поширені ґрунти природного походження, типові для даного регіону, які не зазнали значного антропогенного порушення.

Планована діяльність з експлуатації однієї свердловини з видобування питних підземних вод не передбачає значного механічного або хімічного впливу на ґрунтовий покрив і геологічне середовище. Основний потенційний вплив може бути пов'язаний лише з етапом будівництва та обслуговування свердловини, однак свердловини пробурені, існуючі і робочі їх технічний стан задовільний.

Водозабір здійснюється з глибокозалягаючого водоносного горизонту, який перекритий потужною товщею водотривких відкладів, що забезпечує його природний захист від поверхневого забруднення та унеможливорює прямий вплив діяльності на ґрунти та верхні горизонти геологічного середовища.

З урахуванням характеру планованої діяльності, вплив на ґрунти та геологічне середовище оцінюється як незначний, локальний та такий, що не призводить до суттєвих змін їх структури, складу чи екологічного стану.

### **1.5.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів**

Проведення планованої діяльності не є джерелом утворення відходів.

### **1.5.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення**

Свердловина обладнана насосом SP 17-28, облік піднятої води здійснюється водолічильником. Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу з визначеними

шумовими та вібраційними характеристиками. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями. Робота обладнання створюватиме незначний локальний шумовий ефект.

#### **1.5.6 Оцінка за видами та кількістю забруднення надр**

В період експлуатації родовища буде забезпечуватись раціональне використання надр, планована діяльність з експлуатації свердловини з видобування питних підземних вод не передбачає значного впливу.

Отже, провадження планованої діяльності буде здійснювати незначний вплив на надра.

#### **1.5.7 Оцінка за видами та кількістю світлового, електромагнітного та теплового забруднення**

Електромагнітне випромінювання, яке може чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території об'єкта відсутнє.

Планованою діяльністю не передбачається додаткове теплове навантаження на навколишнє природне середовище.

Експлуатація об'єкта у відповідності з технологічними режимами не створює світлового та теплового забруднення довкілля.

#### **1.5.8 Оцінка за видами та кількістю випромінювання**

Ультразвукові та іонізуючі випромінювання, які можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території об'єкта відсутні.

#### **1.5.9 Оцінка впливу на техногенне середовище**

Вплив планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні об'єкти, пам'ятки архітектури, історії і культури, наземні і підземні споруди та інші елементи техногенного середовища – відсутній.

#### **1.5.10 Оцінка впливу на соціальне середовище**

Позитивним впливом на соціальне середовище являється створення додаткових робочих місць, а також сплата податків в місцеві бюджети, покращення соціально-економічної ситуації регіону.

Погодження органів влади на реалізацію діяльності підтверджують, що вплив планованої діяльності на соціальне середовище необхідно вважати позитивним.

#### **1.5.11 Оцінка впливу на флору і фауну**

Ділянка, відведена під розміщення планованої діяльності, не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних земель, а також територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність. Представників флори та фауни, які знаходяться під охороною, на ділянці немає. Експлуатація об'єкту планованої діяльності проводитимуться в межах майданчику, який вже зазнав впливу господарської діяльності людини. Таким чином, вплив на рослинний та тваринний світ при експлуатації об'єкту планованої діяльності буде мінімальним.

## 2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) розташована по вулиці Олекси Тихого, 78 (вул. Виборзька, 78), м. Київ у Київській області.

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища має Спецдозвіл на користування надрами №4149 від 15.12.2006 р., запаси затверджені Протоколом ДКЗ України №3389 від 09.07.2015 р. з географічною прив'язкою, територіальна альтернатива 2 не розглядається.

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища пов'язана з відкладами орельської світи байського ярусу середньої юри. Водоносний горизонт в межах ділянки залягає в інтервалі глибин 265-323 м і представлений пісками дрібно- і різнозернистими, що чергуються з прошарками та лінзами глин. Загальна потужність відкладів складає 58 м. У покрівлі водоносного горизонту залягають глини ніжинської та підлужної світ середньої юри (батські глини), які в свою чергу покриті глинами з прошарками пісковиків ічнянської світи середньої юри. Загальна потужність водотриву становить 80 м. У підшві середньоюрських пісків залягає нижньотріасова піщано-глиниста товща.

Дослідна відкачка зі свердловини № 1-Е тривалістю 3 доби проведена при одному зниженні рівня води на 9,8 м води, з дебітом 180 м<sup>3</sup>/добу. Середньорічний водовідбір протягом 2007-2025 рр. змінювався в межах від 39 м<sup>3</sup>/добу до 70 м<sup>3</sup>/добу.

*Технічна альтернатива 1.* Видобування питних підземних вод планується за допомогою глибинного занурювального електронасосу. Свердловини обладнані засобами обліку піднятої води. Експлуатація родовища планується наявним фондом обладнання.

*Технічна альтернатива 2.* Видобування підземних вод за допомогою поверхневих електричних всмоктувальних насосів.

Екологічні наслідки запропонованих варіантів розробки родовища наведені у таблиці 2.1.

**Таблиця 2.1 – Екологічні наслідки запропонованих варіантів розробки родовища**

№ п/п	Фактори довкілля	Технічна альтернатива 1	Технічна альтернатива 2
1	2	3	4
1.	атмосферне повітря	При видобуванні підземних вод негативний вплив на атмосферне повітря не очікується	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
2.	водне середовище	Видобування питних підземних вод здійснюватиметься для господарсько-питних потреб підприємства та для передачі води іншим водокористувачам. Загальний стан експлуатаційних запасів підземних вод є задовільний, запаси забезпечені в кількості, затвердженій ДКЗ, видобування здійснюватиметься з дотриманням умов і лімітів встановлених дозвільними документами, з дотриманням чинного природоохоронного законодавства. Дотримання зони санітарної охорони виключає забруднення водного середовища.	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
3.	здоров'я населення	Змін в результаті планованої діяльності не очікується.	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
4.	стан фауни,	Не впливатиме на рослинний та тваринний	Вплив аналогічний технічній

	флори, біорізноманіття, природно-заповідний фонд, об'єкти Смарагдової мережі	світ, їх популяції та міграції, діяльність не передбачає знесення рослинних насаджень.	альтернативі 1.
5.	ґрунт	Свердловина пробурена, існуюча і робоча, технічний стан задовільний. Змін в результаті планованої діяльності не очікується	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
6.	надра	Свердловина пробурена, існуюча і робоча, технічний стан задовільний. Змін в результаті планованої діяльності не очікується	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
7.	кліматичні фактори	Вплив не передбачається, оскільки відсутні джерела, що впливають на клімат та мікроклімат	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
8.	матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину	Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування планованої діяльності та його санітарно-захисної зони відсутні і не зазнають впливу.	Вплив аналогічний технічній альтернативі 1.
9.	соціально-економічні умови	Покращення загальної соціально-економічної ситуації в районі, відкриття нових робочих місць, забезпечення зайнятості місцевого населення, сплата податків до місцевих бюджетів, у тому числі сплата рентних платежів.	Соціальні наслідки аналогічні технічній альтернативі 1.

Розглянувши технічні альтернативи 1 і 2 провадження планованої діяльності, з урахуванням вище наведеного та екологічних наслідків найбільш прийнятним варіантом є провадження планованої діяльності згідно технічної альтернативи 1.

Інші технічні альтернативи технологічні схеми виробництва родовища не доцільно розглядати, оскільки діяльність вже здійснюється та прийнята технологічна схема виробництва забезпечена технікою, що дозволяє ефективно відпрацьовувати родовище, та з відповідною дозвільною документацією.

У зв'язку з відсутністю негативних впливів на атмосферне повітря, на здоров'я населення, на водні ресурси, локальним впливом на техногенне середовища, негативних впливів на земельні ресурси, рослинний та тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фонду, клімат та мікроклімат, позитивним впливом на соціальне середовище, а також економічною доцільністю використання наявного технологічного обладнання ТОВ «Субос-Україна» було прийнято рішення продовження здійснення планованої діяльності в межах розвіданих запасів ділянки.

### **3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

#### **3.1 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

Моніторинг забруднення атмосферного повітря у м. Київ проводився Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 16-ти стаціонарних постах (ПСЗ), які розташовані у 8-ми районах столиці. Для визначення забрудненості повітря у 2024 році було відібрано і проаналізовано 76754 проби. На ПСЗ №10 (вул. Межигірська), ПСЗ № 13 (Експоцентр України) та з дев'ятого лютого на ПСЗ №20 (Деміївська площа), спостереження проводились не в повному обсязі через відключення їх від електроенергії.

З сьомого травня на ПСЗ №13, який було переміщено з Експоцентру на інше місце по вулиці Горіхуватський Шлях, 7, були відновлені відбори проб атмосферного повітря на визначення основних забруднюючих домішок – завислих речовин, діоксиду сірки та діоксиду азоту. Пост залишився в радіусі 5,5 км від попереднього місцезнаходження, тому порівняння рівнів забруднення повітря на посту з даними минулих років залишаються достатньо коректними.

На 14-ти стаціонарних постах визначався вміст основних забруднюючих домішок – завислих речовин, діоксиду сірки, оксиду вуглецю і діоксиду азоту, на одному посту – вміст розчинних сульфатів. За вмістом специфічних речовин – сірководню, фенолу, фтористого водню, хлористого водню, аміаку, формальдегіду, важких металів: свинцю, мангану, хрому, заліза, кадмію, міді, нікелю, цинку спостереження проводились на окремих постах з урахуванням викидів промислових підприємств, розташованих поблизу ПСЗ, а також у районах проходження найбільш завантажених автомагістралей міста.

Загальний рівень забруднення повітря у м. Київ за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) у 2024 році оцінювався як високий.

Загалом по Києву перевищення середньодобових гранично допустимих концентрацій (ГДКс.д.1) спостерігалось з діоксиду азоту у 2,8 рази, діоксиду сірки та формальдегіду – у 1,4 рази, фенолу – у 1,1 рази. Це речовини 2 і 3 класів небезпеки і такі, які протягом усього року найбільше забруднювали атмосферне повітря.

Протягом року середньорічні концентрації завислих речовин на постах були на рівні 0,5-0,7 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна концентрація завислих речовин дорівнювала 0,5 ГДКс.д. Максимальні концентрації на постах міста були у межах 0,2-0,3 ГДКм.р.

Вміст діоксиду сірки за середньорічними концентраціями перевищував рівень відповідної ГДКс.д. на всіх постах, крім ПСЗ №5 (проспект Науки, 37, поблизу метеомайданчику обсерваторії). Найбільші середньорічні концентрації діоксиду сірки спостерігались на Берестейському проспекті (ПСЗ №11) – 1,8 ГДКс.д., на Оболонському проспекті (ПСЗ №17), вулиці Олександра Довженка (ПСЗ №2) – 1,7 ГДКс.д. На інших постах середньорічні концентрації були у межах 1,4-1,6 ГДКс.д., на проспекті Науки – 0,2 ГДКс.д. Максимальні концентрації на постах міста становили 0,2-0,4 ГДКм.р.

Найбільші середньорічні концентрації оксиду вуглецю зафіксовані на Бессарабській площі (ПСЗ №7), Деміївській площі (ПСЗ №20) та вулиці Семена Скляренка (ПСЗ №21) – 0,5 ГДКс.д.; на інших постах середньорічні концентрації були у межах 0,2-0,4 ГДКс.д. Загалом по місту середньорічна концентрація оксиду вуглецю становила 0,4 ГДКс.д. Максимальні разові концентрації зареєстровані в районі Гідропарку (ПСЗ №15) на рівні 2,7 ГДКм.р., на вулиці Скляренка – 1,7 ГДКм.р., на Берестейському проспекті – 1,5 ГДКм.р., на вулицях Інженера Бородіна (ПСЗ №4) та Межигірській (ПСЗ №10) – 1,1 ГДКм.р., на проспекті Науки – 1,0 ГДКм.р. Всього за рік з оксиду вуглецю зафіксовано 33 випадки перевищення ГДКм.р., що становило 0,4% від загальної кількості спостережень за цією домішкою (в 2023 р. – 0,3%). Найбільша кількість випадків перевищення ГДКм.р. зафіксована на ПСЗ №15 та ПСЗ №21 – 2,9% і 1,6% відповідно.

Вміст діоксиду азоту за середньорічними та максимальними концентраціями перевищував рівень відповідних ГДК майже на всіх постах. Найбільші середньорічні концентрації діоксиду азоту спостерігались на постах, які розташовані поблизу автомагістралей з інтенсивним рухом транспорту: на вулиці Каунаській (ПСЗ №9) – 3,9 ГДКс.д., на Галицькій площі (ПСЗ №6), Бессарабській площі та вулиці Скляренка – 3,8 ГДКс.д., на бульварі Лесі Українки (ПСЗ №8) – 3,4 ГДКс.д., на вулиці Інженера Бородіна (ПСЗ №4) – 3,2 ГДКс.д., на Берестейському проспекті – 3,0 ГДКс.д. На інших постах середньорічні концентрації були у межах 2,4-2,9 ГДКс.д., на проспекті Науки – 1,1 ГДКс.д.

Максимальні разові концентрації діоксиду азоту на рівні 3,8 ГДКм.р. відмічались на Галицькій площі, 3,5 ГДКм.р. – на Бессарабській площі, 2,5 ГДКм.р. – на бульварі Лесі Українки та вулиці Інженера Бородіна., 2,4 ГДКм.р. – на вулиці Каунаській, 2,3 ГДКм.р. – на вулиці Скляренка. На інших постах максимальні концентрації діоксиду азоту були у межах 1,3-1,9 ГДКм.р.; на проспекті Науки – 0,9 ГДКм.р. За рік з діоксиду азоту зафіксовано 1171 випадок перевищення ГДКм.р., що становило 9,7% від загальної кількості спостережень за цією домішкою (у 2023 р. – 2,4%). Найбільша кількість перевищення ГДКм.р. зафіксована на ПСЗ №7 – 26,1%, ПСЗ №9 – 24,9%, ПСЗ №21 – 23,5%, ПСЗ №6 – 22,1%.

Вміст фенолу, що визначався на семи постах, за середньорічними концентраціями перевищував рівень відповідної ГДКс.д. на всіх постах у 1,1-1,2 рази. Максимальні разові концентрації були у межах 0,9 ГДКм.р.

Вміст формальдегіду у повітрі вимірювався на 12 постах. Середньорічні концентрації цієї домішки на 11-ти постах перевищували середньодобову ГДК у 1,2-1,7 рази, на ПСЗ №5 середньорічна концентрація становила 0,8 ГДКс.д. Найбільший середньорічний вміст формальдегіду спостерігався на Бессарабській площі, Берестейському проспекті та вулиці Скляренка – 1,7 ГДКс.д. Максимальні разові концентрації на всіх постах були у межах 0,3-0,5 ГДКм.р.

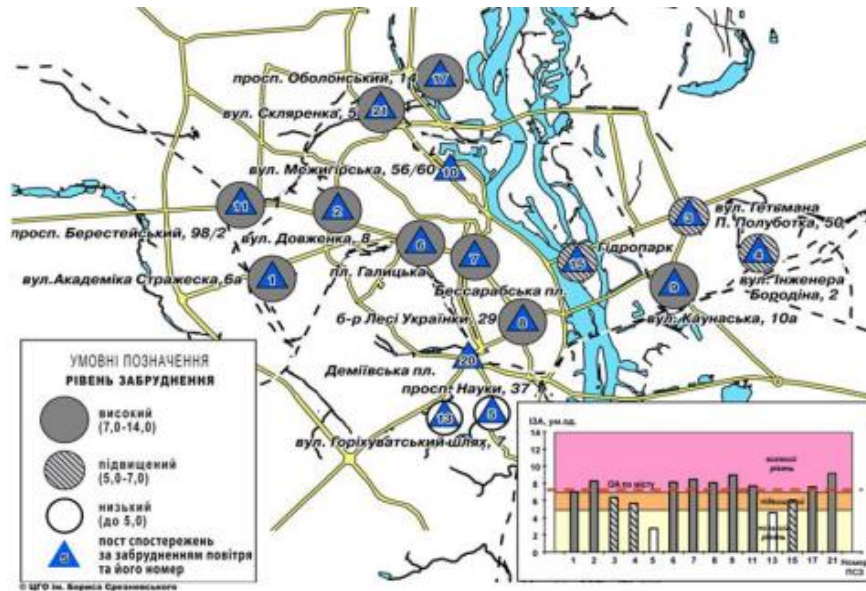
Середньорічні концентрації сірководню на трьох постах, де вимірювалась ця домішка становили 0,002 мг/м<sup>3</sup>. Максимальні разові концентрації зареєстровані в районі вулиці Гетьмана Павла Полуботка (ПСЗ №3) на рівні 0,0087 мг/м<sup>3</sup> (1,1 ГДКм.р.), на інших постах – 0,0043-0,0048 мг/м<sup>3</sup> (0,5-0,6 ГДКм.р.).

Середньорічний та максимальний вміст інших специфічних домішок на постах міста не перевищував санітарно-гігієнічні нормативи і становив відповідно: з фтористого водню – 0,1-0,2 ГДКс.д. та 0,1-0,4 ГДКм.р., з аміаку – 0,2 ГДКс.д. та 0,1-0,2 ГДКм.р. З хлористого водню середньорічні концентрації на постах були на рівні 0,3 ГДКс.д., максимальні разові – 0,8-0,9 ГДКм.р.

Вміст важких металів був значно нижче рівнів відповідних середньодобових гранично допустимих концентрацій. Середньорічні концентрації свинцю, мангану, хрому, заліза, кадмію, міді, нікелю та цинку на всіх постах і по місту були на рівні ≤0,01-0,1 ГДКс.д. Максимальні з середньомісячних концентрацій зі кадмію досягали 0,2 ГДКс.д. у листопаді на ПСЗ №21. Максимальний вміст свинцю, заліза та міді становив 0,1 ГДКс.д.

У річному ході середньомісячних концентрацій відмічалось зростання вмісту окремих забруднюючих домішок у теплий період року: формальдегіду – з березня по вересень, фенолу – у червні-вересні.

Вміст діоксиду азоту протягом усього року коливався у межах близько 1,9 ГДКс.д., з більш високими значеннями (2,9-4,0 ГДКс.д.) у березні-вересні; з жовтня відмічалось зниження концентрацій до 1,9-2,2 ГДКс.д. Вміст діоксиду сірки протягом усього року коливався у межах близько 1,2 ГДКс.д.. У холодний період року – з січня по березень та з листопада по грудень середньомісячні концентрації діоксиду сірки підвищувались до рівня 1,6-1,8 ГДКс.д., що пов'язано з опалювальним сезоном у місті. Вміст завислих речовин, фтористого водню, аміаку та важких металів протягом року мав незначні коливання.



**Рис.3.1 Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостережень мережі моніторингу ЦГО у м. Києві за 2024 рік (за ІЗА)**

За ІЗА рівень забруднення повітря міста майже увесь рік характеризувався як високий (7,0-10,0 умовних одиниць), з найбільш високими значеннями у липні-вересні (9,6-10,0 ум. од.). Лише у січні - лютому та жовтні - грудні рівень забруднення повітря дещо знизився і характеризувався як підвищений (5,4-6,8 ум.од.). За середньорічними концентраціями забруднюючих домішок за 2024 рік на 9-ти постах міста рівень забруднення оцінювався, як високий. Місцем з найбільшим забрудненням повітря був район вулиці Семена Скляренка. Також високим рівнем забруднення характеризувались вулиця Каунаська, Бессарабська площа, вулиця Олександра Довженка (район метро Шулявка), Галицька площа, бульвар Лесі Українки, 4, Берестейський проспект (район метро Святошин), Оболонський проспект та вулиця Академіка Стражеска (перетин з бульваром Вацлава Гавела). Підвищений рівень забруднення зафіксовано на вулиці Гетьмана Павла Полуботка (район метро Чернігівська), в районі Гідропарку та вулиці Інженера Бородіна (район ДВРЗ). Низьким рівнем забруднення увесь рік характеризувався район вулиці Горіхуватський Шлях та проспекту Науки, 37, поблизу метеомайданчику обсерваторії – зелена зона міста (Рис.3.1). У порівнянні з попереднім роком рівень забруднення атмосферного повітря міста дещо підвищився (за ІЗА з 7,1 до 7,4 ум.од.), залишився на рівні високого. Високий рівень забруднення обумовлено середньорічними концентраціями таких пріоритетних домішок, як діоксид азоту, діоксид сірки, формальдегід, фенол. Порівняно з 2023 роком відмічалось незначне зниження середньорічних концентрацій діоксиду сірки та фенолу, поряд з цим у повітрі суттєво підвищився середньорічний вміст діоксиду азоту, дещо – фтористого водню. Вміст інших забруднюючих домішок майже не змінився.

З грудня 2020 року Департаментом захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) здійснюється розбудова сучасної системи моніторингу, яка базується на основних принципах Європейських директив.

Рівень забрудненості атмосферного повітря оцінюється за загальним індексом якості повітря (CAQI, Common Air Quality Index), який формується автоматично на основі показників.

**Таблиця 3.1 – Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря**

№ п/п	Показники	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	2	4	5	6
1.	Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у	88	172	112

	поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:			
3.	другої групи	15	28	39
4.	третьої групи	73	144	73
5.	Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	11,3 <sup>2</sup>	27,8 <sup>2</sup>	35,6
6.	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км <sup>2</sup> , т	13,5 <sup>2</sup>	33,3 <sup>2</sup>	42,6
7.	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	3,8 <sup>2</sup>	9,4 <sup>2</sup>	12,1

*1 Беручи до уваги закони України «Про правовий режим воєнного стану», «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану та стану війни», Указ Президента України від 24.02.2022 № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24.02.2022 № 2102-IX із 05 години 30 хвилин 24.02.2022 в Україні введено воєнний стан, який станом на сьогоднішній день відповідними Указами Президента продовжено з 08.02.2025 на 90 діб та з 09.05.2025 на 90 діб та, урахувавши ситуацію, що склалася у зв'язку з військовою агресією російської федерації проти України, органи державної статистики призупинили оприлюднення статистичної інформації починаючи з даних за лютий 2022 року, яка розміщується на офіційному вебсайті Головного управління статистики у м. Києві ([www.kyiv.ukrstat.gov.ua](http://www.kyiv.ukrstat.gov.ua)). Органи державної статистики поновлять оприлюднення статистичної інформації у повному обсязі після завершення встановленого законом терміну для подання статистичної та фінансової звітності.*

## *2 Дані уточнені*

Забруднення повітря озоном є проблемою, що пов'язана з виробничою діяльністю людини. Озон – один з основних газових компонентів – забруднювачів атмосферного повітря. Атмосферний (стратосферний) озон є продуктом дії сонячного випромінювання на атмосферний (O<sub>2</sub>) кисень. Однак тропосферний озон є забруднювачем, який може загрожувати здоров'ю людей та тварин, а також ушкоджує рослини. При взаємодії сонячних променів з діоксидом азоту та вуглеводнями, що потрапляють в атмосферу з вихлопних газів автомобілів, утворюється 19 фотохімічний смог. Діоксид азоту під дією ультрафіолетового випромінювання сонця розпадається, утворюючи оксид азоту та вільні атоми кисню (озон). Вони призводять до подразнення слизових оболонок очей та носоглотки у людей, а також загибелі рослинності та псування гумових виробів. У приземному шарі атмосфери основним джерелом озону є фотохімічні реакції, в яких беруть участь оксиди азоту, леткі вуглеводні (вихлопи автотранспорту та промислові викиди) та інші речовини. Ці компоненти називаються попередниками озону. Ознаки отруєння озоном виникають практично відразу після контакту. Потрапляючи в дихальні шляхи, він викликає подразнення в горлі, відчуття печіння, утруднення дихання, головний біль. Результати моніторингу свідчать про постійне забруднення атмосферного повітря озоном, оксидом та діоксидом азоту

Охорона атмосферного повітря розглядається як система заходів, пов'язаних із збереженням, поліпшенням та відновленням стану атмосферного повітря, запобіганням і зниженням рівня його забруднення та впливу на нього хімічних сполук, фізичних та біологічних факторів. Головними нормативно-правовими актами в сфері правового регулювання охорони атмосферного повітря є ст.13 Конституції України і закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря».

З метою забезпечення охорони стану і складу атмосферного повітря Законом України «Про охорону атмосферного повітря» (ст. 11) встановлена дозвільна система регулювання викидів в атмосферу, що породжує відповідні правові наслідки. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можуть здійснюватися після отримання дозволу, який видається територіальним органом Мінприроди України за погодженням з територіальним органом МОЗ України.

Основними міжнародними документами в сфері регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є «Конвенція про транскордонне забруднення повітря на великі відстані», Стокгольмська конвенція про стійкі органічні забруднювачі.

### 3.2 ДАНІ ПРО ПОТОЧНІ КЛІМАТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Територія розміщена у II кліматичному районі України відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010. Коефіцієнт стратифікації (А) для даного району становить 160. Коефіцієнт рельєфу згідно з ОНД-86 прийнято рівним 1.

Місто Київ характеризувався помірно континентальним кліматом з теплим літом і м'якою зимою, оптимальною зволоженістю.

Але, процес глобального потепління вніс корективи у кліматичні характеристики міста. Найбільш яскраво це простежується на прикладі змін температури повітря. При аналізі зміни температури за останній кліматичний період 1991-2020 рр. у порівнянні із попереднім періодом 1961-1990 рр., які є стандартними кліматичними нормами, згідно рекомендацій Всесвітньої метеорологічної організації, можна простежити наступне.

За останні 30 років січень потеплішав на 2,4°C відносно кліматичної норми 1961-1990 рр. Липень потеплішав на 2,0°C у порівнянні з попереднім періодом. Це дає можливість зробити висновок, що середня температура повітря за літо та зиму у Києві в останні роки підвищилася на 1,7°C та 1,5°C відповідно ніж у попередній 30-ти річний період 1961-1990 рр. весна та осінь у столиці потеплішали на 1,2°C та 0,7°C відповідно. Річна температура повітря зросла на 1,3°C і складала 9,0°C.

Іншим важливим параметром, що впливає на клімат – кількість опадів. Подібно до температури повітря, тут також сталися певні зміни.

Річна сума опадів у столиці за період 1991-2020 рр. стала на 32 мм меншою ніж у період 1961-1990 рр. Серед місяців липень став сухішим на 20 мм, а травень поряд з тим став вологішим на 12 мм. Аналізуючи сезони року, літо найбільш зазнало впливу дефіциту опадів, а осінь стала більш вологою в останні роки.

Зважаючи на потепління в останні роки тривалість сезонів року у Києві за період 1991-2020 рр. дещо змінилась. Так, літо стало довшим на 11 день, поряд з цим зима стала коротшою на 13 днів.

Взимку в Києві утворюється сніговий покрив, середня висота покриву в лютому 5-10 см, максимальна – 66 см (1970 р.).

Рівень сумарної сонячної радіації взимку порівняно невеликий – близько 300 Вт/м<sup>2</sup>, протягом весни збільшується і може сягати 1340-1500 Вт/м<sup>2</sup>. Влітку відбувається подальше збільшення притоку тепла і в липні – серпні він становить близько 1720 Вт/м<sup>2</sup>. Восени надходження сумарної радіації помітно знижується, у жовтні – листопаді її рівень в 1,5-2 рази менший, ніж навесні.

Місто Київ є багатим на водні ресурси: існують значні запаси підземної води; окрім цього, великою є кількість поверхневих водних об'єктів: річок, озер, ставків.

Гідрографічна мережа району представлена р. Дніпро, річками його басейну (Десна, Либідь, Сирець, Борщагівка (Нивка), Горенка, Котурка, Віта, Любка, Коник), озерами, болотами, ставками і каналами.

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

По функціональному використанню територія м. Києва розділяється на такі зони:

- житлову та громадську забудову;
- промислову;
- рекреаційну (лісові масиви, парки, сквери, зелені насадження загального користування, об'єкти природоохоронного фонду, водоймища).

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

Житлова зона характеризується висотною забудовою в центральній правобережній частині міста, на нових масивах – Оболонь, Виноградар, Теремки тощо, на Лівобережжі – масиви Троєщина, Харківський, а також приватною забудовою, яка розташована переважно на околиці міста по його периметру.

Різниця між нормами середньої місячної температури повітря (°C), місячної кількості опадів (мм) у Києві по сезонах та їх тривалість наведена в табл. 3.2.

**Таблиця 3.2 – Різниця між нормами середньої місячної температури повітря (°C), місячної кількості опадів (мм) у Києві по сезонах та їх тривалість**

Показники	Сезони	Зима	Весна	Літо	Осінь	Рік
Температура	1991-2020	-2,5	9,4	20,4	8,7	9,0
	1961-1990	-4,0	8,2	18,7	8,0	7,7
	<i>відхилення</i>	<i>1,5</i>	<i>1,2</i>	<i>1,7</i>	<i>0,7</i>	<i>1,3</i>
Опали	1991-2020	123	147	198	150	618
	1961-1990	147	141	230	133	650
	<i>відхилення</i>	<i>-24</i>	<i>6</i>	<i>-32</i>	<i>17</i>	<i>-32</i>
Початок / Закінчення	1991-2020	29.11-28.02	01.03-10.05	11.05-15.09	16.09-28.11	
	1961-1990	01.12-15.03	16.03-14.05	15.05-08.09	09.09-30.11	
09.09-30.11 Тривалість	1991-2020	92	71	118	74	
	1961-1990	105	60	107	83	
	<i>відхилення</i>	<i>-13</i>	<i>11</i>	<i>11</i>	<i>-9</i>	

Змін мікроклімату в результаті впровадження планованої діяльності не очікується, оскільки відсутні виділення теплоти та інертних газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Виходячи з вищевикладеного, заходи з попередження негативних впливів планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі не передбачаються.

### 3.3 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Надра Києва та Київської області рясніють підземними водами, які знаходяться на невеликій, з точки зору геології, глибині, які належать до Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну (далі - ДДАБ).

ДДАБ відрізняється поверхневим розвитком водоносних горизонтів і комплексів, найбільше значення з яких для водопостачання мають четвертинні, палеогенові, крейдові та юрські. Гідродинамічні умови визначаються як глибинними так і поверхневими факторами живлення та розвантажування підземних вод. Склад вод різноманітний - від гідрокарбонатно-кальцієвих (магнієвих), прісних (мінералізація до 1-3 г/дм<sup>3</sup>) до хлоридно-натрієвих (кальцієвих) розсолів з мінералізацією понад 30-100 г/дм<sup>3</sup>, що характерні для глибоких горизонтів палеозою та зон розвантажування у межах тектонічних розломів.

Згідно гідрогеологічним даним на території Києва свердловини пробурені на таких водоносних горизонтах як полтавський, бучакський, сеноманський та води юрського періоду.

Полтавський (*N*) водоносний горизонт залягає практично на всій території правобережного Києва, на глибині від 20 до 70 метрів в залежності від місцевості, представлений водами білих пісків полтавської світи.

Бучакський (*Pg*) водоносний горизонт також широко поширений на території Києва та зустрічається на глибині від 35 до 95 метрів. В покриву його розташовані мергельні глини потужністю до 25 м, що достатньо надійно захищає води цього горизонту від поверхневого забруднення. Вода цього пласту кращою якості, ніж вода полтавського водоносного горизонту.

Сеноманський (*Kcm*) водоносний горизонт, як і попередні, широко поширений. Глибина залягання його змінюється від 60 м у заплаві Дніпра до 150 м на більш високих ділянках. Від поверхні водяний пласт перекритий крейдовими відкладеннями, тому вода цього сеноманського горизонту використовується для централізованого водопостачання міста.

Юрський (*J*) водоносний горизонт на території Києва є самим глибоким і залягає на відмітках від 160 м до 350 м. Він ізольований від поверхневого забруднення 100 - метровим

шаром щільних глин и піщаників та використовується для централізованого водопостачання міста.

Води юрського и сеноманського горизонтів є артезіанськими.

Вся гідрографічна мережа Києва відноситься до басейну Дніпра. На території міста розташовується майже 700 водних об'єктів різних типів (річки, струмки, озера, ставки, канали тощо). Площа їх водного дзеркала коливається від 0,0025 до 1,86 км<sup>2</sup>, об'єми – 0,003-19,3 млн.м<sup>3</sup>. Середня глибина варіюється від 0,85 до 15 м, максимальна – від 1,85 до 28 м.

Протяжність малих річок, що течуть по території міста, таких як Либідь, Сирець, Борщагівка (Нивка), Котурка і Віта з притоками у правобережній частині столиці та Дарниця – в лівобережній складає 104,28 км.

Згідно генетичної класифікації водойми Києва поділяються на чотири типи: озера, які розташовані на заплавної території р. Дніпра (Бабине, Тельбин, Вирлиця та ін.); озера-стариці (каскад озер Опечень); стави на постійно існуючих та пересихаючих водотоках (на річках Борщагівка (Нивка), Горенка, Сирець та ін.); безстічні озера (Синє, Центральне, Глинка).

У північній, центральній та південній частинах міста на правобережній заплаві Дніпра знаходяться озера Редькине, Біле, Вербне, Видубицьке, Єрик затоки Верблюд, Вовкувата, Собаче Гирло, Оболонь, Гавань, Наталка, Галерна, річки Віта, Коник та ін.

Стисла інформація про деякі річки Києва.

Річка Дніпро – одна з найбільших рік Європи, площа її водозбору переважає площу більшості європейських країн. Довжина становить 2201 км, у межах України – 981 км. Площа басейну – 504 тис. км<sup>2</sup>, з них у межах України – 291,4 тис. км<sup>2</sup>. Дніпро – типова рівнинна річка з повільною й спокійною течією. Має звивисте річище, утворює рукави, багато перекатів, островів, протоків, мілин. Ширина долини річки – до 18 км, ширина заплави – до 12 км, площа дельти – 350 км<sup>2</sup>.

Річка Либідь – найвідоміша і до того ж найбільша серед малих річок міста. Її довжина становить 16,8 км, площа водозбору – 67,8 км<sup>2</sup>, висота витоку над рівнем моря – 185 м, гирла – 91,5 м. Частина річки на поверхні, частина підземно у колекторі. Найбільші притоки Либіді – Совка, Горіхуватка, Клов тощо.

Річка Дарниця – найбільша річка в лівобережній частині міста. Її довжина становить 21,3 км, площа водозбору – 194 км<sup>2</sup>.

Річка Борщагівка (Нивка) – довжина становить 24 км, площа водозбору – 99,8 км<sup>2</sup>. Річка має два витоки: один за 400 м від Одеської площі, а інший на південний захід від площі, на території інституту ПММС НАНУ, практично на межі міста. Існування річки «видають» три ставки, що створені на житловому масиві Теремки II.

Річка Сирець – довжина становить 9,5 км, площа водозбору – 23,2 км<sup>2</sup>. Річка тече в західній частині Києва переважно з південного заходу на північний схід – у напрямку Дніпра. Сирець має кілька витоків. Головним є той, що розташований між станціями метро «Нивки» і «Святошин».

Річка Віта – тече на південній околиці Києва, переважно за межами міської території. Довжина становить 13,9 км, площа водозбору – 244 км<sup>2</sup>. За площею водозбору це найбільша мала річка Києва.

Річки Горенка і Котурка – протікають у північно-західній частині міста, з обох сторін охоплюючи Пущу-Водицю. Особливістю обох річок є, що вони мають значний похил. Нині на обох річках створено кілька великих і глибоких ставків. На річці Котурка можна виділити озеро Горошиха, довжиною 1,2 км, на березі якого влаштований пляж «Пуща-Водиця».

Річка Глибочиця – по всій своїй довжині протікає під землею. Колектор, в якому тече річка, бере початок з вул. Овруцької.

Київ забезпечується питною водою з трьох джерел водопостачання – річок Дніпра, Десни та підземних водоносних горизонтів. Артезіанський водопровід експлуатує свердловини сеноман-келовейського та середньоюрського водоносних горизонтів, глибиною від 90 до 340 м.

Для господарсько-питного водопостачання м. Києва використовуються переважно води сеноман-келовейського та байоського водоносних горизонтів.

Підземні води комплексу прісні, з мінералізацією 0,3-0,53 г/дм<sup>3</sup>, гідрокарбонатні кальцієво-натрієво-магнієві. Загальна жорсткість води змінюється в межах 2,3-6,0 ммоль/дм<sup>3</sup>. Вміст мікрокомпонентів в межах допустимих норм. Експлуатація сеноман-келовейського водоносного комплексу для водопостачання м. Києва розпочалася в кінці XIX століття і триває до теперішнього часу.

Водоносний горизонт у відкладах орельської світи середньої юри (байоський) в межах м. Києва розповсюджений скрізь. Водомісткі породи майже скрізь представлені пісками дрібнозернистими, частіше середньозернистими, крупнозернистими до гравелистих, що чергуються з прошарками та лінзами глин.

Середньоюрський водоносний горизонт оцінюється як природно захищений від забруднення з поверхні землі. Води горизонту прісні, вміст сухого залишку 0,2-0,7 г/дм<sup>3</sup>. За хімічним складом води горизонту хлоридно-гідрокарбонатні, натрієво-кальцієві та натрієво-магнієво-кальцієві. Величина загальної жорсткості 2,2-7,6 ммоль/дм<sup>3</sup>. Вміст мікрокомпонентів знаходиться в межах допустимих норм. Водоносний горизонт середньоюрських відкладів широко використовується для водопостачання м. Києва і розливу мінеральних природних столових вод.

Для міста характерна не тільки велика кількість водних об'єктів, але й їхнє різноманіття за походженням та господарським призначенням. На київські водойми суттєво впливає міське середовище, яке проявляє себе у постійному тиску на їхній стан – якість води, гідрологічний режим, біорізноманіття. Це призводить до зміни якості води та погіршує їх стан.

**Таблиця 3.3 – Скидання забруднюючих речовин із зворотними водами у поверхневі водні об'єкти**

Скидання забруднюючих речовин за регіоном	2022 рік	2023 рік	2024 рік
	обсяг забруднюючих речовин, тис. т		
Нафтопродукти	0,009890	0,0181033	0,0009457
Завислі речовини	2,6168	2,8083	1,8637
Сульфати	7,6044	8,9435	2,6497
Хлориди	17,7396	20,3107	20,0563
Азот амонійний	1,4492	1,9999	1,6805
Нітрати	8,7645	8,4781	7,4669
АСПАР	0,0074746	0,0081101	-
Залізо загальне	0,06708	0,0682921	0,0032681
Нітрити	0,4503	0,6876	0,5284
Фосфати	1,4108477	0,798397	1,173211
БСКп	1,7186	2,4758	2,0607
Сухий залишок	1,6588	2,3449	2,4465
ХСК	7,1964	9,4179	9,6831

**Таблиця 3.4 – Використання води за видами економічної діяльності**

Види економічної діяльності	2022 рік		2023 рік		2024 рік	
	усього, млн м <sup>3</sup>	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м <sup>3</sup>	% економії свіжої води за рахунок оборотної	усього, млн м <sup>3</sup>	% економії свіжої води за рахунок оборотної
Усього за регіоном	452,733	-	459,943	30	534,987	35,86
За видами економічної діяльності						
у тому числі:						
Сільське, лісове та рибне господарство	0,009	-	0,01	-	0,012	-
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	0,01	-	0,007	-	-	-
Переробна промисловість	4,415	302	4,366	52	5,321	47,126
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	338,432	56	337,167	31	396,227	37,757

Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	105,033	10	111,847	9	128,409	8,819
Будівництво	0,045	22	0,046	24	0,035	27,547
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	0,258	33	0,037	-	0,255	14,259
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	0,932	25	1,288	7	0,613	9,52
Тимчасове розміщування й організація харчування	0,196	-	0,173	-	0,2	-
Інформація та телекомунікації	0,121	-	0,147	-	0,136	-
Фінансова та страхова діяльність	0,122	4838	0,138	96	0,146	95,712
Операції з нерухомим майном	0,874	3	0,899	1	1,027	38,53
Професійна, наукова та технічна діяльність	0,21	1672	0,261	85	0,256	91,641
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	0,093	-	0,12	-	0,105	-
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	0,196	1	0,199	6	0,209	2,594
Освіта	1,078	9	1,025	-	1,004	-
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	0,428	-	0,623	-	0,652	-
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	0,261	28	0,358	6	0,334	6,49
Надання інших послуг	0,02	360	0,023	-	0,046	-

### 3.4 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ

Земельний фонд міста Києва налічує 83,6 тис. га. За даними Головного управління Держгеокадастру у м. Києві та Київській області (лист від 10.04.2025 № 8-10-0.221-3416/2-25) структура земельного фонду міста зазначена станом на 01.01.2025 р.

Наказ Державної служби статистики України від 19.08.2015 № 190 «Про визнання таким, що втратив чинність наказ Державного комітету статистики України від 05.11.1998 № 377 «Про затвердження форм державної статистичної звітності з земельних ресурсів та Інструкції з заповнення державної статистичної звітності з кількісного обліку земель (форми №№ 6-зем, ба-зем, бб-зем, 2-зем)» набрав чинності 01.01.2016.

**Таблиця 3.5 – Структура земельного фонду регіону  
(за звітний рік та два попередні роки)**

Категорії земель та види земельних угідь	2022 рік		2023 рік		2024 рік	
	усього, тис.га	% до загальної площі території	усього, тис.га	% до загальної площі території	усього, тис.га	% до загальної площі території
<b>Категорії земель за основним цільовим призначенням</b>						
Загальна площа території регіону	83,6	100	83,6	100	83,6	100
з них:		-	-	-	-	-
землі сільськогосподарського призначення	4,4	5,3	4,7	5,6	4,7	5,6
землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення	-	-	-	-	-	-
землі оздоровчого призначення	-	-	-	-	-	-
землі рекреаційного призначення	-	-	-	-	-	-

землі лісогосподарського призначення	-	-	-	-	-	-
землі водного фонду	-	-	-	-	-	-

Антропогенне навантаження на навколишнє природне середовище протягом багатьох десятиріч спричинило значну техногенну ураженість агросфери. Основними чинниками антропогенного впливу на земельні ресурси області є сільське господарство, промисловість та транспорт.

### 3.5 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ

#### 3.5.1 Біорізноманіття та екологія

Біологічне різноманіття втрачається під час здійснення господарської діяльності людиною: забудов, розорювання землі, меліорації, спорудження водосховищ, створення мереж транспортної інфраструктури, видобутку корисних копалин та здійснення інших видів діяльності. Скорочуються території, зайняті природною рослинністю, що призводить до виникнення загрози втрати гено- та ценофонду.

Природно-географічні фактори, рівень використання природних ресурсів та охорони довкілля у значній мірі визначають стан навколишнього середовища усього регіону та за його межами. Екологічна ситуація, рівень екологічної безпеки області залежали, передусім, від обсягів впливу на навколишнє середовище підприємств промислової і комунальної сфер, сільського господарства, транспортних засобів, а також рівня дотримання природоохоронного законодавства мешканцями області.

Територія розміщена у II кліматичному районі України відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010. Коефіцієнт стратифікації (А) для даного району становить 160. Коефіцієнт рельєфу згідно з ОНД-86 прийнято рівним 1.

Місто Київ характеризувався помірно континентальним кліматом з теплим літом і м'якою зимою, оптимальною зволоженістю. Але, процес глобального потепління вніс корективи у кліматичні характеристики міста. Найбільш яскраво це простежується на прикладі змін температури повітря. При аналізі зміни температури за останній кліматичний період 1991-2020 рр. у порівнянні із попереднім періодом 1961-1990 рр., які є стандартними кліматичними нормами, згідно рекомендацій Всесвітньої метеорологічної організації, можна простежити наступне.

Всі ліси м. Києва належать до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (виконують переважно рекреаційні, санітарні, гігієнічні та оздоровчі функції) та лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення (виконують особливі природоохоронні, естетичні, наукові функції тощо).

За умов дотримання норм екологічного та природоохоронного законодавства, а також планових технологічних норм, негативний вплив на біоту в санітарно-захисній зоні та зоні впливу не передбачається.

#### 3.5.2 Стан рослинного світу

Антропогенна трансформація природного покриву Києва та Київської області призвела до зменшення чисельності популяцій багатьох видів судинних рослин. У регіоні, як і в Україні в цілому, складається загальна негативна тенденція збіднення флори, при цьому найбільш вразливими виявилися реліктові та ендемічні види, види, що знаходяться на межі ареалу, види з вузькою екологічною амплітудою, які зустрічаються виключно у специфічних екологічних нішах (наприклад, скельні папороті), цінні лікарські та декоративні види, види складного життєвого циклу тощо.

При відборі видів до списку рідкісних застосований загальний принцип обов'язковості охорони в області видів судинних рослин, які вже мають високий статус охорони – міждержавний (занесені до світового Червоного списку; Бернської конвенції, Європейського Червоного списку) або загальнодержавний (занесені до «Червоної книги України»). Крім того,

до списку рідкісних в області включена численна група регіонально рідкісних видів, популяції яких є рідкісними, проте в інших регіонах України є більш звичайними.

Відносини у сфері охорони, використання та відтворення рослинного світу регулюються Конституцією України, Лісовим кодексом України, законами України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природнозаповідний фонд України», «Про рослинний світ» та іншими нормативноправовими актами.

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

Охорона рослинного світу здійснюється центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, власниками та користувачами (в тому числі орендарями) земельних ділянок, на яких знаходяться об'єкти рослинного світу, а також користувачами природних рослинних ресурсів. З метою збереження рослинних угруповань в області проводиться систематична робота щодо виявлення місць перебування та зростання рідкісних видів рослин та створення на територіях, де вони зростають заповідних об'єктів для їх збереження та відтворення.

Регіональні червоні списки видів рослин, тварин, грибів укладаються в кожній з областей України, до яких заносяться види, які є регіонально рідкісними, але не охороняються відповідно до Червоної книги України. Карта рослинності України наведена на рис. 3.2.

Перелік видів рослин, що охороняються в регіоні (станом на 01.01.2025 року) наведений в Екологічному паспорті міста Києва за 2024 рік (<https://ecodep.kyivcity.gov.ua/ekolohichniy-pasport-ta-rehionalna-dopovid/ekolohichniy-pasport>).

На сьогодні поширеними деревними породами є: сосна, дуб, вільха, осика, береза, ялина, клен, липа, граб, тополя, ясен, модрина тощо. У підліску трапляються крушина, рододендрон, бруслина, горобина, зіновать, бузина, ліщина тощо. У трав'янисто-чагарниковому ярусі ростуть чорниця, ожина, малина, суниця, брусниця, журавлина, конвалія, сон-трава, барвінок, звіробій, мати-й-мачуха, костяниця, орляк, осока, квасениця, яглиця, копитняк, веснівка та ін.

Агрофітоценози займають основну площу території району.

Лучна та болотна рослинність на території району поширена епізодично по річкових заплавах, болотах, на схилах балок. Видовий склад рослинності тут представлений мітлицею, кострицею, тонконогом, конюшиною, тимофіївкою, пирієм, щучником, жовтцем, очеретом, рогозою, осокою та іншим різотрав'ям.

### 3.5.3 Стан лісів

Лісові масиви Києва – найважливіша природоутворювальна частина довкілля. Насадження формують комфортне середовище для відпочинку населення: поліпшують температурний і радіаційний режими, режим вологості, зменшують силу вітру, сприяють очищенню атмосферного повітря, збагачують його киснем і фітонцидами.

Всі ліси м. Києва належать до категорії рекреаційно-оздоровчих лісів (виконують переважно рекреаційні, санітарні, гігієнічні та оздоровчі функції) та лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення (виконують особливі природоохоронні, естетичні, наукові функції тощо).

На виконання доручення Прем'єр-Міністра України Д. Шмигала від 19.07.2021 № 19111/66/1-21, пункту 5 Рішення Ради національної безпеки і оборони України від 15.04.2021 «Про заходи державної регіональної політики на підтримку децентралізації влади» введеного в дію Указом Президента України від 29.04.2021 № 180/2021 та розпорядження Київської міської державної адміністрації від 30.09.2021 № 2079 «Про утворення комісії з інвентаризації водних об'єктів, лісових ресурсів, об'єктів державної та комунальної власності, що знаходяться на території міста Києва», Управлінням екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) в 2021 році забезпечено інвентаризацію лісових ресурсів міста Києва.

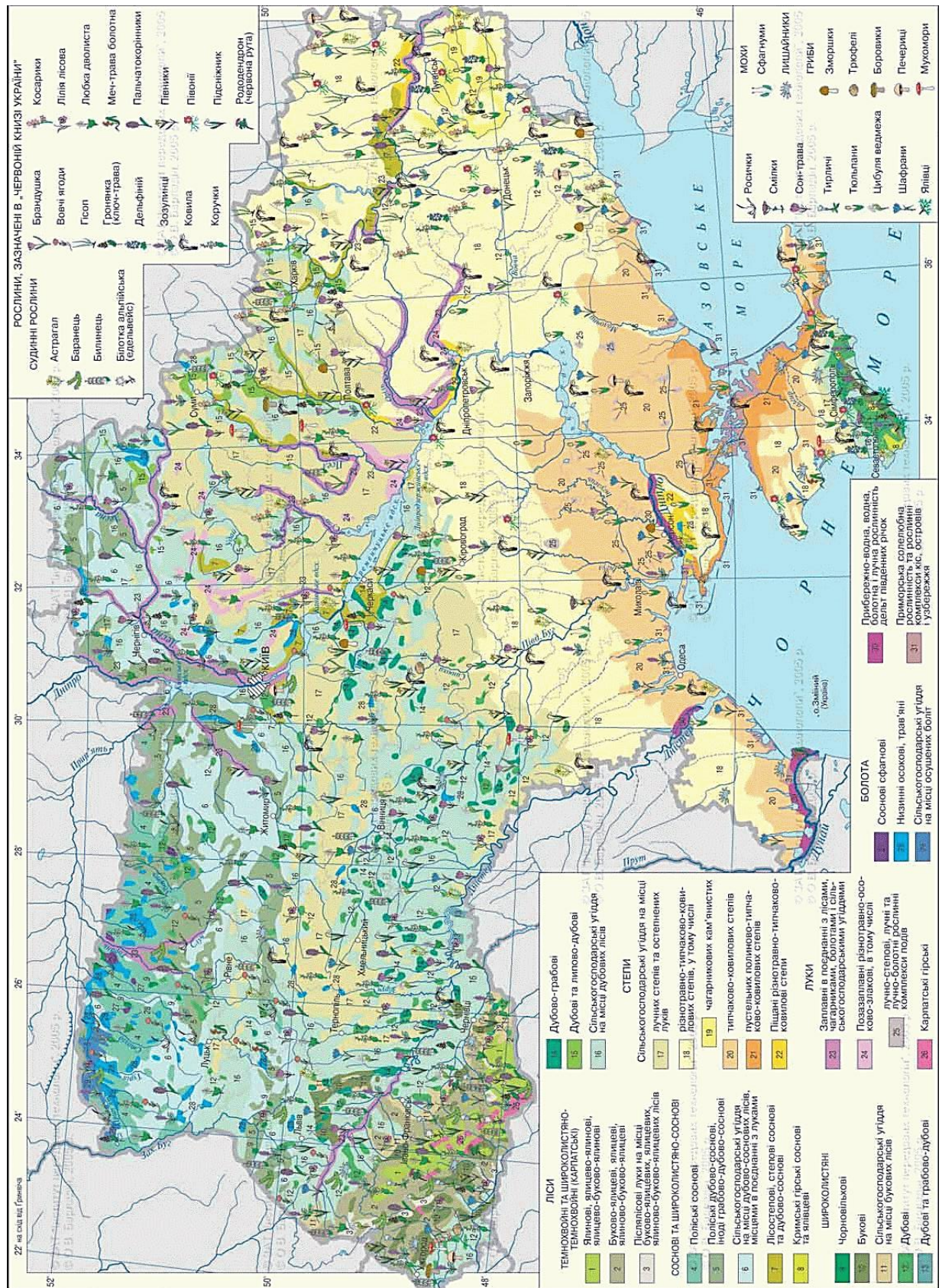


Рис. 3.2. Карта рослинності України

За результатами інвентаризації в межах території м. Києва виявлено 7 постійних лісокористувачів на загальній площі 33,6 тис. га.

Переважаюча частина лісових ресурсів перебуває в користуванні КП «Дарницьке лісопаркове господарство», КП «Святошинське лісопаркове господарство» та КП «Лісопаркове господарство «Конча-Заспа», підпорядкованих Департаменту захисту довкілля та адаптації до

зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Крім того, частина територій вказаних лісокористувачів площею 553,3 га розміщена в адміністративних межах Київської області.

Принципи ведення лісогосподарської діяльності та основи ландшафтної організації територій лісокористувачів викладені в Проектах організації лісового господарства, розроблених ВО «Укрдержліспроект», та Проекті організації території Національного природного парку «Голосіївський», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів і об'єктів.

### 3.5.4 Стан тваринного світу

Зоологи, які вивчають тваринний світ Києва, вважають, що тут мешкають кілька тисяч видів тварин. Точну цифру назвати важко, тому що тварини активно пересуваються: одні тварини живуть в місті постійно, інші заходять на деякий час і йдуть геть. До того ж, дослідження тривають постійно.

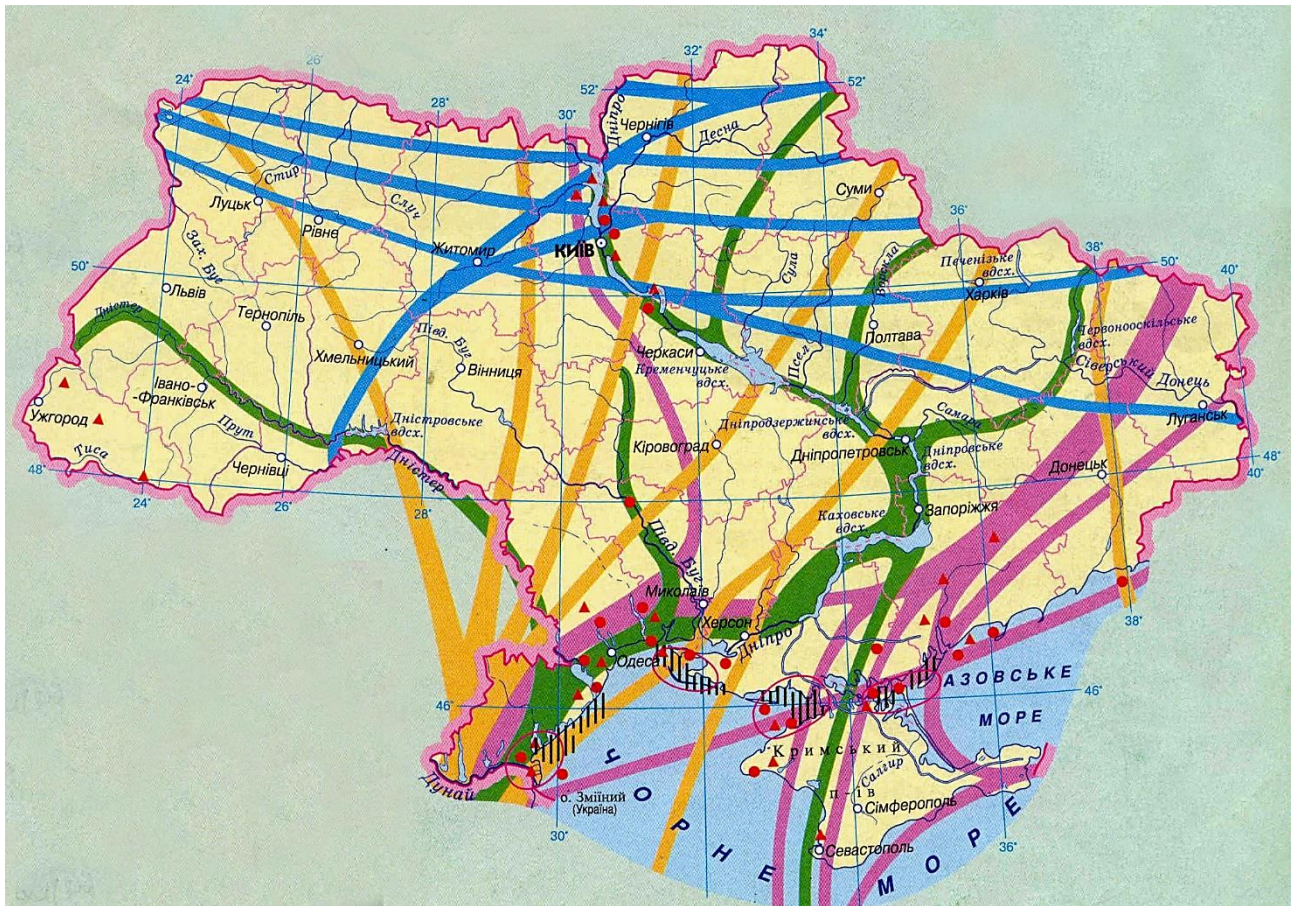
На території столиці живуть:

- близько 48 видів ссавців (наприклад, їжак, кріт, білка, сося, різноманітні гризуни);
- понад 110 видів птахів (від найменшої мухоловки до найбільшого канюка);
- більш ніж 6 видів плазунів (вуж звичайний, черепаха болотяна та 4 види ящірок);
- орієнтовно 52 види риб (наприклад, щука, сом, плітка, лящ, 15 видів бичків, окунь, судак, інші);
- кілька тисяч видів безхребетних (жуки, метелики, бабки, богомоли, коники, джмелі та бджоли, а також губки, молюски і різноманітні ракоподібні).

Серед цих кількох тисяч видів тварин існують особливо рідкісні види, котрим загрожує зникнення. Їх занесено до Червоної книги України, положень Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі тощо.

На особливу увагу та охорону заслуговують кажани. Це єдиний ряд ссавців, якому загрожує зникнення в Європі. Тому всі види кажанів належать до видів, що підлягають особливій охороні. У Києві виявлено види кажанів, занесених до Червоної книги, серед яких: мала вечірниця, ставкова нічниця, середземноморський нетопир.

Також, у межах Києва гніздиться понад 110 видів птахів. Варто зазначити, що практично всі види потребують особливої охорони. На центральних вулицях столиці можна почути спів рідкісних птахів: великої синиці, чорного дрозда, горихвістки-чорнушки, сірої мухоловки, шпака, зяблика й зеленька, а білу плиску можливо побачити на тротуарах вулиці Хрещатик. На горищах будівель гніздиться невеличкий сокіл – боривітер; часто зустрічається значний за розміром хижак — канюк звичайний. У міських парках столиці стали звичайними чикотень, блакитна синиця, мухоловка строката; в пушах можна зустріти гнізда славок і вівчариків, а в зимовий період – і сов. Найулюбленішим пернатим мешканцем наших парків по праву вважається соловей, проте його кількість за останні 30 років зменшилась. Особливий інтерес викликають добре помітні навколородні та водоплавні птахи: мартин озерний, крячок річковий, очеретянки велика і ставкова, курочка водяна, лиска, крижень та шугайчик. Подекуди в передмістях Києва (Троєщина та КончаЗаспа) ще є гнізда білого лелеки. Карта міграційних шляхів перельоту птахів наведена на рис. 3.3.



- причорноморсько-азовський (мартин, крячки)
- дніпровський (сірий журавель, чернь морська та чубата)
- широкофронтальний меридіанний (сіра чапля, білий та чорний лелека, чирок)
- поліський північноширотний (білолоба гуска, лебідь-шипун, крижень)
- місця зимівлі чайок, лебедів, гусей, качок
- пункти масового кільцювання птахів
- пункти спостереження за міграціями птахів
- водно-болотні угіддя міжнародного значення

**Рис. 3.3. Карта міграційних шляхів перельоту птахів**

Основні міграційні шляхи та райони масового скупчення перелітних птахів, які характерні для України (Додаток 3 «Правил орнітологічного забезпечення польотів державної авіації України», підпункт 3 пункту 16 розділу I):

1. Придніпровський шлях міграції – головний напрямок сезонних перельотів для більшості птахів в Україні. На цьому шляху здебільшого характерна присутність водоплавних та коловодних видів птахів (качки, гуси, кулики, поганки, лелеки, сірий журавель, чернь морська, чернь чубата), для яких головний напрямок міграції збігається з напрямком долини річки Дніпро та його східних приток, а також сухопутні птахи (граки, шпаки, жайворонки, багато дрібних горобиних). На аеродромах поблизу придніпровської смуги міграції з весни до глибокої осені зберігається складна орнітологічна обстановка.

2. Причорноморсько-азовський шлях міграції здебільшого пролягає вздовж узбережжя Чорного та Азовського морів. Тут існують сприятливі умови для мігруючих птахів, особливо водно-болотного комплексу (гусей, 67 лебедів, качок, чайок, мартинів, крячок тощо). У період міграції зона поблизу причорноморсько-азовської смуги міграції дуже птахонебезпечна, особливо навесні в березні – квітні, а восени – в жовтні – листопаді.

3. Північний (Поліський) широтний шлях міграції здебільшого проходить у північній частині України, уздовж долин річок Прип'ять і Десна. По ньому навесні перелітають на схід зимуючі у західній Європі (восени – у зворотному напрямку) такі види птахів: білолоба гуска, лебідь-шипун, крижень, а також гуси, граки, жайворонки тощо. Ці птахи в періоди їх інтенсивних перельотів (у кінці березня – на початку квітня та в жовтні) часто створюють складну орнітологічну обстановку в цьому регіоні.

4. Широкофронтальний меридіанний шлях міграції є характерним навесні (з півдня на північ) та восени (з півночі на південь) для таких видів птахів: сіра чапля, білий та чорний лелеки, чирок.

5. Масові місця зимівлі водоплавних та коловодних птахів (лебеді, гуси, качки, окремі види чайок тощо) здебільшого знаходяться вздовж узбереж Чорного та Азовського морів (у незамерзаючих частинах).

На території області багато унікальних природних комплексів, де водяться рідкісні і зникаючі види тварин. Охорона і відновлення їх завжди розглядались як загальнодержавна справа.

Карта тваринного світу України наведена на рис. 3.4.

Тваринний світ за своїми біологічними та екологічними ознаками є складовою навколишнього природного середовища, зокрема біологічного різноманіття. З ним пов'язане функціонування екологічних систем, оскільки тваринний світ є необхідним компонентом у процесі кругообігу речовин і енергії природи, який активно впливає на функціонування природних угруповань, структуру і природну родючість ґрунтів, формування рослинного покриву, біологічні властивості води і якість навколишнього природного середовища в цілому.

Поширення тварин має нерівномірний характер, лише найбільш пластичні, невибагливі види є звичайними мешканцями природних стацій області. Значна кількість видів пристосована лише до життя в певних екологічних умовах. Географічні чинники, які формують сучасне середовище існування, є основними визначальними причинами поширення тварин. Хоча за останні пів століття все більш істотного впливу набуває антропогенний чинник.

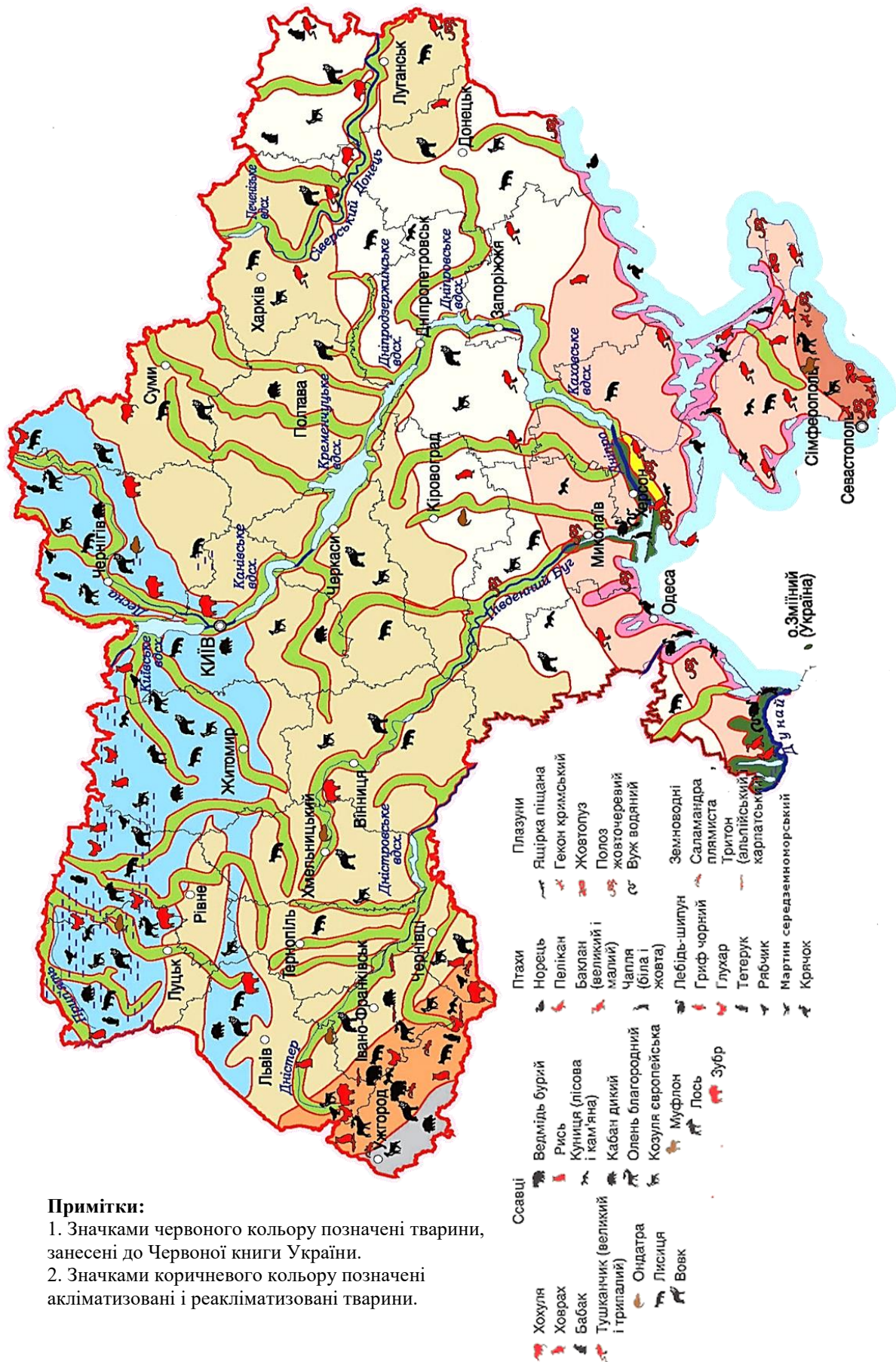


Рис. 3.4. Карта тваринного світу України

Перелік видів тварин, що охороняються в регіоні (станом на 01.01.2025 року) наведений в Екологічному паспорті міста Києва за 2024 рік (стор. 59) (<https://ecodep.kyivcity.gov.ua/ekolohichniy-pasport-ta-rehionalna-dopovid/ekolohichniy-pasport/>).

### 3.5.5 Стан природно-заповідного фонду

Станом на 01.01.2025 фактична площа територій і об'єктів природнозаповідного фонду міста Києва складає 21774,31 га, що становить 0,53 % від загальнодержавної площі територій та об'єктів природно-заповідного фонду та 26,1 % від загальної площі м. Києва.

На сьогодні по переважній кількості територій і об'єктів природно-заповідного фонду міста Києва не забезпечено розроблення та затвердження у встановленому порядку землевпорядної документації щодо організації і встановлення меж територій природно-заповідного фонду м. Києва.

Вирішення вказаної ситуації ускладнюється відсутністю по значній кількості територій та об'єктів природно-заповідного фонду картографічних матеріалів з нанесеними межами/контурами, а також матеріалів їх створення (клопотань, наукових обґрунтувань, картографії, схем, проєктів створення), за допомогою яких було б можливо відновити і підтвердити первинні межі/конттури заповідних територій.

Особливу увагу слід приділити вирішенню питання визначення площі та меж ландшафтного заказника місцевого значення острів Жуків, оскільки рішенням Київської міської ради від 02.12.1999 № 147/649 не зазначено його площу та межі, а матеріали створення заказника відсутні.

Також, серед проблемних питань необхідно відзначити недотримання в повній мірі ініціаторами створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду вимог Методичних рекомендацій щодо розроблення проєктів створення природних територій та об'єктів природно-заповідного фонду України, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 21.08.2018 № 306, при підготовці відповідних матеріалів. Законом України «Про основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року» метою державної екологічної політики визначено досягнення доброго стану довкілля шляхом запровадження екосистемного підходу до всіх напрямів соціально-економічного розвитку України з метою забезпечення конституційного права кожного громадянина України на чисте та безпечне довкілля, впровадження збалансованого природокористування і збереження та відновлення природних екосистем.

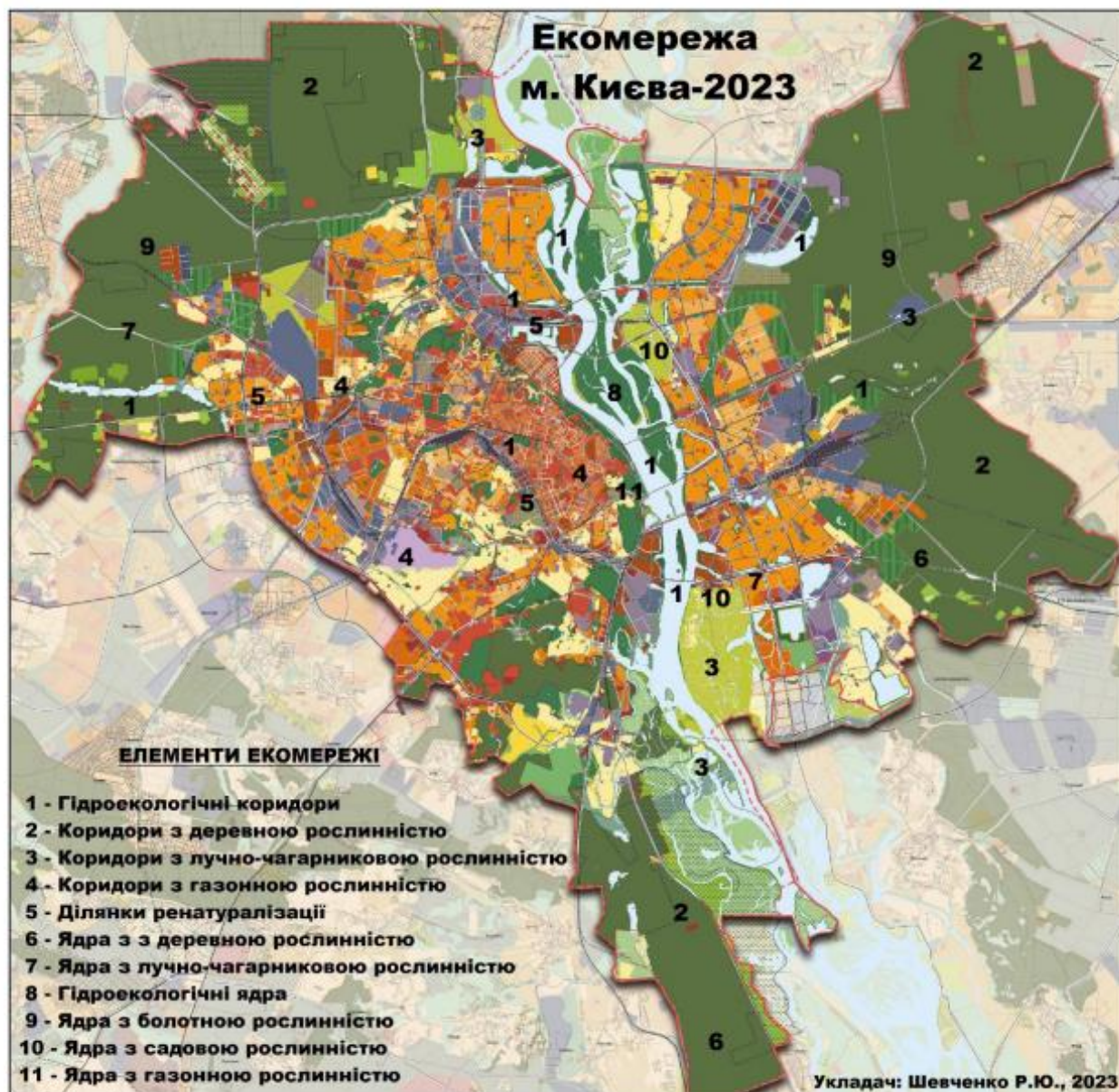
В аспекті формування та розвитку природно-заповідної мережі показниками сталого розвитку є: загальна площа природно-заповідних територій в абсолютній та відносній («відсоток заповідності») кількості, що складає екологічний каркас держави. Частка земель природно-заповідного фонду в Україні є недостатньою і залишається значно меншою, ніж у більшості держав – членів Європейського Союзу, де частка таких земель становить у середньому 21 відсоток площі держав – членів Європейського Союзу.

Разом з тим, у розвитку територій та об'єктів природно-заповідного фонду України загалом відіграє важливу роль природно-заповідний фонд міста Києва. Фактична площа територій і об'єктів міста Києва складає 21774,31 га (станом на 01.01.2025), що складає 0,53 % від загальнодержавної площі територій та об'єктів природно-заповідного фонду та 26,1 % від загальної площі м. Києва. Фактична площа територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення складає 54,69 %, а площа територій і об'єктів місцевого значення – 45,31 % від загальної площі природно-заповідного фонду м. Києва.

Відмінності соціально-економічного розвитку регіонів України зумовлюють нерівномірне техногенне навантаження на навколишнє природне середовище. Передбачається, що положення Основних засад (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року і розроблені на її основі та з урахуванням завдань Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 06.08.2014 №385, національні плани дій будуть інтегровані в регіональні програми соціально-економічного розвитку та деталізовані на рівні регіональних планів дій з охорони навколишнього природного середовища Автономної Республіки Крим, областей, міст Києва і Севастополя, на основі яких будуть розроблені місцеві плани дій з охорони навколишнього природного середовища, підготовлені на рівні територіальних громад, міських, сільських та селищних рад.

Державною стратегією регіонального розвитку на період до 2020 року питома вага площі природно-заповідного фонду для м. Києва в 2020 році була визначена на рівні 21 %. При цьому, на момент затвердження цієї Стратегії площа територій та об'єктів природно-заповідного фонду міста Києва становила 17320,6742 га, тобто – 20,7 % від площі міста. Станом на 01.01.2025 цей показник становить 26,1 %.

Зростання показника питомої ваги площі природно-заповідного міською радою рішень про створення і оголошення територій та об'єктів природнозаповідного фонду місцевого значення, за рахунок чого загальна фактична площа територій природно-заповідного фонду зросла на 4,45 тис. га.



**Рис. 3.5. Схема екологічної мережі Київської області**

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

Екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природноресурсного потенціалу території

України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

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

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

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

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

На виконання Закону України від 28.01.2019 № 2697-VIII «Про основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року», у м. Києві розроблено заходи, якими передбачено створення нових природно-заповідних об'єктів, проведення інвентаризації природних комплексів та об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ), створення автоматизованої системи ведення державного кадастру, розроблення регіональної схеми формування екологічної мережі та розроблення наукової моделі організації моніторингу довкілля на територіях ПЗФ.

### **3.5.6 Приналежність місця видобутку корисної копалини до мережі територій Смарагдової мережі Європи**

Концепція Смарагдової мережі була створена в 1989 році на підставі запиту низки держав Центральної та Східної Європи, які приєдналися до Бернської конвенції і запропонували створити мережу «територій особливого природоохоронного інтересу» (англійською – Areas of Special Conservation Interest (ASCI). Це рішення затверджено Постійним комітетом Бернської конвенції у 1989 році шляхом прийняття Рекомендацій №16 Про Території особливого природоохоронного інтересу).

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 18.05.2017 р. №336 «Про затвердження Порядку розроблення плану управління річковим басейном» відповідно до порядку «Розроблення плану управління річковим басейном», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 18.05.2017 р. №336, визначається термін об'єкти Смарагдової мережі. Так, об'єктами Смарагдової мережі є спеціальні території для збереження біологічного

різноманіття, створені (визначені) відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції).

Проектом Закону України «Про території Смарагдової мережі» визначаються правові засади визначення та збереження територій Смарагдової мережі в межах України згідно з вимогами Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської Конвенції) та з урахуванням вимог Директиви № 2009/147/ЄС про збереження диких птахів та Директиви № 92/43/ЄС про збереження природних оселищ та видів природної фауни і флори (<https://menr.gov.ua/news/32142.html>).

Метою створення смарагдової мережі є збереження природних оселищ та видів природної флори і фауни на території України шляхом визначення та збереження територій Смарагдової мережі в межах України. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979 року), діючи та розвиваючи за межами Європейського Союзу загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ. Об'єкти в межах Смарагдової мережі становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі.

Мета створеної у рамках Бернської конвенції Смарагдової мережі полягає в тому, щоб забезпечити довгострокове виживання видів і природних оселищ (середовищ їх існування чи біотопів), які потребують особливих заходів збереження (наприклад, сокола сапсана або сипучі прибережні дюни) (видання: «Смарагдова мережа Європи територія захисту дикої флори та фауни», <https://rm.coe.int/16806abd07>).

Україна почала втілювати в життя загальноєвропейські природоохоронні стандарти, приєднавшись до процесу створення Смарагдової мережі «Emerald Network», який успішно впроваджується в багатьох країнах Європи в рамках Бернської конвенції під егідою Ради Європи. Ця Конвенція має на меті охорону дикої флори і фауни та їх природних середовищ існування, особливо тих видів, охорона яких вимагає співробітництва декількох держав. Смарагдова мережа складається із смарагдових об'єктів. *Смарагдовий об'єкт* – це природна територія, на якій проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції, а також містить природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції.

Смарагдова мережа має бути створена в кожній з 52-х країн, які підписали Бернську конвенцію. Смарагдова мережа в країнах-членах ЄС називається NATURA-2000.

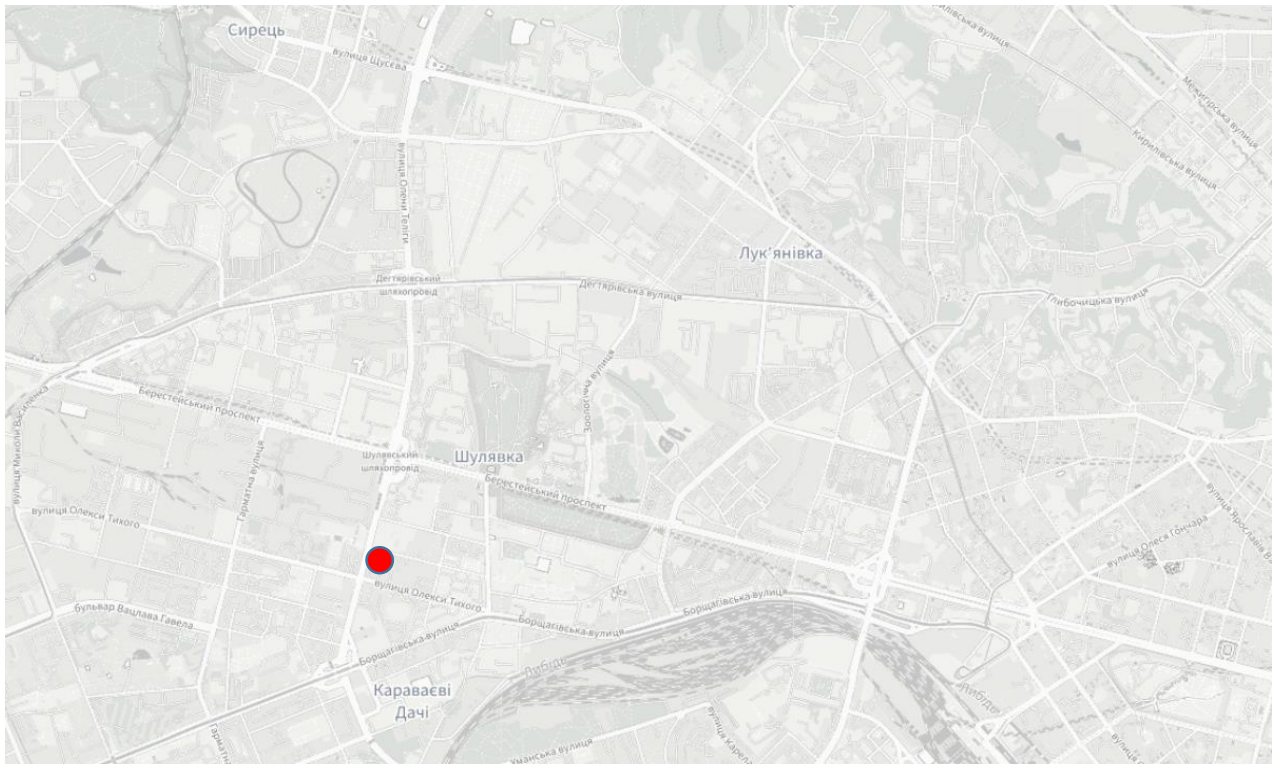
Щоб природна територія могла претендувати на надання їй статусу Смарагдового об'єкта, вона повинна задовольняти певним умовам, визначеним в Рекомендації ПК Бернської конвенції №16 (1989), а також ця територія має забезпечувати довготривале збереження видів рослин і тварин та оселищ, визначених Бернською конвенцією. Тобто, країна має надати певні гарантії, що після створення Смарагдового об'єкта стан його раритетного біорізноманіття поліпшиться, а не погіршиться.

Схема розміщення затверджених територій Смарагдової мережі України наведена за посиланням <https://carto-lab.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1cbd73653a3a405b9702625c839b93f4> (рис. 3.6). У грудні 2020 року в українському парламенті був зареєстрований проект Закону України «Про території Смарагдової мережі» (№4461).

У відповідності зі стандартною формою даних, розміщених на офіційній сторінці Смарагдової мережі Європи (<https://emerald.eea.europa.eu>), місце розташування планованої діяльності не входить до території Смарагдової мережі (рис. 3.7). Найближчі до об'єкту планованої діяльності затверджені об'єкти Смарагдової мережі: Національний природний парк Голосіївський (eng: Hosiivskyi National Nature Park) (код об'єкту – UA0000043).

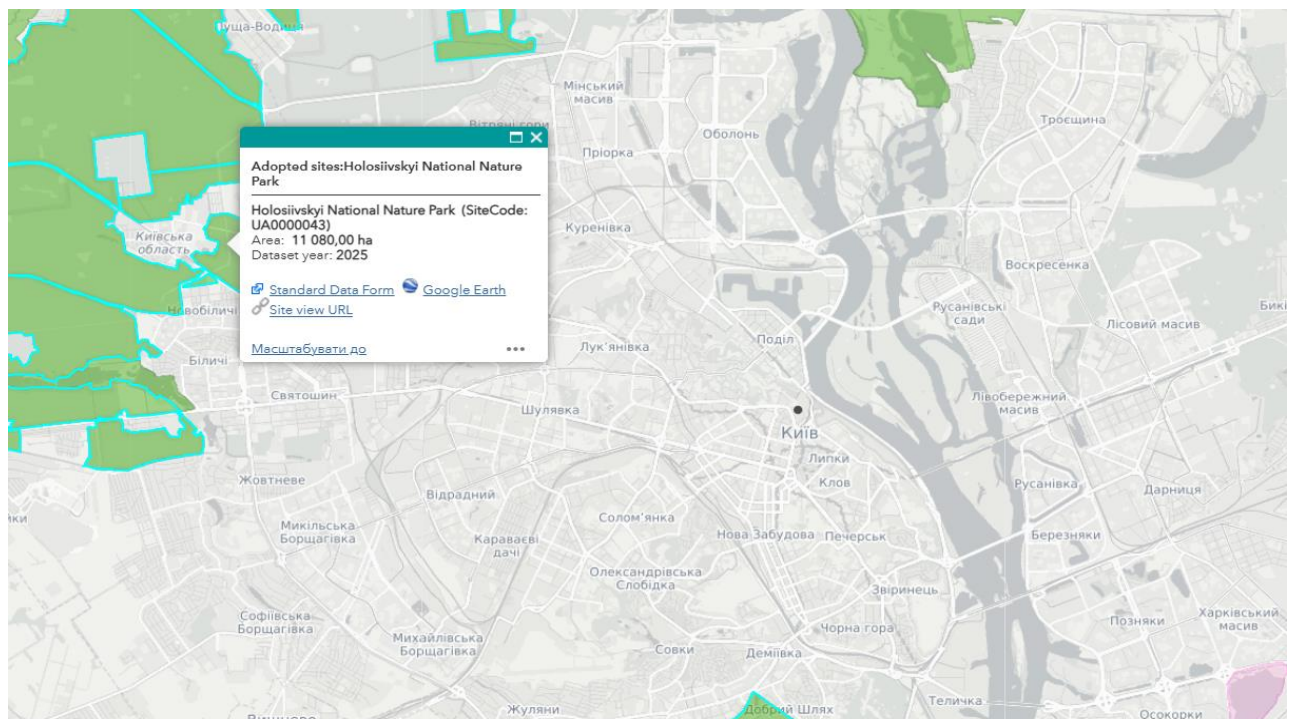
Детальна характеристика Смарагдового об'єкта UA0000043 (види рослин та тварин з Резолюції №6 БК, види оселищ (біотопів) з Резолюції №4) наведена за посиланням <https://natura2000.eea.europa.eu/Emerald/SDF.aspx?site=UA0000348&release=4#3>.

Проведення планованої діяльності не чинитиме негативний вплив на затверджені об'єкти Смарагдової мережі у зв'язку з їх віддаленістю.



● - об'єкт планованої діяльності

**Рис. 3.6. Викопіювання з інтерактивної карти Смарагдової мережі України**



**Рис. 3.7. Схема розташування найближчих до району планованої діяльності об'єктів Смарагдової мережі України. Контур Смарагдового об'єкту UA0000043 Національний природний парк Голосіївський**

В межах ділянки відсутні водні об'єкти, природно-заповідні фонди, об'єкти культурної спадщини, лісові масиви.

Маршрути міграції видів фауни не були помічені на території планованої діяльності, не спостерігаються нерестовища риби, популяції і ділянки зростання рідкісних і зникаючих видів рослин, занесених у Червону книгу України, туристичні маршрути також відсутні.

### **3.6 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ**

У процесі функціонування та розвитку господарського комплексу м. Києва утворюються та накопичуються відходи виробництва та споживання.

Динаміка загального обсягу відходів, що не є небезпечними та небезпечні, за даними державних статистичних спостережень накопичених у м. Києві до 2021 року, зростала.

Основна частка відходів у місті Києві – це побутові відходи (ПВ). Поводженням з такими відходами займається спеціалізовані структурні підрозділи (КП «Київкомунсервіс»). За даними Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) обсяги збирання і утворення побутових відходів у період 2021-2025 коливаються, але мають тенденцію до зростання.

Протягом 2020-2025 рр. у всіх районах міста Києва запроваджений та діє роздільний збір, двоконтейнерна технологічна схема роздільного збирання побутових відходів.

Для збирання небезпечних відходів, що утворилися від населення, КП «Київкомунсервіс» з 2018 року розпочало роботу зі встановлення спеціальних контейнерів у всіх адміністративних районах столиці, які призначені для збирання відпрацьованих батарейок, пошкоджених ртутних термометрів та енергозберігаючих ламп.

### **3.7 ДАНІ ПРО СТАН КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ**

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування планованої діяльності відсутні.

### **3.8 ДАНІ ПРО ПОТОЧНИЙ СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ТА БІОРИЗНОМАНІТТА**

Забруднення атмосферного повітря за ступенем хімічної небезпеки для живих організмів посідає одне з перших місць. Це обумовлено в першу чергу тим, що забруднюючі речовини з атмосферного повітря мають найбільш широке розповсюдження та випадають у різні середовища.

Наприклад атмосферні опади дають 10 % забруднення водних об'єктів, значно забруднюють ґрунти і т.д. Крім того, людина споживає за добу і, в цілому, за життя в об'ємному відношенні повітря набагато більше, ніж води і їжі.

Водночас, природа поставила істотні захисні бар'єри для шкідливих речовин, що потрапляють до організму через шлунково-кишковий тракт, не забезпечивши таким надійним захистом легені. Забруднення повітря супроводжується утворенням стійких аномалій забруднювачів у ґрунтах, воді та рослинах.

Живі організми надзвичайно чутливі, як до діоксиду сірки, так і до сірчистої та сірчаної кислот, що утворюються при контакті цього оксиду з вологою в атмосфері. Діоксид сірки розноситься на великі відстані, випадаючи в остаточному підсумку у вигляді кислотних дощів.

Особливу небезпеку поряд з іншими мають канцерогенні сполуки, зокрема, такі високотоксичні речовини як – бенз(а)пірен і свинець. Підраховано, що з вихлопними газами в атмосферу потрапляє 25-7 % свинцю, що знаходиться у паливі. причому, біля 40 % часток свинцю у відпрацьованих газах мають діаметр менше 5 мкм і здатні тривалий час знаходитись в завислому стані, проникати з повітрям в організм людини.

Згідно інформації, що у вільному доступі за минулі роки, в районі розташування об'єкта планованої діяльності не виявлено чіткої кореляції між рівнями забруднення довкілля і рівнем захворюваності населення.

### **3.9 ЙМОВІРНІ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

У зв'язку з відсутністю даних з моніторингу довкілля у районі планованої діяльності у даному розділі розглядається прогнозування зміни поточного стану навколишнього середовища в місті Києві в цілому, в тому числі території планованої діяльності. Дані про стан навколишнього природного середовища наведені згідно інформації викладеній в Екологічному паспорті міста Києва за 2015-2024 роки.

Аналіз ймовірних змін у довкіллі без провадження планованої діяльності:

*Ґрунтово-рослинний покрив.* Без провадження планованої діяльності не зміниться ґрунтовий покрив на площі близько 0,2748 га.

*Поверхневий стік.* Без провадження планованої діяльності стан поверхневих вод не зміниться.

*Підземні води.* Без провадження планованої діяльності зменшиться ризик потрапляння у підземні та поверхневі води специфічних забруднюючих речовин.

*Атмосфера.* Без провадження планованої діяльності вплив на атмосферу не зміниться.

*Біорізноманіття.* Без провадження планованої діяльності стан біорізноманіття не зміниться.

*Суспільство.* Без провадження планованої діяльності у державній економіці не буде осередку розвитку, на регіональному рівні буде зменшене надходження бутильованої води, яке з огляду на ініціативу проводити плановану діяльність має попит у споживачів. На локальному рівні населення не буде мати робочих місць, не буде пожвавлення місцевої економіки. При цьому люди не будуть відчувати негативного впливу від технологічного процесу виробництва.

Таким чином, без проведення планованої діяльності природне довкілля буде переживати менше негативного впливу і виключить деякі потенційні загрози. Більшість з цих відмінностей відчуються виключно на локальному рівні. Для суспільства відмінності будуть неоднозначними, але з огляду на попит на продукцію планованої діяльності потреба у її здійсненні існує.

#### **4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ**

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

1. *Здоров'я населення* – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що при видобуванні підземних вод негативний вплив на атмосферне повітря не очікується.

2. *Стан фауни, флори, біорізноманіття, землі* – вплив прийнятний. Планована діяльність не впливатиме на рослинний та тваринний світ, їх популяції та міграції, діяльність не передбачає знесення рослинних насаджень.

3. *Ґрунт* – вплив планованої діяльності на ґрунт прийнятний. Свердловини пробурені, існуючі і робочі їх технічний стан задовільний.

4. *Вода* – вплив прийнятний. Видобування питних підземних води вод здійснюватиметься для господарсько-питних потреб підприємства та для передачі води іншим водокористувачам. Загальний стан експлуатаційних запасів підземних вод є задовільний, запаси забезпечені в кількості, затвердженої ДКЗ, видобування здійснюватиметься з дотриманням умов і лімітів встановлених дозвільними документами (додаток 4) з дотриманням чинного природоохоронного законодавства.

Дотримання зони санітарної охорони виключає забруднення водного середовища, вплив прийнятний; вплив на геологічне середовище – свердловина пробурена, існуюча і робоча, технічний стан задовільний. Буріння додаткових свердловин, а також будівництво нових об'єктів і споруд не передбачається, вплив прийнятний; вплив на ґрунти – свердловина пробурена, існуюча і робоча, технічний вплив прийнятний.

5. *Атмосферне повітря* – при видобуванні підземних вод негативний вплив на атмосферне повітря не очікується.

6. *Кліматичні фактори* – негативних впливів не передбачається, оскільки відсутні джерела, що впливають на клімат та мікроклімат.

7. *Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину* – негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування планованої діяльності відсутні.

8. *Об'єкти природно-заповідного фонду України (ПЗФ)* – територія не знаходиться у межах територій та об'єктів ПЗФ, не відноситься до території перспективної для заповідання (офіційно зарезервованої для цієї мети).

9. *Соціально-економічні умови* – позитивний вплив. Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через забезпечення робочими місцями працездатного населення, сплата податків в місцеві бюджети, покращення соціально-економічної ситуації регіону.

## **5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

### **5.1 ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ (ЗА ПОТРЕБИ) РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ТАКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Водозабір з свердловини розташованої по вул. Олекси Тихого, 78 (вул. Виборзька, 78), м. Київ у Київській області є діючим об'єктом. Свердловина пробурена. Підготовчі та будівельні роботи не проводяться, територія облаштована та повністю підготовлена до подальшої експлуатації водозабору.

За результатами санітарно-екологічного обстеження ділянки водозабору та прилеглих до неї територій, не виявлено порушень в експлуатації свердловини та в її облаштуванні.

З метою збереження якості питних підземних вод та охорони водоносних горизонтів від забруднення навколо свердловин встановлено зони санітарної охорони.

### **5.2 ВИКОРИСТАННЯ У ПРОЦЕСІ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ЗОКРЕМА ЗЕМЕЛЬ, ГРУНТІВ, ВОДИ ТА БІОРІЗНОМАНІТТЯ**

Планована діяльність здійснюватиметься в межах існуючої раніше виділеної земельної ділянки площею 0,2748 га. Додаткового використання земель не передбачається. Реалізація проекту не вимагає зменшення чи збільшення площ.

Загальна кількість запасів вод ділянки «Субос-Україна», що затверджена протоколом ДКЗ України №3389 від 09.07.2015 р. складає 180 тис. м<sup>3</sup>/добу за категоріями *A+B*, в тому числі: *A* – 54 тис. м<sup>3</sup>/добу; *B* – 126 тис. м<sup>3</sup>/добу.

Згідно дозволу на спеціальне водокористування ліміт забору підземних вод становить 132.519 м<sup>3</sup>/добу або 41.945 тис. м<sup>3</sup>/рік.

Організація рельєфу ділянки існуюча і виконана з врахуванням нормативних ухилів проїздів, майданчиків та інших територій. Використання ґрунтів для планування території не планується. Здійснення планованої діяльності не передбачає використання біорізноманіття та не створює вплив на нього.

### **5.3 ВИКИДИ ТА СКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ШУМОВЕ, ВІБРАЦІЙНЕ, СВІТЛОВЕ, ТЕПЛОВЕ ТА РАДІАЦІЙНЕ ЗАБРУДНЕННЯМ, ВИПРОМІНЕННЯ ТА ІНШІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ, А ТАКОЖ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ**

#### **5.3.1 Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря**

Планована діяльність – видобування питних підземних вод не має постійних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Вплив на атмосферу може виникати лише під час ремонту обладнання чи його заміни. Такий вплив є короткостроковим, може виникати неочікувано, без певної закономірності на обмеженій ділянці і є екологічно допустимим.

#### **5.3.2 Скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти**

Відповідно до вимог Водного кодексу України, ст.33 ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища» та Інструкції про Порядок розробки та затвердження гранично-допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об'єкти із зворотними водами, затвердженої наказом

Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 15.12.1999 р. №465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» стічні води відводяться у міські каналізаційні мережі та подаються на очисні споруди біологічного очищення.

Скид забруднюючих речовин у водні об'єкти відсутні, окрім того відповідно до Дозволу на спеціальне вкористування №8/КІ/49Д-22 від 30.12.2022р. скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

Здійснення планованої діяльності передбачає забір, транспортування та передачу води водокористувачам. Під час здійснення планованої діяльності у воду не потрапляють забруднюючі речовини.

Для попередження забруднення родовища підземних вод, у відповідності до діючого положення про порядок проектування та експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання та водогонів господарсько-питного призначення, встановлені зони санітарної охорони, в яких запроваджуються спеціальні заходи, що виключають можливість забруднення водозаборів та водоносних горизонтів у районах водозаборів.

Для забезпечення дотримання санітарного режиму, в межах зон санітарної охорони, обов'язковим є виконання наступних заходів:

- огляди I-го поясу ЗСО, II-го поясу ЗСО, III-го поясу ЗСО;
- недопускання розливу шкідливих речовин на ділянці робіт;
- контроль санітарного стану прилеглої до прояву території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;
- спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного, радіологічного контролю, відповідно до санітарних норм і правил;
- дотримання основних вимог та рекомендацій санітарної служби та органів геоекологічного та гірничотехнічного контролю.

### **5.3.3 Шумове та вібраційне забруднення**

Свердловина обладнана насосом SP 17-28, облік піднятої води здійснюється водолічильником. Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу з визначеними шумовими та вібраційними характеристиками. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями. Робота обладнання створюватиме незначний локальний шумовий ефект.

### **5.3.4 Радіаційне забруднення**

Експлуатація об'єкта не створює радіаційного забруднення та випромінення.

### **5.3.5 Світлове забруднення**

Експлуатація об'єкта у відповідності з технологічними режимами не створює світлового забруднення довкілля.

### **5.3.6 Теплове забруднення**

Експлуатація об'єкта у відповідності з технологічними режимами не створює теплового забруднення довкілля.

### **5.3.7 Операції у сфері поводження з відходами**

Експлуатація об'єкта не є джерелом утворення відходів.

## **5.4 РИЗИКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЧЕРЕЗ МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

Для уникнення ризиків для здоров'я населення на водозаборі постійно проводиться контроль якості води зі свердловини. Якість підземних вод оцінюється за фізико-хімічними та мікробіологічними показниками.

За визначеними показниками та компонентами підземні води відповідають вимогам ДСанПіН 2.2.4-171.10.

Для недопущення забруднення підземних вод хімічними та бактеріологічними забруднювачами встановлені зони санітарної охорони водозабору. Підприємство дотримується вимог та здійснює спеціальні водоохоронні заходи, що виключають можливість надходження забруднення до водозабірних споруд у експлуатаційний водоносний горизонт.

Враховуючи, що водозабір існуючий і здійснення планованої діяльності не потребує проведення робіт з порушенням ґрунтового покриву, а також відведення нових земельних ділянок, можна зробити висновок, що подальша експлуатація існуючого водозабору не створює ризиків для об'єктів культурної спадщини.

Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. В рамках попередження виникнення аварійних ситуацій на водозаборі проводиться огляд обладнання, його своєчасний ремонт чи його заміна.

### **Оцінка ризику впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини**

Об'єкт планованої діяльності знаходиться поза межами історичних ареалів, зон охорони пам'яток архітектури та зон охорони культурного шару, а також не належить до категорії земель історико-культурного призначення. Вплив на об'єкти культурної спадщини не передбачається.

### **Оцінка ризику впливу планованої діяльності на можливість виникнення надзвичайних ситуацій**

Основними чинниками виникнення екологічного ризику під час реалізації планованої діяльності, є:

- недотримання технологічних регламентів;
- недотримання заходів пожежної та трудової безпеки;
- стихійні лиха.

Можливими причинами аварійних ситуацій при недотриманні технологічних регламентів можуть бути:

- порушення режимів експлуатації механізмів та обладнання;
- порушення цілості механізмів та обладнання (розрив, руйнування);
- помилки обслуговуючого та ремонтного персоналу.

При недотриманні заходів пожежної безпеки можуть виникати пожежа та вибух, що може спричинити забруднення атмосферного повітря продуктами горіння. При порушенні персоналом правил техніки безпеки можливе травмування працівників.

Надзвичайні ситуації також можуть виникати внаслідок несподіваних природних стихійних лих (землетруси, повені, урагани та ін.).

Заходи, спрямовані на запобігання та пом'якшення можливих надзвичайних ситуацій, дозволяють виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації, а у випадку її виникнення, запобігти або пом'якшити вплив на довкілля та здоров'я людей, зберегти матеріальні цінності.

Технічні заходи та системи запобігання, пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля передбачають:

- максимальну механізацію і автоматизацію технологічних процесів;

- контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і Правил улаштування електроустановок;

Організаційні та організаційно-технічні заходи попередження виникнення надзвичайних ситуацій різного характеру передбачають:

- дотримання правил експлуатації обладнання і технологічних регламентів,
- своєчасне технічне опосвідчення, діагностування, перевірка технологічного обладнання, приладів КВПіА (контрольно-вимірювальні пристрої і апаратура),
- дотримання правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки,
- забезпечення персоналу засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), спецодягом, спецвзуттям,
- підвищення кваліфікації персоналу: підбір, тестування, навчання, атестація,
- готовність персоналу до локалізації аварій (навчання, тренування, учбові тривоги),
- чіткий розподіл обов'язків, відповідальності, підпорядкованості.

Перелічені заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій, та забезпечити запобігання впливу надзвичайної ситуації на довкілля чи його пом'якшення до допустимого рівня.

Завдяки вжитим в проекті конструкційним і технічним рішенням, а також при суворому дотриманні проектних регламентів і обмежень проведення всіх технологічних операцій при реконструкції та експлуатації об'єкта, ймовірність виникнення і масштаби аварійних ситуацій, оцінюються як мінімальні.

## **5.5 КУМУЛЯТИВНИЙ ВПЛИВ ІНШИХ НАЯВНИХ ОБ'ЄКТІВ, ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОБ'ЄКТІВ, ЩОДО ЯКИХ ОТРИМАНО РІШЕННЯ ПРО ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально- економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Вплив на довкілля можливий лише в результаті нераціонального використання природних ресурсів, що може призвести до виснаження водоносних горизонтів. Затверджені запаси на ділянці «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) є оцінені ДКЗ України експлуатаційні запаси питних підземних вод на господарсько-питні потреби підприємства та для передачі води іншим водокористувачам у відкладах орельської світи байського ярусу середньої юри в кількості 180 м<sup>3</sup>/добу за категоріями А+В (протокол ДКЗ України №3389 від 09.07.2015 р.). Отже, функціонування підприємства не створить негативного кумулятивного ефекту.

Ратифікація Україною Конвенції про транскордонне забруднення повітря на великі відстані ставить перед державою додаткові вимоги щодо дотримання природоохоронного законодавства із захисту атмосферного повітря, провадження природоохоронних заходів і моніторингових практик в узгодженні з прийнятими в країнах ЄС. Це потребуватиме відповідних наукових досліджень і передовсім у контексті специфіки транскордонних регіонів.

В Україні чинна на сьогодні державна політика у сфері охорони атмосферного повітря сформульована в Законі України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року» від 21 грудня 2010 р. №2818-VI.

Основні заходи з удосконалення законодавчої та нормативно-правової бази у цій сфері та приведення її у відповідність з природоохоронним законодавством ЄС сформульовані у Законі України «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу» від 18 березня 2004 р. №1629-і та у Національному плані дій з охорони навколишнього природного середовища на 2011-2015 рр. Об'єкт планованої діяльності знаходиться на досить великій відстані до кордонів, тому транскордонне забруднення атмосферного повітря відсутнє та не розглядається.

## **5.6 ВПЛИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КЛІМАТ, У ТОМУ ЧИСЛІ ХАРАКТЕР І МАСШТАБИ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТА ЧУТЛИВІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ**

Змін клімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

## **5.7 ТЕХНОЛОГІЯ І РЕЧОВИНИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ**

Технології і матеріали передбачені для використання при впровадженні даної планованої діяльності відповідають сучасним вимогам для забезпечення мінімізації впливу на довкілля.

Проектними матеріалами та Звітом з ОВД прийняті технологічні рішення та заходи, які забезпечуватимуть виконання вимог норм і правил, обмежуватимуть негативний вплив об'єктів планованої діяльності на екологічне середовище зумовлене технологією і речовинами.

Під час експлуатації об'єкту, наслідки діяльності якого можуть шкідливо вплинути на безпеку населення та довкілля, здійснюються заходи інженерного захисту з метою запобігання виникненню надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру. Заходи інженерного захисту населення і території повинні передбачати:

- спорудження інженерних мереж і технологічного обладнання із заданими рівнями безпеки та надійності;
- реалізацію заходів санітарної охорони території, які передбачені даним Звітом.

Прийнятий комплекс технічних рішень з початком проектованої діяльності забезпечує виконання вимог екологічного та санітарного законодавства, а також забезпечує експлуатаційну надійність об'єктів стосовно навколишнього техногенного середовища.

Відповідні заходи дозволяють мінімізувати можливість виникнення надзвичайних ситуацій, та забезпечити запобігання негативного впливу на довкілля чи його пом'якшення до незначного та допустимого рівня.

## **6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ**

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

На сучасному етапі розвитку біосфери екологічне прогнозування повинне здійснюватися на усіх рівнях (від глобального до локального) постійно.

Досвід проведення прогнозних досліджень в різних сферах громадського життя, науки і техніки дозволив виявити ряд методів, які можуть ефективно застосовуватися для прогнозування розвитку екологічної ситуації. Будь-яка типова методика прогнозування включає такі необхідні елементи, як виконання передпрогнознаї орієнтації (визначення предмета, цілей, завдань і періоду попередження); створення передпрогнозного фону (збір і аналіз даних в інтервалі ретроспекції): формування початкової базової моделі і конструювання пошукової моделі, її верифікація, а при необхідності уточнення (коригування), підготовка, обґрунтування і ухвалення необхідних рішень.

Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані.

До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

При відсутності про об'єкт прогнозування достовірних відомостей і, якщо об'єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначенні майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів. Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз. Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання. Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об'єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва. Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об'єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об'єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з'ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Нормативний метод - один з основних методів прогнозування. Його сутність полягає в техніко-економічних обґрунтуваннях прогнозів з використанням нормативів і норм. Останні застосовуються при розрахунку потреби в ресурсах, а також показників їх використання.

Для прогнозування впливу на довкілля планованої діяльності було виконано аналіз стану компонентів навколишнього середовища території ділянки «Субос-Україна» Київського родовища підземних вод, та території яка може зазнати впливу від планованої діяльності.

В ході цієї роботи, було виконано ряд аналітичних, розрахункових, експертних, експериментальних і модельних досліджень та використані дані уповноважених установ, а саме:

- візуальне обстеження території родовища та території яка може зазнати впливу планованої діяльності;
- оцінка картографічних матеріалів та космоснімків;
- експертна оцінка - врахування думок кваліфікованих фахівців та спеціалістів;
- дані щодо об'єктів природної та культурної спадщини в районі розташування планованої діяльності;
- дані щодо поверхневих водних об'єктів в районі розташування планованої діяльності;
- дані щодо кліматичної і метеорологічної характеристики в районі розташування планованої діяльності;
- розрахунковий гідродинамічний метод - дозволив оцінити величину зниження рівня підземних вод при видобуванні замовленої кількості води і можливості взаємозв'язку з підземними водами;
- гідравлічний метод - дозволив на основі аналізу результатів експлуатаційного водовідбору оцінити достовірність здійснених гідродинамічним методом прогнозів і підтвердити відсутність переосушення ділянок землі в результаті експлуатаційного зниження рівня в межах водозабору;
- лабораторні дослідження;
- вивчення досвіду розробки аналогічних родовищ.

Вимоги до параметризованих показників звірялись з наявними державними стандартами та санітарними нормами (наприклад, ДБН, ДСП, ДСанПіН) або з наявною на сьогоднішній день позитивною практикою.

## **7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ**

Організаційно-технічні заходи з охорони надр та довкілля й безпеки проведення робіт регламентуються відповідними нормативно-правовими актами та нормативними документами: Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»; Кодекс України про надра; Водний кодекс України; Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»; інші нормативні документи.

Контроль за виконанням цих заходів здійснюється органами Держпраці, Державною службою геології та надр України та їх територіальними органами, а також іншими спеціально уповноваженими органами в сфері охорони довкілля. Охорона поверхневих і підземних вод повинна проводитись шляхом реалізації заходів з недопущення їх забруднення й виснаження під час експлуатації водозабору.

Заходи на території ЗСО визначаються правовим режимом поясів згідно з Постановою КМУ № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів». У відповідності з діючим ДБН-В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проекту», а також рекомендацій ВНИИ «ВОДГЕО» «Рекомендації з гідрогеологічних розрахунків для визначення границь 2 і 3 поясів зон санітарної охорони підземних джерел господарсько-питного водопостачання», передбачені водоохоронні заходи. Їх ціль ліквідація та попередження можливості забруднення підземних вод.

Обов'язковими умовами експлуатації водозабору є регулярний контроль щодо здійснення гідрогеологічних режимних спостережень та їх автоматизація. В процесі експлуатації водозабору має бути організовано спостереження та контроль за показниками:

- положенням динамічного рівня води в свердловинах, періодичність заміру рівня в свердловині. Зафіксовані значення статичного та динамічного рівнів фіксуються в журналі режимних спостережень. Визначення рівнів проводиться для попередження і своєчасного реагування на зміну рівнів, що дасть змогу не допустити виснаження водоносних горизонтів;
- за величиною водовідбору за водолічильником. Значення величини водовідбору фіксуються у журналі обліку водоспоживання на підприємстві. Облік водовідбору проводиться з метою недопущення перевищення ліміту водовідбору встановленого дозволом на спеціальне водокористування та для оплати за водокористування;
- спостереження за якістю підземних вод, що видобуваються, шляхом проведення санітарно-мікробіологічного дослідження, повного фізико-хімічного дослідження, радіологічного контролю. Контроль за фізико-хімічними, органолептичними та бактеріологічними показниками води проводиться для виявлення і попередження забруднення чи інших змін якості питних підземних вод.

Обов'язкове дотримання лімітів та умов спеціального водокористування встановлено у діючому Дозволі на спеціальне водокористування.

В межах ЗСО забороняється розробка надр, якщо ця розробка впливатиме на якість підземних вод.

ТОВ «Субос-Україна» утримує експлуатаційну свердловину та зону санітарної охорони в належному санітарному стані та дотримується режиму, визначеного вимогами чинного законодавства.

Для попередження негативного впливу в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечується герметичність системи забору, підготовки й транспортування води, з метою виключення її нераціонального використання.

Підприємство в процесі експлуатації водозабору зобов'язане раціонально використовувати воду, регулювати режим роботи свердловини, своєчасно проводити планові, профілактичні та капітальні ремонти, усувати аварії, вживати заходи з попередження можливого забруднення водоносного комплексу, не допускати нанесення збитків природно-господарським об'єктам, вести облік витрат води та електроенергії.

У склад технічного обслуговування підземних водозаборів входять роботи з контролю за дебітом, п'єзометричним та динамічним рівнями води у свердловині, за справністю та герметичністю оголовків; визначення енергетичних параметрів водопідйомника (опору електрообмоток, навантажень електродвигунів, напору насосу та ін.).

Відповідно до правил технічної експлуатації насосного обладнання передбачаються наступні вимоги безпечної експлуатації електричного насосного обладнання:

- щомісячний вимір опору ізоляції системи «кабель-електродвигун», що має бути не нижчим за 0,5 Ом;
- контроль критичного показника сили струму електричного двигуна насосу;
- щомісячний огляд, підчищення і підтяжка кріплення електричних елементів з'єднання станції управління тощо.

Включення насосу відбувається після його правильного з'єднання і занурення у рідину. Запуск виконується із закритим приблизно на 1/3 випускним клапаном. Якщо у воді присутні домішки, клапан слід відкривати поступово мірою того, як вода стає чистішою. Насос не повинен бути зупинений, поки вода повністю не стане чистою, інакше деталі насоса і зворотний клапан можуть стати заблокованими. Під час відкривання клапану слід перевіряти зниження рівня води, щоб насос завжди був занурений у воду. Динамічний рівень повинен завжди бути вище з'єднувального трубопроводу всмоктування насоса.

Якщо насос може викачувати рідини більше, ніж дає свердловина, рекомендується встановити захист двигуна, або інші типи захисних пристроїв проти «сухої» роботи. Якщо не встановлено жодних електродів рівня води або реле рівня, рівень води може знизитися до з'єднувального трубопроводу всмоктування насоса і насос втягуватиме повітря.

Обов'язковою вимогою при експлуатації водозабору є складання планів- графіків поточних (планові, спрямовані на запобігання передчасного пошкодження і зносу елементів споруд та обладнання) і капітальних ремонтів водозабірної споруд, системи водопостачання.

На розрахунковий час експлуатації водозабору планується проводити поточні та капітальні ремонти.

У склад поточного ремонту водозабірної свердловини входять: реагентна чи гідроімпульсна обробка прифільтрових зон та фільтрів, ліквідація піщаних пробок, усунення негерметичності стиків у водопідйомних трубах, напірних водоводах, монтажних вставках, заміна частин труб.

**Таблиця 7.1 – Заходи з запобігання ускладнень під час експлуатації свердловини за рекомендованим варіантом**

Вид ускладнення	Заходи з усунення
<p>Вихід з ладу глибинного насосу:</p> <p>1. Електродвигун при роботі «гуде» (обрив в одному з проводів мережі).</p> <p>2. Припинення подачі води (обрив трансмісійного валу).</p>	<p>1. З'єднати проводи.</p> <p>2. Демонтувати насос і замінити вал.</p> <p>3. Відкрити більше засувку. У разі заміни насосного устаткування, що вийшло з ладу, свердловину необхідно прохлорувати й прокачати протягом</p>

<p>3. Знижуються показники амперметра (недостатня подача води).</p> <p>4. Насос працює, але немає подачі води</p>	<p>декількох годин. Подача води здійснюється тільки після одержання задовільних результатів хімічного та бактеріологічного аналізу.</p> <p>4. Відкрити запірну арматуру. Витягнути насос на поверхню та прочистити або замінити зворотній клапан</p>
<p>Порушення цілісності водоприймальної частини й герметичності обсадних колон стовбура свердловини, що спричиняє надходження у свердловину некондиційних вод і домішок водовмісних порід.</p>	<p>Ділянки з порушеннями цілісності фільтру у водоприймальній частині й герметичності обсадних колон стовбура свердловини визначаються за допомогою геофізичних методів (термометрія, резистометрія, кавернометрія). Після виявлення ушкоджених ділянок свердловини переводять у стан ремонту.</p>
<p>Несанкціоноване відключення насоса в свердловині при перебоях подачі електроенергії.</p>	<p>Після несанкціонованого відключення електроенергії в мережі повторний запуск насоса здійснюється згідно паспорта насоса перемикачем місцевого керування із станції керування при частково або повністю закритій засувці.</p>
<p>Потрапляння сторонніх предметів і рідини, у тому числі поверхневих вод, у стовбур свердловини.</p>	<p>Щоб уникнути ускладнень, пов'язаних із потраплянням у стовбур свердловини випадкових предметів, необхідно утримувати устя свердловини закритим. Відновлювальні роботи слід виконувати тільки силами спеціалізованої бурової організації, що має ліцензію на проведення ремонтних робіт у свердловинах. Після будь-якого виду відновлювальних робіт, а також при потрапленні рідини в стовбур свердловини виконується її прокачування. Тривалість прокачування визначається за результатами хімічного й бактеріологічного аналізів.</p>
<p>Різде зниження продуктивності свердловин.</p>	<p>Зниження величини питомого дебіту в свердловині фіксується по різкій зміні співвідношення між дебітом і динамічним рівнем води. Підтвердження цього факту робиться гідрогеологічною службою, що здійснює моніторинг. Для вибору заходів щодо декольматації й чищення свердловин збирається нарада гідрогеологічної служби, що здійснює моніторинг, із залученням спеціалізованої організації, що має досвід і ліцензію на роботи з ремонту водних свердловин.</p>

Як показує досвід експлуатації родовища, його функціонування не мало негативного впливу на навколишнє середовище. За період експлуатації пригнічення рослинності або осушення заболочених ділянок не спостерігалось. Не відмічено також іншого негативного впливу на геологічне середовище. Тому негативні наслідки розробки родовища не очікуються і при подальшій його експлуатації. Проведення систематичних режимних спостережень дозволить виявити і попередити забруднення чи інші зміни якості питних підземних вод або впливу видобутку на навколишнє середовище.

ТОВ «Субос-Україна» здійснює компенсаційні заходи, у вигляді плати збору за користування надрами та плати за спеціальне водокористування.

Отже, при дотриманні технології експлуатації водозабору, а також природоохоронних заходів в межах поясів зони санітарної охорони, негативних явищ в підземній гідросфері та впливу на довкілля не очікується.

При виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених до Зеленої книги України будуть вжиті відповідні заходи, що передбачені Положенням про Зеленої книгу України затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29.08.2002 р. №1286.

При виявленні на території планованої діяльності об'єктів рослинного світу занесених до Червоної книги України підприємством у відповідності до вимог статті 11 Закону України «Про Червону книгу України» буде забезпечено їх охорону та відтворення шляхом:

- установа особливого правового режиму охорони рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, заборони їх використання (добування та збирання) в господарських цілях;
- урахування вимог щодо їх охорони під час розроблення нормативно-правових актів; — проведення постійного спостереження (моніторингу) за станом їх популяцій;
- сприяння створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також екологічної мережі на територіях, де перебувають об'єкти Червоної книги України, та на шляхах міграції рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного світу;
- урахування спеціальних вимог щодо охорони об'єктів Червоної книги України під час розроблення проектно-планувальної документації;
- сприяння природному відновленню популяцій рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, інтродукції та реінтродукції таких видів у природні умови, де вони перебували (зростали);
- сприяння у здійсненні необхідних наукових досліджень з метою розроблення наукових засад їх охорони та відтворення;
- здійснення інших заходів відповідно до чинного законодавства.

Підприємством будуть вживатись заходи охорони об'єктів рослинного світу та їх середовищ існування визначених Конвенцією про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, Конвенцією про охорону біологічного різноманіття та Конвенцією про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення.

Під час провадження планованої діяльності, у відповідності до вимог статей 9, 37, 39, 40 Закону України «Про тваринний світ» буде забезпечено:

- збереження умов існування видового і популяційного різноманіття тваринного світу в стані природної волі;
- недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин;
- збереження цілісності природних угруповань диких тварин;
- запобігання загибелі тварин під час здійснення виробничих процесів;
- дотримання особливого режиму охорони видів тварин, занесених до Червоної книги України і до переліків видів тварин, які підлягають особливій охороні;
- надання допомоги тваринам у разі захворювання, загрози їх загибелі під час стихійного лиха і внаслідок надзвичайних екологічних ситуацій;
- виховання громадян у дусі гуманного ставлення до тварин;
- пропаганди важливості охорони тваринного світу;
- охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин;
- недоторканість ділянок, що становлять особливу цінність для збереження фауни;

– розроблення і здійснення заходів, які будуть забезпечувати збереження шляхів міграції тварин;

– у період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня, забороняється проведення робіт та заходів, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою;

– охорону нор, хаток, лігв, мурашників, бобрових загат та інших житл і споруд тварин, місць токування, линьки, гніздових колоній птахів, постійних чи тимчасових скупчень тварин, нерестовищ, інших територій, що є середовищем їх існування та шляхів міграції.

У разі виявлення на території планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення у відповідності до вимог статті 27 Закону України «Про рослинний світ», вони будуть пересаджені на ділянки з однотипними умовами місцезростання. У разі виявлення архітектурних, археологічних і історико-культурних об'єктів і пам'яток у процесі здійснення планованої діяльності підприємство зобов'язане негайно повідомити до органу управління у сфері археологічної та культурної спадщини, а також вжити заходи визначені цим органом, що спрямовані на охорону відповідних археологічних та історико-культурних об'єктів та пам'яток згідно з законодавством у сфері охорони археологічної та історико-культурної спадщини.

Згідно статті 1 Закону України «Про управління відходами», відходи - будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися.

Відповідно до ст. 17 Закону України «Про управління відходами» суб'єкти господарської діяльності зобов'язані:

1) дотримуватися вимог щодо збирання, перевезення та оброблення відходів, встановлених цим Законом та іншими нормативно-правовими актами;

2) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

3) вести облік відходів, що утворилися у результаті їхньої діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подавати звітність відповідно до закону;

4) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

5) забезпечувати здійснення операцій з оброблення відходів на об'єктах оброблення відходів;

6) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них;

7) надавати місцевим органам виконавчої влади, органам місцевого самоврядування, уповноваженим органам виконавчої влади у сфері управління відходами інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

8) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

9) мати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів;

10) мати ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та/або письмову згоду (повідомлення) на транскордонне перевезення небезпечних відходів чи висновок на транскордонне перевезення відходів відповідно до закону;

11) забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами;

12) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

13) виконувати інші обов'язки, передбачені законом.

Основними заходами з охорони надр є:

– забезпечення повного і комплексного геологічного вивчення надр;

– додержання встановленого законодавством порядку надання надр у користування і недопущення самовільного користування надрами;

– раціональне вилучення і використання запасів корисних копалин;

– недопущення шкідливого впливу робіт, пов'язаних з користуванням надрами, на збереження запасів корисних копалин, гірничих виробок і свердловин, що експлуатуються чи законсервовані, а також підземних споруд;

– охорона родовищ корисних копалин від затоплення, обводнення, пожеж та інших факторів, що впливають на якість корисних копалин і промислову цінність родовищ або ускладнюють їх розробку;

– запобігання необґрунтованій та самовільній забудові площ залягання корисних копалин і додержання встановленого законодавством порядку використання цих площ для інших цілей;

– виконання особливих умов Спеціального дозволу на користування надрами та Угоди про умови користування надрами.

## **8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ**

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на довкілля в результаті видобування питних підземних вод водозабору ТОВ «Субос-Україна», при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

Для уникнення забруднення підземних водоносних горизонтів підприємством облаштовані зони санітарної охорони. В межах ЗСО забороняється розробка надр, якщо ця розробка впливатиме на якість підземних вод.

Для попередження негативного впливу в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечується герметичність системи забору, підготовки й транспортування води, з метою виключення її нераціонального використання.

ТОВ «Субос-Україна» утримує експлуатаційні свердловини та зону санітарної охорони в належному санітарному стані та дотримується режиму, визначеного вимогами чинного законодавства.

Суттєвий вплив на довкілля можливий лише в результаті нераціонального використання природних ресурсів, що може призвести до виснаження водоносних горизонтів. Для запобігання виникнення такої ситуації проводяться польові дослідження під час гідрогеологічного вивчення ділянки надр. На основі отриманих даних здійснено розрахунок прогнозного зниження рівня підземних вод та оцінено забезпеченість ділянки.

В процесі експлуатації водозабору було організовано спостереження та контроль за положенням статичного та динамічного рівня води в свердловинах. Зафіксовані значення статичного та динамічного рівнів фіксуються в журналі режимних спостережень. Визначення рівнів проводиться для попередження і своєчасного реагування на зміну рівнів, що дасть змогу не допустити виснаження водоносних горизонтів.

У разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного чи природного характеру підприємство має діяти згідно плану ліквідації та локалізації аварій, яким передбачені наступні заходи:

1. Підтримувати в постійній готовності до застосування сили і засоби із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
2. Створити на підприємстві та підтримувати матеріальні резерви для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
3. Своєчасно оповіщати працівників про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру.

*Аварійні ситуації природного характеру*

Аварійні ситуації природного характеру можуть виникати внаслідок землетрусу, грозових явищ та блискавок.

*Аварійні ситуації внаслідок землетрусу*

Працівники повинні знати місця і зони для безпечного укриття під час землетрусу. Такими в приміщенні є перекриття і дверні прорізи, поза приміщенням - зони, віддаленні від ЛЕП, приміщень, навісів, дахів, великих дерев і т.д. Всі виходи в коридорах і кімнатах приміщення

повинні бути вільними для пересування. Працівники повинні знати правила поведінки під час землетрусу і мати навички з надання першої медичної допомоги.

Під час землетрусу необхідно відключити електроенергію і всі можливі джерела іскроутворення.

#### *Аварійні ситуації під час грозових явищ та блискавок*

Під час грозових явищ та блискавок, у відповідність з ситуацією, якщо є необхідність припинити всі технологічні операції. Відключити електроенергію і всі можливі джерела іскроутворення. Закрити вікна, двері, витяжні отвори. Триматися подалі від електропроводки, антени, вікон, дверей. Не перебувати на відкритих не захищених місцях, поблизу металевих огорож, великих металевих об'єктів, вологих стін, заземлення блискавковідводу та інших об'єктів, які з великою ймовірністю можуть бути уражені блискавкою.

Працівники повинні знати правила поведінки і мати навички з надання першої медичної допомоги.

#### *Аварійні ситуації техногенного характеру*

Аварійні ситуації техногенного характеру можуть виникати внаслідок пожеж.

У разі виникнення пожежі всі роботи в небезпечних місцях зупиняються, крім робіт, пов'язаних з її ліквідацією. Всі споруди на території мають бути з дотриманням протипожежних норм і правил. Місця розміщення і кількість первинних засобів пожежогасіння встановлюються технічним керівником підприємства.

При виникненні пожежі необхідно:

- вжити (по можливості) заходів по евакуації людей, гасіння (локалізації) пожежі та збереження матеріальних цінностей;
- негайно повідомити про це телефоном аварійно-рятувальну службу. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, вказати кількість поверхів будівлі, місце виникнення пожежі, обстановку на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- якщо пожежа виникла на підприємстві, повідомити про неї керівника чи відповідну компетентну посадову особу та (або) чергового об'єкту;
- у разі необхідності викликати інші аварійні служби (медичну, газорятувальну тощо). Посадова особа об'єкта, що першою прибула на місце пожежі, зобов'язана:
- перевірити, чи викликана аварійно-рятувальна служба (продублювати повідомлення), довести подію до відома керівника установи;
- у разі загрози життю людей негайно організувати їх рятування (евакуацію), використовуючи для цього наявні сили й засоби;
- вивести за межі небезпечної зони всіх працюючих, не пов'язаних з ліквідацією пожежі;
- припинити роботи на об'єкті (якщо це допускається технологічним процесом виробництва), крім робіт, пов'язаних із заходами по ліквідації пожежі;
- здійснити у разі необхідності відключення електроенергії, агрегатів, апаратів, водяних комунікацій (за винятком систем протипожежного захисту);
- організувати зустріч підрозділів аварійно-рятувальної служби, надати їм допомогу у виборі найкоротшого шляху до осередку пожежі та до водних джерел;
- забезпечити дотримання техніки безпеки працівниками, які беруть участь у гасінні пожежі.

Після ліквідації аварійної ситуації або аварії відновити нормальний технологічний процес у порядку, передбаченому діючими інструкціями з робочих місць.

## **9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

При підготовці Звіту з оцінки впливу на довкілля були виявлені наступні труднощі:

– відсутність на момент підготовки звіту затверджених методик для комплексного прогнозування впливу на довкілля та проведення оцінки за видами впливів на довкілля, особливо в контексті довгострокових перспектив.

На сьогодні відсутній єдиний методологічний підхід щодо запобігання та пом'якшення екологічних впливів. Як наслідок, існують значні розбіжності в порядку проведення аналізу і ідентифікації потенційних джерел екологічної небезпеки; у визначенні переліку потенційних небезпечних впливів і зон впливів на довкілля; моделюванні масштабів та рівнів негативного впливу; прогнозі змін стану довкілля відповідно до переліку ідентифікованих впливів; оцінці ризику, сукупних екологічних збитків; розробці і прийнятті нормативно-правових актів і управлінських рішень щодо заходів, які забезпечують попередження або обмеження небезпечних впливів, необхідних для дотримання вимог безпеки навколишнього середовища.

Питання, які потребують подальшого вирішення – це вдосконалення нормативно-правової бази співпраці та відповідальності в галузі реалізації екологічної оцінки між ключовими зацікавленими інституціями; розробка та погодження методологічного апарату реалізації оцінки впливів на довкілля; вивчення передового досвіду та ситуативних прикладів з даного виду науково-практичної діяльності; активізація міжнародної співпраці; збільшення спектру наукових досліджень в галузі оцінки впливів на довкілля та інші.

## **10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

Відповідно до п. 2. ст. 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Субос-Україна», яка підлягає оцінці впливу на довкілля стосовно розробки ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е), було оприлюднено на офіційному веб-сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (<http://eia.menr.gov.ua>).

Відповідно до п.3. ст.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» Повідомлення про плановану діяльність ТОВ «Субос-Україна» було розміщене у місцях, доступних для громадськості, з метою забезпечення доведення інформації до відома мешканців та інших зацікавлених осіб на території, яка може зазнати впливу планованої діяльності. Повідомлення про плановану діяльність було розміщене на дошці оголошень Київської міської ради (вул. Хрещатик, 36) , дошці оголошень магазину АТБ (вул. Миколи Руденка,14), дошці оголошень магазину Зелений Слон (вул. Доківська, 10), дошці оголошень аптеки «Червона калина» (вул. Борщагівська, 195).

У відповідності до п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Згідно листа Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату Виконавчого органу КМР КМДА про зауваження і пропозиції громадськості № 077-1302 від 06.03.2026р., протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауваження і пропозиції на адресу Департаменту не надходили.

## **11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ**

На етапі моніторингу вивчаються просторові характеристики й оцінюються зміни стану водних об'єктів в часі. Щодо цього враховуються кількісні та якісні показники підземних вод, що дає змогу оцінити стан експлуатаційних запасів і водовідбору, їхній режим, забруднення.

Під час провадження моніторингу обов'язково відокремлюють групу показників і характеристик, які мають контрольні величини (глибина динамічного рівня, продуктивність водозабірних споруд або задані межі концентрації компонентів хімічного складу). Розрізняють три стадії моніторингу підземних вод:

1. Оцінювання вивченості об'єкта, розробки програми спостережень і створення мережі спостереження.
2. Регулярні роботи зі спостереження за станом об'єкта.
3. Обробка даних, оцінка стану водного об'єкта за попередній період та останній рік спостережень і складання прогнозу його змін. Стадія обробки даних та оцінювання стану водного об'єкта циклічно повторюється і щорічно її результати використовують для нового циклу моніторингу.

Оцінка динаміки стану водного об'єкта дає змогу отримати відомості, що характеризують:

- загальний баланс підземних вод, режим рівня, фізичні і хімічні показники;
- експлуатаційні запаси підземних вод, їхню якість, вплив існуючого водовідбору і забезпеченість відновлення запасів (джерела формування експлуатаційних запасів, їхню динаміку);
- умови і динаміку зв'язку підземних і поверхневих вод;
- показники і ступінь забруднення підземних вод.

Оцінювання стану використання водного об'єкта здійснюють за даними власних спостережень на гідрогеологічній мережі, дослідження водозабірних споруд, а також за даними звіту Водгоспу. Виявлення перенавантажених ділянок, ознак виснаження і характеру змін якості підземних вод та розробка рекомендацій щодо експлуатації водного об'єкта в майбутньому слугують основним змістом заключної фази регулярного циклу ведення державного водного кадастру.

Для забезпечення дотримання санітарного режиму, в межах зон санітарної охорони, обов'язковим є виконання наступних заходів:

- один раз на місяць огляд I-го поясу зони санітарної охорони, один раз на квартал – II-го поясу ЗСО і один раз на рік - III-го поясу ЗСО;
- спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно- мікробіологічного контролю – 4 рази на рік, повного фізико-хімічного – 4 рази на рік, радіологічного контролю - 1 раз на 3 роки, відповідно до санітарних норм і правил;
- недопускання розливу шкідливих речовин на ділянці робіт – постійно;
- контроль санітарного стану прилеглої до родовища території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення - постійно;
- дотримання основних вимог та рекомендацій санітарної служби та органів геоекологічного контролю – постійно.

Контролю величини видобутку підземних вод, водовідбір повинен фіксуватись водолічильником, показники якого знімати 1 раз на день.

Для оцінки режиму експлуатації повинно проводитись спостереження за статичним та динамічним рівнем та температурою води у свердловинах 1 раз на місяць.

## 12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Підприємство планує здійснювати промислову розробку ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е) з метою видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу.

Свердловина розташована по вулиці Олекси Тихого, 78 (вул. Виборзька, 78), м. Київ у Київській області.

Видобування питних підземних вод планується здійснювати на підставі спеціального дозволу на користування надрами №4149 від 15.12.2006 р. та Протоколу ДКЗ №3389 від 09.07.2015 р.

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища пов'язана з відкладами орельської світи байського ярусу середньої юри. Водоносний горизонт в межах ділянки залягає в інтервалі глибин 265-323 м і представлений пісками дрібно- і різнозернистими, що чергуються з прошарками та лінзами глин. Загальна потужність відкладів складає 58 м. У покрівлі водоносного горизонту залягають глини ніжинської та підлужної світ середньої юри (батські глини), які в свою чергу покриті глинами з прошарками пісковиків ічнянської світи середньої юри. Загальна потужність водотриву становить 80 м. У подошві середньоюрських пісків залягає нижньотріасова піщано-глиниста товща.

Дослідна відкачка зі свердловини № 1-Е тривалістю 3 доби проведена при одному зниженні рівня води на 9,8 м води, з дебітом 180 м<sup>3</sup>/д. Середньорічний водовідбір протягом 2007-2025 рр. змінювався в межах від 39 м<sup>3</sup>/добу до 70 м<sup>3</sup>/добу.

Водоносний горизонт за літологічними показниками та за гідродинамічними умовами відносяться до захищених від забруднення з поверхні землі.

За складністю гідрогеологічних умов ділянка «Субос-Україна» Київського родовища відноситься до групи родовищ складної геологічної будови (2 група) згідно з Класифікацією запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

Приналежність місця видобутку корисної копалини до об'єктів Смарагдової мережі Європи наведена в пункті 3.5.6. даного Звіту.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

1. *Здоров'я населення* – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що при видобуванні підземних вод негативний вплив на атмосферне повітря не очікується.

2. *Стан фауни, флори, біорізноманіття, землі* – вплив прийнятний. Планована діяльність не впливатиме на рослинний та тваринний світ, їх популяції та міграції, діяльність не передбачає знесення рослинних насаджень.

3. *Ґрунт* – вплив планованої діяльності на ґрунт прийнятний. Свердловина пробурена, існуюча і робоча, технічний стан задовільний.

4. *Вода* – вплив прийнятний. Видобування питних підземних вод здійснюватиметься для господарсько-питних потреб підприємства та для передачі води іншим водокористувачам. Загальний стан експлуатаційних запасів підземних вод є задовільний, запаси забезпечені в кількості, затвердженої ДКЗ, видобування здійснюватиметься з дотриманням умов і лімітів встановлених дозвільними документами, з дотриманням чинного природоохоронного законодавства.

Дотримання зони санітарної охорони виключає забруднення водного середовища, вплив прийнятний; вплив на геологічне середовище – свердловини пробурені, існуючі і робочі їх

технічний стан задовільний. Буріння додаткових свердловин, а також будівництво нових об'єктів і споруд не передбачається, вплив прийнятний; вплив на ґрунти – свердловини пробурені, існуючі і робочі їх технічний стан задовільний, вплив прийнятний.

5. *Атмосферне повітря* – при видобуванні підземних вод негативний вплив на атмосферне повітря не очікується

6. *Кліматичні фактори* – негативних впливів не передбачається, оскільки відсутні джерела, що впливають на клімат та мікроклімат

7. *Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину* – негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування планованої діяльності відсутні.

8. *Об'єкти природно-заповідного фонду України (ПЗФ)* – територія не знаходиться у межах територій та об'єктів ПЗФ, не відноситься до території перспективної для заповідання (офіційно зарезервованої для цієї мети).

9. *Соціально-економічні умови* – позитивний вплив. Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через забезпечення робочими місцями працездатного населення, сплата податків в місцеві бюджети, покращення соціально-економічної ситуації регіону.

Враховуючі результати оцінки впливів під час провадження планованої діяльності передбачена програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров'я населення, яка здійснюється з метою зниження шкідливого впливу на навколишнє природне середовище, забезпечення безпечного ведення робіт та охорони надр через інформаційне забезпечення управління в області раціонального та комплексного використання ресурсів, охорони навколишнього природного середовища та промислової безпеки робіт.

Отже, прийняті проектні рішення в існуючих умовах максимально знижують негативний вплив планованої діяльності на навколишнє природне середовище та відповідають вимогам діючого екологічного та санітарного законодавства.

### **13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

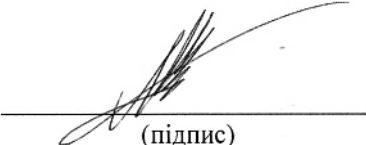
1. **Закон України "Про оцінку впливу на довкілля"** від 23.05.2017 р. №2059-VIII // Верховна Рада України, 2017. – № 29. – ст. 315.
2. **Гірничий Закон України** від 06.10.1999 р. №1127-XIV: станом на 05.04.2015 // Верховна Рада України, 1999. – № 50. – ст. 433.
3. **Кодекс України про надра** від 27.07.1994 р. №133/94: станом на 08.12.2015 // Верховна Рада України, 1994. – № 36. – ст. 340.
4. **Водний кодекс України** від 06.06.1995 р. №213/95-ВР: станом на 14.07.2016 // Верховна Рада України, 1995. – № 24. – ст. 189.
5. **Земельний Кодекс України** від 25.10.2001 р. №2768-XIV: станом на 04.08.2016 // Верховна Рада України, 2002. – № 3-4. – ст. 27.
6. **Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища"** від 25.06.1991 р. №1264-XII // Верховна Рада України, 1991. – № 41. – ст. 546.
7. **Закон України "Про охорону земель"** від 19.06.2003 р. №962-IV // Верховна Рада України, 2003. – № 39. – ст. 349.
8. **Закон України "Про охорону атмосферного повітря"** від 16.10.1992 р. №2707-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 50. – ст. 678.
9. **Закон України "Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання"** від 14.01.1998 р. №15/98-ВР // Верховна Рада України, 1998. – № 22. – ст. 115.
10. **Закон України "Про відходи"** від 05.03.1998 р. №187/98-ВР // Верховна Рада України, 1998. – № 36-37. – ст. 242.
11. **Закон України "Про тваринний світ"** від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
12. **Закон України "Про рослинний світ"** від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
13. **Закон України "Про Червону книгу України"** від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.
14. **Закон України "Про охорону культурної спадщини"** від 08.06.2000 р. №1805-III // Верховна Рада України, 2000. – № 39. – ст. 333.
15. **Закон України "Про охорону археологічної спадщини"** від 18.03.2004 р. №1626-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 26. – ст. 361.
16. **Закон України "Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів"** від 08.07.2011 р. №3677-VI // Верховна Рада України, 2012. – № 17. – ст. 155.
17. **Закон України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення"** від 10.01.2002 р. № 2918-III // Верховна Рада України, 2002. – № 16. – ст. 112.
18. **Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності"** від 17.02.2011 р. №3038-VI // Верховна Рада України, 2011. – № 34. – ст. 343.
19. **Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні"** від 21.05.1997 р. №280/97-ВР // Верховна Рада України, 1997. – № 24. – ст. 170.
20. **Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року"** від 21.12.2010 р. №2818-VI // Верховна Рада України, 2011. – № 26. – ст. 218.
21. **Закон України "Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки"** від 21.09.2000 р. №1989-III // Верховна Рада України, 2000. – № 47. – ст. 405.
22. **Закону України "Про екологічну мережу України"** від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
23. **Закону України "Про природно-заповідний фонд"** від 16.06.1992 р. №2456-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.

24. **Указ Президента України №611/2009 від 14.08.2009 р.** «Про додаткові заходи щодо розвитку природно-заповідної справи в Україні».
25. **Указ Президента України №381/2017 від 21.11.2017 р.** «Про додаткові заходи щодо розвитку лісового господарства, раціонального природокористування та збереження об'єктів природно-заповідного фонду».
26. **Наказ Міністерства транспорту України №43 від 10.02.1998 р.** "Норми витрат палива й мастильних матеріалів на автомобільному транспорті".
27. **Наказ Міністерства транспорту України №420 від 08.12.1997 р.** "Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин".
28. **Наказ Міністерства внутрішніх справ №1417 від 30.12.2014 р.** "Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні".
29. **Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України №259 від 30.07.2010 р.** "Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів".
30. **Наказ Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.1996 р.** "Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів".
31. **Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №309 від 27.06.2006 р.** "Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел".
32. **Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду №184 від 21.08.2008 р.** (НПАОП 0.00-3.10-08) "Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам гірничодобувної промисловості".
33. **Постанова КМУ №1070 від 10.12.2008 р.** "Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів".
34. **Постанова КМУ №118 від 18.02.2016 р.** "Про затвердження Порядку подання декларації про відходи та її форми".
35. **Постанова КМУ №989 від 13.12.2017 р.** "Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля".
36. **Постанова КМУ №1026 від 13.12.2017 р.** "Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля".
37. **Постанова КМУ №1286 від 29.08.2002 р.** "Про затвердження Положення про Зелену книгу України".
38. **Постанова КМУ №465 від 25.03.1999 р.** "Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами".
39. **Постанова КМУ №2024 від 18.12.1998 р.** "Правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів".
40. **Постанова КМУ №1100 від 11.09.1996 р.** "Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується".
41. **Постанова КМУ №1360 від 31.08.1998 р.** "Про затвердження Порядку ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів".
42. **Постанова Державного санітарного лікаря України №9 від 15.04.2013 р.** "Список орієнтовних безпечних рівнів впливу (ОБРВ) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць".
43. **МР 2.2.12-142-2007** Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря». **Наказ Міністерства охорони здоров'я України №184 від 13.04.2007 р.**
44. **ДГН 6.6.1.-6.5.001-98** Державні гігієнічні нормативи. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97).
45. **ДСН 3.3.6.042-99** Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.
46. **ДСН 3.3.6.037-99** Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку.
47. **ДСН 3.3.6.039-99** Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації.

48. ДСТУ 2867-94 Шум. Методи оцінювання виробничого шумового навантаження. Загальні вимоги.
49. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій.
50. ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях.
51. ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму.
52. Збірник методик з розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. – Донецьк: УкрНТЕК, 2000. – 155 с.
53. ГКД 34.02.305-2002 Викиди забруднювальних речовин у атмосферу від енергетичних установок. Методика визначення.
54. РД 238 УРСР 84001-106-89 Методика розрахунку шкідливих речовин від автомобільних двигунів внутрішнього згоряння.
55. ДСТУ Б Д.2.7-1:2012 Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин та механізмів.
56. ДСТУ 4141-2002 Шини пневматичні великогабаритні і надвеликогабаритні для позадорожніх кар'єрних автомобілів. Технічні умови.
57. ДСТУ 7905:2015 Захист довкілля. Придатність порушених земель для рекультивації. Класифікація
58. ДСТУ 7941:2015 Якість ґрунту. Рекультивація земель. Загальні вимоги
59. ДСТУ 7906:2015 Захист довкілля. Придатність розкритих та вміщувальних гірських порід для біологічної рекультивації земель. Класифікація
60. ДСТУ 7874:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Основні положення
61. ДСТУ 7705:2015 Захист довкілля. Рекультивація земель. Терміни та визначення понять
62. ДСТУ 8606-1:2015 Вода природних джерел. Захист від забруднювання. Частина 1. Основні положення.
63. ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків. Поправка.
64. ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків.
65. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.
66. ДСТУ-Н Б В.2.5-71:2013 Споруди для очищення поверхневих стічних вод.
67. ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація.
68. ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною.
69. ДСанПіН 136/1940-97 Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання.
70. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги
71. ДБН В.1.2-7-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека.
72. ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту.
73. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
74. ДСТУ ISO 6309:2007 Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір.
75. ДСТУ EN 2:2014 Класифікація пожеж.
76. НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.
77. ДБН Б.2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
78. Клімат України / За ред. В.М. Липінського, В.А. Дячука, В.М. Бабіченко – К.: Вид-во Раєвського, 2003. – 343 с.
79. Кліматичний Кадастр України [Електронний ресурс] / Державна гідрометеорологічна служба [та ін.]. Електрон. дан. – К., 2006.
80. Зелена книга України. Під заг. ред. Я.П. Дідуха. – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
81. Мережа Емеральд: <https://uncg.org.ua/emerald/>
82. Оселищна концепція збереження біорізноманіття: базові документи Європейського Союзу. – Ред. О.О. Кагало, Б.Г. Проц. – Львів: ЗУКЦ, 2012. – 278 с.

83. Червона книга України. Рослинний світ. – Ред. Я.П. Дідуха. К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
84. Червона книга України. Тваринний світ / Під загал. ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 624 с.
85. The Emerald net in Ukraine. Режим доступу: <http://emerald.net.ua>
86. The Emerald Network Viewer: <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-viewer>
87. Emerald Network Reference Portal: <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-network-reference-portal>.
88. О. Василюк, Л. Ільмінська. Екосистемні послуги. Огляд. – К.: БО «БФ «Фонд захисту біорізноманіття України», 2020. – 84 с. [https://uncg.org.ua/wp-content/uploads/2020/09/EcoPosluga\\_web\\_new.pdf](https://uncg.org.ua/wp-content/uploads/2020/09/EcoPosluga_web_new.pdf).
89. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища міста Києва за 2024 рік. [https://minio.kyivcity.gov.ua/kyivcity/sites/32/uploaded-files/\\_доповідь\\_про\\_стан\\_навколишнього\\_середовища\\_м\\_Києва\\_за.pdf](https://minio.kyivcity.gov.ua/kyivcity/sites/32/uploaded-files/_доповідь_про_стан_навколишнього_середовища_м_Києва_за.pdf).
90. Екологічний паспорт міста Києва за 2024 рік. [https://minio.kyivcity.gov.ua/kyivcity/sites/32/uploaded-files/\\_паспорт\\_міста\\_Києва\\_за\\_2024\\_рік.pdf](https://minio.kyivcity.gov.ua/kyivcity/sites/32/uploaded-files/_паспорт_міста_Києва_за_2024_рік.pdf).

Виконавець 1  
Левицький Володимир Григорович  
(прізвище, ім'я, по батькові, кваліфікація)  
інженер-проектувальник  
Сертифікат серія АР №012906 від 02.03.2017 р.



(підпис)

## **ДОДАТКИ**

Спеціальний дозвіл на користування надрами від 15.12.2006 р. № 4149

Державна служба геології та надр України



# СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ

## на користування надрами

Реєстраційний номер	<b>4149</b>
Дата видачі	<b>15 грудня 2006 року</b>
Підстава надання:	<b>наказ від 08.04.2016 № 129</b> <i>(дата прийняття та номер наказу Держгеонадр, протоколу Міжвідомчої комісії з організації укладення та виконання угод про розподіл продукції або протоколу аукціонного комітету та договору купівлі-продажу)</i>
Вид користування надрами відповідно до статті 14 Кодексу України про надра, статті 13 Закону України «Про нафту і газ» та пункту 5 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами	<b>видобування</b>
Мста користування надрами:	<b>видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу</b>
Відомості про ділянку надр (геологічну територію відповідно до державного балансу запасів корисних копалин України), що надається у користування:	<b>ділянка «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина № І-Е)</b>
назва родовища	
географічні координати:	св. № І-Е
ПШ	50°27'01"
СхД	30°26'16"
місцезнаходження:	<b>Київська область</b> <i>(область, район, населений пункт)</i>
прив'язка на місцевості відповідно до адміністративно-територіального устрою України:	<b>м. Київ, вул. Виборзька, 78</b> <i>(напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів)</i>
площа	<b>Геологія</b> <i>(визначається в однітих виміру)</i>
Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)	<b>питні підземні води</b>
Вид корисних копалин відповідно до переліку корисних копалин загальнодержавного та місцевого значення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 грудня 1994 р. № 827	<b>кат. А + В – 180 м<sup>3</sup>/добу (А – 54; В – 126)</b> <i>(одиниця виміру, категорія, обсяг)</i>
Загальний обсяг запасів (ресурсів) на час надання спеціального дозволу на користування надрами (основні, супутні):	

Ступінь освоєння надр:

*(розробляється, не розробляється)*

Відомості про затвердження (апробацію) запасів корисної ковальності (зазначається у разі видобування)

**ДКЗ України, протокол від 09.07.2015 № 3389**

*(дата складення, номер протоколу, найменування органу)*

Джерело фінансування робіт, які планує виконати надрокористувач під час користування надрами

**недержавне**

*(державні або недержавні кошти)*

Особливі умови:

1. Виконання умов Держуправління екоресурсів у м. Києві та Київській області – 06.03.2006 /Екологічна картка б/н/.
2. Розробити, винести в натуру, затвердити зони санітарної охорони та суворо дотримуватись їх режиму.
3. Забезпечити проведення режимних спостережень за кількістю видобутку та якісним складом підземних вод.
4. Своєчасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
5. Щорічна звітність перед Держгеонадрами згідно з формою 7-гг.

Відомості про власника:

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СУБОС-УКРАЇНА»**  
**КОД 24918033**  
**03164, М. КИЇВ, ВУЛИЦЯ ГЕНЕРАЛА НАУМОВА, 23-Б**

*(найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний номер, місцезнаходження)*

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами:

**Держуправління екоресурсів у м. Києві та Київській області – 06.03.2006**  
**/Екологічна картка б/н/.**  
**Держгірпромнагляд – 14.11.2006 № 07-12/5736.**

*(найменування органу, який погодив надання дозволу, дата прийняття та номер документа про погодження)*

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

**20 (двадцять) років**

*(цифрами та словами)*

Угода про умови користування ділянкою надр є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами і визначає умови користування ділянкою надр

*Від 23.12.2006 № 4449*

*(дата складення та номер угоди про умови користування надрами)*

Особа, уповноважена підписати спеціальний дозвіл на користування надрами:

**Начальник Управління надрокористування та міжнародного співробітництва**  
*(посадка)*



*(підпис)*

**Д.В. Абрамович**

*(ініціали та прізвище)*

**A № 005226**

Протокол затверджених запасів ДКЗ України від 09.07.2015 р. № 3389

**ПРОТОКОЛ № 3389**  
 засідання колегії  
**ДЕРЖАВНОЇ КОМІСІЇ УКРАЇНИ**  
**ПО ЗАПАСАХ КОРИСНИХ КОПАЛИН**  
 при Державній службі геології та надр України

9 липня 2015 р.

м. Київ

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Розгляд матеріалів геолого-економічної оцінки експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки «Субос-Україна» Київського родовища в м. Києві, поданих ТОВ «Субос-Україна». Спеціальний дозвіл на користування надрами Мінприроди України від 15.12.2006 № 4149. Державний реєстраційний номер У-12-204/1.

**Присутні:**

Голова колегії ДКЗ

Заступник голови колегії ДКЗ

Члени колегії:

Експерти ДКЗ:

Відповідальний виконавець звіту, гідрогеолог  
 КГГЕ ДП «Українська геологічна компанія»

Запрошені:

від КГГЕ ДП «Українська геологічна компанія»,

головний гідрогеолог

гідрогеолог

від ТОВ «Субос-Україна», директор

Рудько Г.І.

Григіль В.Г.

Бакаржієва О.О.

Нецький О.В.

Озерко В.М.

Блінов П.В.

Лютий Г.Г.

Руденко Ю.Ф.

Шайдюк Н.І.

Шевченко О.Л.

Нікіташ Ю.О.

Буян Н.Н.

Ветров Р.В.

Колоша Г.М.

**Головував****Рудько Г.І.**

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища розташована в Солом'янському районі м. Києва і представлена однією свердловиною № 1-Е,

яка використовується товариством з обмеженою відповідальністю «Субос-Україна» (далі - ТОВ «Субос-Україна») на господарсько-питні потреби підприємства та для передачі води іншим водокористувачам.

Оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки «Субос-Україна» була виконана Київською гідрогеологічною експедицією ДП "Українська геологічна компанія» (далі - КГГЕ ДП "Українська геологічна компанія») за технічним завданням ТОВ «Субос-Україна». Заявлена потреба в питних підземних водах складає 180 м<sup>3</sup>/добу.

На державну експертизу подані підраховані за станом на 01.04.2015 р. на розрахунковий термін 25 років балансові експлуатаційні запаси питних підземних вод загальнодержавного значення ділянки «Субос-Україна» Київського родовища у відкладах орельської світи байського ярусу середньої юри в кількості:

Номер свердловини, що обґрунтовує запаси	Запаси за кодами класів та категоріями, м <sup>3</sup> /добу		
	код класу 111	код класу 111	код класу 111
	А	В	А+В
1-Е	54	126	180

## 1. Колегією ДКЗ розглянуті:

1.1. Звіт КГГЕ ДП "Українська геологічна компанія» «Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод водозабору ТОВ «Субос-Україна» Київського родовища у м. Києві» Київ, 2015 р. Відповідальний виконавець Нікіташ Ю.

1.2. Коротка авторська довідка (додаток 1).

1.3. Спеціальний дозвіл Мінприроди України від 15.12.2006 № 4149, наданий ТОВ «Субос-Україна» з метою видобування питних підземних вод у межах ділянки надр Київського родовища, де розташована свердловина № 1-Е, зі строком дії 20 років.

1.4. Експертні висновки Блінова П.В., Руденка Ю.Ф., Шайдюк Н.І., Шевченка О.Л. (додатки 2, 3, 4, 5) та висновок з технічної перевірки звіту і підрахунку експлуатаційних запасів підземних вод Лютого Г.Г. (додаток 6).

1.5. Відповіді на зауваження експертів (додаток 7).

1.6. Основні техніко-економічні показники розробки експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (додаток 8).

## 2. Колегія ДКЗ відзначає:

2.1. Подані на розгляд ДКЗ матеріали, з урахуванням внесених до звіту доповнень та виправлень, за повнотою, змістом і оформленням відповідають

вимогам діючих інструкцій, є достатніми для геолого-економічної оцінки експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки «Субос-Україна» Київського родовища.

2.2. Оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод була виконана КГГЕ ДП «Українська геологічна компанія» за технічним завданням ТОВ «Субос-Україна», що має спеціальний дозвіл Мінприроди України від 15.12.2006 № 4149, з метою видобування питних підземних вод у межах ділянки надр Київського родовища, де розташована свердловина № 1-Е, зі строком дії 20 років.

Авторами розраховано розміри II поясу ЗСО свердловини №1-Е. Межа III поясу ЗСО не розраховувалась, тому що ділянка «Субос-Україна» знаходиться в контурі III поясу ЗСО Київського родовища.

Межі ділянки «Субос-Україна» Київського родовища визначені за контуром II поясу ЗСО свердловини.

2.3. Геолого-гідрогеологічні умови району робіт і родовища висвітлені у звіті з повнотою, достатньою для оцінки запасів питних вод. Достовірність поданих матеріалів підтверджена актом здавання та прийняття польових матеріалів. Текст звіту супроводжується необхідними текстовими та графічними додатками.

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища пов'язана з відкладами орельської світи байського ярусу середньої юри. Водоносний горизонт в межах ділянки залягає в інтервалі глибин 265-323 м і представлений пісками дрібно- і різнозернистими, що чергуються з прошарками та лінзами глин. Загальна потужність відкладів складає 58 м. У покрівлі водоносного горизонту залягають глини ніжинської та підлужної світ середньої юри (батські глини), які в свою чергу покриті глинами з прошарками пісковиків ічнянської світи середньої юри. Загальна потужність водотриву становить 80 м. У подошві середньоюрських пісків залягає нижньотріасова піщано-глиниста товща.

Величина напору становить 98,7 м. П'езометричний рівень встановився на глибині 166,3 м. Дебіт свердловини № 1-Е при дослідній відкачці складає 2,08 дм<sup>3</sup>/с при зниженні рівня на 9,8 м. За хімічним складом води горизонту гідрокарбонатні натрієво-магнієво-кальцієві з мінералізацією 0,34-0,40 г/дм<sup>3</sup> та загальною жорсткістю 4,6-5,8 ммоль/дм<sup>3</sup>.

Водоносний горизонт за літологічними показниками та за гідродинамічними умовами відносяться до захищених від забруднення з поверхні землі.

За складністю гідрогеологічних умов ділянка «Субос-Україна» Київського родовища відноситься до групи родовищ складної геологічної будови (2 група) згідно з Класифікацією запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

2.4. Методика й обсяги геологорозвідувальних робіт визначені з урахуванням фактичного рівня вивченості району родовища, наявності експлуатаційних свердловин та багаторічного досвіду експлуатації Київського

родовища питних вод. Комплекс робіт з оцінки експлуатаційних запасів питних підземних вод включав збір гідрогеологічних матеріалів по експлуатації Київського родовища питних підземних вод, поодинокую дослідну відкачку з експлуатаційної свердловини, дослідно-промислову експлуатацію свердловини та ведення режимних спостережень за водовідбором, рівнем і хімічним складом підземних вод, обстеження експлуатаційних свердловин водозаборів «великого колодязю – 4» (далі - ВК-4), до якого умовно територіально належить свердловина.

Дослідна відкачка зі свердловини № 1-Е тривалістю 3 доби проведена при одному зниженні рівня води на 9,8 м води, з дебітом 180 м<sup>3</sup>/д. Середньорічний водовідбір протягом 2007-2015 рр. змінювався в межах від 39 м<sup>3</sup>/добу до 70 м<sup>3</sup>/добу.

Обсяг та методика робіт, виконаних під час розвідки ділянки «Субос-Україна» Київського родовища, забезпечили виконання оцінки експлуатаційних запасів підземних вод і визначення умов їх подальшого використання.

2.5. Якість питних вод вивчена у відповідності до їх цільового призначення. Дослідження якості підземних вод виконано лабораторіями Солом'янської райСЕС, ТОВ «Субос-Україна», центральними лабораторіями ДП "Українська геологічна компанія» та КП «Кіровгеологія». Склад підземних вод у звіті характеризується на підставі хімічного аналізу 11 проб – на макрокомпоненти, 8 проб – на дослідження мікрокомпонентів, 5 бактеріологічних аналізів, 1 аналізу на визначення радіаційної якості води, відібраних протягом 2007 – 2015 рр. Вода за всіма показниками відповідає вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10.

2.6. Авторами у складі матеріалів звіту з геолого-економічної оцінки ділянки «Субос-Україна» Київського родовища представлено техніко-економічне обґрунтування доцільності залучення до експлуатації розвіданих експлуатаційних запасів. Відкориговані на зауваження експертизи, очікувані техніко-економічні показники підприємства такі:

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Підготовлені до промислового освоєння експлуатаційні запаси питних підземних вод	м <sup>3</sup> /д	180
2	Річна продуктивність підприємства: - з видобування експлуатаційних запасів - з використання експлуатаційних запасів	тис. м <sup>3</sup> тис. м <sup>3</sup>	45,360 45,360
3	Розрахунковий термін експлуатації родовища	роки	25
4	Капіталовкладення в промбудівництво: всього, у тому числі: - витрати на ГРП - промислово-виробниче будівництво	тис. грн	902,75 417,96 484,79
5	Виробничі фонди (основні + оборотні)	тис. грн	537,62
6	Питомі капіталовкладення на 1 м <sup>3</sup> видобутку	грн	0,80
7	Загальні річні експлуатаційні витрати	тис. грн	348,35
8	Експлуатаційні витрати на 1 м <sup>3</sup> видобутку	грн	7,68

9	Податки та відрахування у цільові фонди	тис. грн	78,25
10	Собівартість одиниці товарної продукції (1 м <sup>3</sup> )	грн	7,68
11	Ціна одиниці товарної продукції (1 м <sup>3</sup> )	грн	12,60
12	Вартість річного випуску товарної продукції	тис. грн	571,54
13	Амортизація	тис. грн	36,11
14	Річний прибуток, що оподатковується	тис. грн	223,19
15	Податок з прибутку (18 %)	тис. грн	40,17
16	Чистий річний прибуток	тис. грн	183,01
17	Рівень рентабельності:		
	- по відношенню до виробничих фондів	%	34,04
	- по відношенню до собівартості продукції	%	52,54
18	Термін окупності капіталовкладень	роки	4,9
19	Дисконтований термін окупності капіталовкладень	роки	6,0
20	Чистий дисконтований грошовий потік при $n=30,0\%$	тис. грн	158,73
21	Внутрішня норма прибутковості	%	39,12
22	Коефіцієнт рентабельності гірничодобувного підприємства	-	0,629

2.7. Підрахунок експлуатаційних запасів питних підземних вод виконаний гідродинамічним методом. Величина зниження рівня в експлуатаційній свердловині менше допустимого зниження. Категоризація запасів підземних вод проведена за досвідом експлуатації ділянки родовища та результатами дослідно-фільтраційних робіт. До категорії А віднесена продуктивність свердловини, яка дорівнює середньодобовому водовідбору протягом багатьох років експлуатації. Різницю між розрахунковим дебітом, підтвердженим дослідною відкачкою, і досягнутим середньорічним дебітом, віднесено до категорії В. Експертиза погоджується з авторським підрахунком запасів та категоріями.

Загальна кількість затверджених запасів (протокол ДКЗ СРСР № 6779 від 25.01.1972 р.) по ВК-4 (байоський водоносний горизонт) – 17,7 тис. м<sup>3</sup>/д за категорією А. Експертиза вважає за доцільне, зменшити затверджені експлуатаційні запаси Київського родовища питних підземних вод по середньоюрському водоносному горизонту – на 180 м<sup>3</sup>/добу за рахунок їх вилучення із загальної кількості затверджених експлуатаційних запасів по великому колодязю ВК-4.

Ділянка «Субос-Україна» Київського родовища питних вод за ступенем геологічного вивчення підготовлена до подальшого промислового освоєння.

### **3. Відповідно до пунктів 3, 4 Положення про Державну комісію України по запасах корисних копалин, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 листопада 2000 № 1689,**

**колегія ДКЗ постановляє:**

3.1. Затвердити за станом на 01.04.2015 р. на розрахунковий термін 25 років балансові експлуатаційні запаси питних підземних вод загальнодержавного значення ділянки «Субос-Україна» Київського родовища у відкладах орельської світи байського ярусу середньої юри в кількості:

Номер свердловини, що обґрунтовує запаси	Запаси за кодами класів та категоріями, м <sup>3</sup> /добу		
	код класу 111	код класу 111	код класу 111
	А	В	А+В
1-Е	54	126	180

3.2. За складністю гідрогеологічних умов ділянку «Субос-Україна» Київського родовища питних вод віднести до групи родовищ складної геологічної будови (2 група) згідно з Класифікацією запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

3.3. Визнати ділянку «Субос-Україна» Київського родовища питних вод підготовленою до подальшого промислового освоєння.

3.4. Рекомендувати надрокористувачеві проводити моніторинг водовідбору та якості питних вод.

3.5. Внести такі зміни до протоколу ДКЗ СРСР від 25.12.1972 № 6779, у зв'язку із затвердженням експлуатаційних запасів ділянки «Субос-Україна» Київського родовища питних підземних вод, у частині щодо затвердження експлуатаційних запасів підземних вод Київського родовища:

– зменшити експлуатаційні запаси Київського родовища питних підземних вод по середньоюрському водоносному горизонту на 180 м<sup>3</sup>/добу, за рахунок їх вилучення із загальної кількості затверджених експлуатаційних запасів по ВК-4.

3.6. Визнати якість виконаних робіт і звіту відмінною.

3.7. Цей протокол підлягає розгляду і уведенню в дію Державною службою геології та надр України.

Голова ДКЗ



Г.І. Рудько

Договір оренди земельної ділянки б/н від 22.10.2003 р.

**ДОГОВІР**  
**оренди земельної ділянки**

Місто Київ, двадцять другого жовтня дві тисячі третього року.

Київська міська рада (м. Київ, вул. Хрещатик, 36) - далі у тексті - "Орендодавець", в особі Київського міського голови Омельченка Олександровича, який діє на підставі ст. 42 Закону України "Про місцеве самоврядування в Україні" - з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю „СУБОС-УКРАЇНА" (м. Київ, вул. Генерала Наумова, 23-Б; зареєстровано Жовтневою районною держадміністрацією м. Києва 29.06.1998р. за № 07189) - далі у тексті - "Орендар", в особі директора Рубанової Ольги Василівни (зареєстровано м. Київ, вул. Сабурова, 18 кв. 330), яка діє на підставі Статуту цієї юридичної особи - з другої сторони, уклали цей договір про таке:

1. Орендодавець, на підставі рішення Київради від 24.04.2003р. за № 412/572, передає, а Орендар приймає у довгострокову оренду на 25 (двадцять п'ять) років земельну ділянку, місце розташування якої вул. **Виборзька, 78** (сімдесят вісім) у Солом'янському районі м. Києва, розміром **0,2748** (нуль цілих і дві тисячі сімсот сорок вісім десятитисячних) га для експлуатації та обслуговування адміністративно-виробничої будівлі у межах, які перенесені в натуру (на місцевість) і зазначені на плані, що є невід'ємною частиною цього договору.

**2. Орендна плата:**

2.1. За оренду земельної ділянки Орендар сплачує Орендодавцеві орендну плату у грошовій формі, незалежно від результатів своєї діяльності.

2.2. Річна орендна плата за земельну ділянку встановлюється у розмірі 2 (двох) відсотків від її нормативної грошової оцінки. У випадку коли будівлі, споруди або їх частини здаються в оренду іншим суб'єктам, орендна плата встановлюється у розмірі 4 (чотирьох) відсотків від нормативної грошової оцінки земельної ділянки або її частини, що припадає на орендовані площі будівель, споруд або їх частин.

2.3. Розмір орендної плати може змінюватися за згодою сторін (шляхом внесення змін до цього договору), за винятком випадку, передбаченого пунктом п'ятим цього договору. Пропозиції про перегляд розміру орендної плати надсилаються не частіше, ніж один раз на квартал і розглядаються відповідно до законодавства. Відсутність відповіді на таку пропозицію не означає погодження такої пропозиції.

2.4. Зміна нормативної грошової оцінки земельної ділянки та її індексація провадиться без внесення змін та доповнень до цього договору у порядку та у випадках, передбачених законодавством України.

2.5. Орендна плата вноситься Орендарем щомісячно впродовж тридцяти календарних днів, наступних за останнім календарним днем звітного місяця на рахунок 33214812800010 в УДК м. Києва, МФО 820019, КЕКД 13050200, ідентифікаційний код 26077951. Отримувач ФУ у Солом'янському районі м. Києва. Зміна отримувача орендної плати та його банківських реквізитів може здійснюватися Орендодавцем у односторонньому порядку і не потребує внесення змін до цього договору. Орендар зобов'язується уточнювати платіжні реквізити і назву отримувача орендної плати.

3. Згідно з довідкою Головного управління земельних ресурсів КМДА від 04.09.2003р. за № 740 на час укладання цього договору нормативна грошова оцінка земельної ділянки становить **2197143** (два мільйони сто дев'яносто сім тисяч сто сорок три) грн. **54 коп.**

4. **Обмеження у використанні земельної ділянки:** Орендар зобов'язаний забезпечити вільний доступ для прокладання нових, ремонту та експлуатації існуючих інженерних мереж і споруд, що знаходяться в межах земельної ділянки. Обтяження щодо використання земельної ділянки відсутні.

**5. Орендодавець має право:**

- у односторонньому порядку (шляхом надсилання Орендареві повідомлення через податкові органи або через інший уповноважений на це орган) збільшити розмір орендної плати у випадку, коли внаслідок змін у законодавстві орендна плата стане меншою від розміру земельного податку.

03.10



BAO №476516

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

**6. Орендодавець зобов'язаний:**

- не вчиняти дій, які перешкоджали б Орендареві користуватися орендованою земельною ділянкою.

**7. Умови використання земельної ділянки і збереження її якості:**

**7.1. Орендар має право:**

- приступити до використання земельної ділянки, відповідно до її цільового призначення, після набрання чинності цим договором;
- переважно придбання у власність земельної ділянки, а також за рівних інших умов на поновлення договору оренди після закінчення строку дії договору;
- за згодою Орендодавця у порядку, передбаченому законодавством України, зводити будівлі і споруди без зміни цільового призначення земельної ділянки;
- вимагати відповідного зменшення орендної плати у випадках, якщо стан земельної ділянки погіршився не внаслідок дій чи бездіяльності Орендаря;
- за згодою Орендодавця у порядку, передбаченому законодавством України, передавати у суборенду земельну ділянку або її частину іншій особі;

**7.2. Орендар зобов'язаний:**

- використовувати земельну ділянку відповідно до її цільового призначення;
- своєчасно вносити орендну плату;
- дотримуватись екологічної безпеки землекористування, державних стандартів, проектних рішень, міських правил забудови, інших чинних у м. Києві правил і норм щодо користування земельною ділянкою;
- забезпечити охорону та збереження якості землі відповідно до вимог законодавства України;
- забезпечити вільний доступ до земельної ділянки представників органів державного управління та місцевого самоврядування, органів нагляду і контролю;
- відшкодувати Орендодавцю шкоду, заподіяну внаслідок дій (бездіяльності) Орендаря, які призвели до погіршення якості земельної ділянки;
- повернути земельну ділянку Орендодавцю у стані, придатному для її подальшого використання після припинення або розірвання цього договору;
- впродовж двадцяти днів після набрання чинності цим договором самостійно обчислити суму орендної плати у порядку, визначеному законодавством, і подати такий розрахунок і копію цього договору до районного податкового органу за місцем розташування земельної ділянки;
- у разі необхідності проведення реконструкції чи нового будівництва питання оформлення дозвільної та проектно-кошторисної документації вирішувати в порядку, визначеному нормативами забудови м. Києва;
- виконати вимоги, викладені в листі Головного управління містобудування та архітектури Київської міської державної адміністрації від 12.02.2002р. за № 18-328;
- питання пайової участі вирішити відповідно до рішення Київради від 27.02.2003р. № 271/431 "Про пайову участь (внески) інвесторів (забудовників) у створенні соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури м. Києва";
- у строки, встановлені законодавством України, звітувати перед податковим органом району за місцем розташування земельної ділянки про сплату орендної плати.
- у встановленому законодавством порядку відшкодувати Орендодавцеві збитки у повному обсязі у випадку, коли з вини Орендаря земельна ділянка буде деградована, виснажена, що призведе до погіршення її якості, зокрема і внаслідок техногенного забруднення.

**8. Умови повернення земельної ділянки:**

- повернення земельної ділянки Орендодавцю здійснюється у порядку, встановленому законодавством України;
- після припинення дії договору оренди Орендар зобов'язаний повернути Орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому у порівнянні з тим, у якому він одержав її у оренду;

9. Сторони також мають інші права та несуть обов'язки, визначені законодавством України.

10. У випадку неналежного виконання стороною зобов'язань за цим договором інша сторона має право на відшкодування збитків відповідно до законодавства України.

**11. Відповідальність сторін:**

- за порушення умов договору або умов використання земельної ділянки сторони несуть відповідальність встановлену законодавством;

- за несвоєчасне внесення орендної плати справляється пеня у розмірі 120 (сто двадцять) відсотків річних облікової ставки Національного банку України, діючої на день виникнення такого боргу або на день його (його частини) погашення, при цьому для розрахунку використовується більша із зазначених ставок. Розрахунок пені здійснюється на дату погашення суми богу (частини боргу) за кожний календарний день прострочення платежу, включаючи день такого погашення.

12. Контроль за правильністю обчислення і справляння орендної плати, нарахування пені за несвоєчасну сплату орендної плати та її стягнення здійснює районний податковий орган за місцем розташування земельної ділянки.

13. Ризик випадкового пошкодження або знищення земельної ділянки або її частини несе Орендар.

14. Дія цього договору припиняється у випадках:

- закінчення терміну, на який укладено цей договір;

- одержання Орендарем земельної ділянки у власність;

- дострокового розірвання цього договору за згодою сторін;

- примусового вилучення земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності у порядку, визначеному законодавством України;

- ліквідації юридичної особи – Орендаря;

- дострокового розірвання цього договору за рішенням суду на вимогу однієї із сторін у випадку:

а) неналежного виконання іншою стороною умов цього договору; б) випадкового знищення чи пошкодження земельної ділянки, яке суттєво перешкоджає використанню земельної ділянки за її цільовим призначенням; в) з інших підстав, визначених законодавством України.

15. Договір набуває чинності з дня його державної реєстрації.

16. Перехід права власності на земельну ділянку до третьої особи не є підставою для зміни умов або розірвання цього договору.

17. Реорганізація юридичної особи – Орендаря є підставою для перегляду умов цього договору оренди за вимогою Орендодавця.

18. Спори, що виникають при виконанні цього договору, вирішуються у судах України за законодавством України.

19. Відносини сторін, не врегульовані цим договором, регламентуються законодавством України.

20. Витрати, пов'язані з нотаріальним посвідченням цього договору, сплачує Орендар.

21. Договір складено і підписано у трьох примірниках: один - для Орендаря, один - для Орендодавця, один - для нотаріуса.

Підписи:

Київський міський голова



*А. Олександрович*

Орендар

*Рубанова Анна Василівна*



Місто Київ

BAO №476517

Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.

ів, 22 жовтня 2003 року цей договір посвідчено мною, Щербаковим В.З., приватним нотаріусом Київського міського нотаріального округу. Договір підписано сторонами у моїй присутності. Особу громадян, які підписали договір, встановлено, їх дієздатність, а також правоздатність Київської міської ради, Товариства з обмеженою відповідальністю „СУБОС-УКРАЇНА” і повноваження їхніх представників перевірено.

Зареєстровано в реєстрі за № 1021

Стягнуто плату

Приватний нотаріус Київського міського нотаріального округу

*Щербаков*

Щербаков В. З.



Факт державної реєстрації засвідчено



*26 листопада 2003*

Заступник Голови  
Київської міської державної адміністрації

А. Муховиков

Договір зареєстровано Головним управлінням земельних ресурсів Київської міської державної адміністрації, про що зроблено запис від *26 листопада 2003* за № *72-б-00121* у книзі записів державної реєстрації договорів.

**ЗАРЕЄСТРОВАНО**  
Київська міська філія  
державного підприємства  
"Центр державного земельного  
кадастру при  
Державному комітеті України  
по земельних ресурсах"  
реєстр. № *040201100001*  
від *24 січня* 2003



*13 листопада 2003* Договір зареєстровано мною, *Кравченко*, приватним нотаріусом Київського міського нотаріального округу. Факт державної реєстрації засвідчено мною, *Сисенко*, заступником Голови Київської міської державної адміністрації.



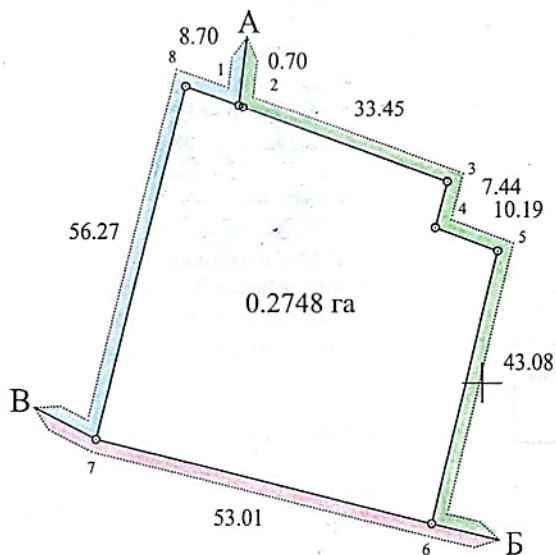
4

Для перевірки автентичності бланку натисніть пальцем або іншим чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має тимчасово зникнути, а малюнок знизу - тимчасово з'явитися. У смужці, що знаходиться знизу, має з'явитися слово "Дійсний".

# ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ, ЯКА НАДАЄТЬСЯ В ДОВГОСТРОКОВУ ОРЕНДУ

Товариству з обмеженою відповідальністю "СУБОС-УКРАЇНА"  
адреса ділянки : вул. *Виборзька*, 78 у *Солом'янському районі м. Києва*

Кадастровий номер 8000000000:69:152:0021



Масштаб 1 : 1000

## ОПИС МЕЖ

Від А до Б	Відкрите акціонерне товариство "Більшовик"
Від Б до В	Землі загального користування (вул. <i>Виборзька</i> )
Від В до А	Житлово-комунальна контора № 2 Національної академії наук України

Начальник Головного управління земельних ресурсів  
Київської міської державної адміністрації



А. Муховиков

Дозвіл на спеціальне водокористування №8/КІ/49д-22 від 30.12.2022 р.

Документа

**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92; тел. (044) 235-61-46

E-mail: [davr@davr.gov.ua](mailto:davr@davr.gov.ua), сайт: [davr.gov.ua](http://davr.gov.ua), код згідно з ЄДРПОУ 37472104**ДОЗВІЛ  
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ**Від 30.12.2022№ 8/КІ/49д-22

Цей дозвіл видано водокористувачу ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СУБОС-УКРАЇНА", ЄДРПОУ: 24918033, 03164, місто Київ, вул. Генерала Наумова, буд. 23, корп. Б

Поштова адреса: 03164, місто Київ, вул. Генерала Наумова, буд. 23, корп. Б

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина № 1-Е, м. Київ, р. Либідь, притока р. Дніпро, район басейну р. Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0869/Р.ЛИБІДЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.2.03 - р. Дніпро від греблі Київського водосховища до греблі Канівського водосховища (виключаючи рр. Десна, Трубіж)

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Водопровідна мережа, м. Київ

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: водопровідна мережа ПрАТ "АК "Київводоканал", код водокористувача - 300218

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): у межах м. Київ

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: каналізаційні мережі (код - 95) ПрАТ "АК "КИЇВВОДОКАНАЛ", код водокористувача 300218

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби; передача води вторинним водокористувачам

**Встановлені ліміти  
Ліміт забору води**

Показник	Обсяги води	
	м <sup>3</sup> /добу*	тис. м <sup>3</sup> /рік
<b>Забір води, усього (у т.ч.):</b>	132.519	41.945
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	132.519	41.945
<b>Р.ЛИБІДЬ</b>	132.519	41.945

\* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

**Ліміт використання води**

Показник	Обсяги води	
	м <sup>3</sup> /добу	тис. м <sup>3</sup> /рік
<b>Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):</b>	2.601	0.924
<b>з поверхневих джерел:</b>	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
<b>з підземних джерел:</b>	1.37	0.5
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	1.370	0.500
- на інші потреби	-	-
<b>від іншого водокористувача:</b>	1.231	0.424
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	1.120	0.404
- на виробничі потреби	0.111	0.020
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)): не встановлюються

**Інші характеристики спеціального водокористування**

Показник	м <sup>3</sup> /добу	тис. м <sup>3</sup> /рік
<b>Отримано від іншого водокористувача</b>	25.936	8.441
<b>Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води</b>	79.304	25.271
<b>Передача води, усього (у т.ч.):</b>	155.854	49.462

- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	155.854	49.462
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
<b>Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):</b>	<b>81.797</b>	<b>26.176</b>
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	81.797	26.176
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
<b>Використання води в системах водопостачання:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
<b>Втрати в системах водопостачання</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Умови спеціального водокористування:

1. Передача води іншим водокористувачам та забір води більше встановленого ліміту заборонено.

2. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше ніж 1 лютого року, наступного за звітним періодом, надавати звіт про використання води за формою 2ТПводгосп (річна).

4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема, статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №696/05-1/2-22 від 25.09.2022:

Державна служба геології та надр України для водозабору, який складається зі свердловини № 1-Е (балансої експлуатаційні запаси питних підземних вод загальнодержавного значення ділянки «Субос-Україна» Київського родовища) (координати місцерозташування свердловини 50027'01" ПнШ 30026'16" СхД), розташованої в м. Київ (вул. Олекси Тихого, 78), вважає за можливе видати дозвіл на термін п'ять років з метою забору підземних вод у загальному обсязі, що не перевищує 132,519 м<sup>3</sup>/добу (41,945 тис. м<sup>3</sup>/рік).

Під час експлуатації свердловин дотримуватись наступних умов:

- дотримуватись особливих умов спеціального дозволу на користування надрами № 4149 від 15.12.2006 з метою видобування;
- дотримуватись особливих умов протоколу ДКЗ 3389 від 09.07.2015;
- дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
- величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини

рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;

- регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
- обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;
- дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
- своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;
- забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінеральними добривами та хімічними речовинами;
- дотримуватися вимог Водного кодексу України,
- дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
- дотримуватись Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
- використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;
- подання даних до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/28772, самостійно через особистий електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>);
- у разі необхідності щорічно до 20 січня надавати до Київській ГГЕ (02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт та результати хімічних аналізів по формі 7-ГР (підземні води).

#### Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Рационально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	Постійно	Охорона підземних вод від виснаження
2	Утримувати в належному санітарному стані зони санітарної охорони водозабору (свердловин)	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення

\* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути

обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 30.12.2022 року по 30.12.2027 року

Голова



Олексій КУЗЬМЕНКОВ

(П.Б)



Паспорт артезіанської свердловини №1-Е

**Науково – виробниче підприємство "ДЖЕРЕЛО"**

02133 м. Київ, бул. Л. Українки, 26

тел./факс 296-17-21

**ПАСПОРТ**

*артезіанської свердловини  
для водопостачання виробництва по розливу і фасуванню  
води фірмою „СУБОС - Україна“  
по вул. Виборзькій, 78 в м. Києві*

Директор



В.О. Ківак

## АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 1-е

1. Місцезнаходження: Україна. Область \_\_\_ - \_\_\_
2. Призначення свердловини (питне, технічне водопостачання зрошення)
3. Буріння свердловини виконувалось по проекту НВП «Джерело»
4. Глибина свердловини 323 м.
5. Початок буріння 20 лютого 2004 р.
6. Закінчення буріння 20 травня 2004 р.
7. Буріння виконувалось (засіб буріння) Роторне Буровою установкою типу 1 БА – 15 В Буровим майстром Довбаш В.В.
8. Буріння виконувалось діаметрами:

Д 600 мм	від 0,0	до 8,0 м
Д 498 мм	від 8,0	до 110,0 м
Д 394 мм	від 110,0	до 211,0 м
Д 295 мм	від 211,0	до 323,0 м

9. Свердловина закріплена обсадними трубами;

Д 530 мм	від 0,0	до 8,0 м
Д 426 мм	від 0,0	до 110,0 м
Д 325 мм	від 0,0	до 211,0 м
Д 219 мм	від 141	до 210,0 м
Д 159 мм	від 210	до 323,0 м

10. В свердловині встановлено фільтр сітчастий (тип фільтру) діаметром 159,0 мм в інтервалі від 305,0 до 317,0 м.

11. Проведена цементация обсадних колон:

Д 530 мм	від 0,0	до 8,0 м
Д 426 мм	від 0,0	до 110,0 м
Д 325 мм	від 0,0	до 211,0 м

Керівник бурових робіт



Гашук О.І.

## ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ І КОНСТРУКЦІЯ СВЕРДЛОВИНИ "СУБОС - Україна" по вул. Виборзькій, 78 м. Київ

Абсолютні відмітки устя свердловини + 175,0 м.

МАСШТАБ В СМ 10 М	№ ШАРІВ	ГЕОЛОГІЧНИЙ ВІК <i>170000</i>	НАЗВА ПОРІД	КОНСТРУКЦІЯ СВЕРДЛОВИНИ	ТОВЩИНА ШАРІВ			РІВЕНЬ ВОДИ		КРІПЛ. СВЕРДЛ		ПРИМІТКА			
					ВІД	ДО	ПОГ. М	ПОЯВЛЕННЯ	УСТАЛЕНИЙ	ДІАМЕТР	ГЛИБИНА				
													1,0	1,0	1,0
20	1	Q	Грунтово-рослинний шар		1,0	1,0	1,0	60	175	530	8,0				
40			Глина щільна		1,0	37,0	36,0								
60	2	N <sub>1</sub>	Суглинок щільний		37,0	50,0	13,0								
80	3	R <sub>1kv</sub>	Глина щільна		50,0	61,0	11,0								
	4		Пісок сірий р/зер		50,0	61,0	11,0								
	5		Мергель блакитний щільний		61,0	80,0	19,0								
100	6	P <sub>2bc</sub>	Пісок сірий, дрібнозернистий, щільний		80,0	130	50,0			60	175		426	110	
120															
140	7	K <sub>2Sn-1</sub>	Крейда біла, щільна		130	145	15,0			60	175		325	211	
160	8	K <sub>2S</sub>	Пісок щільний з прошарками кременя		175	185	40,0								
180	9	J <sub>2-3</sub>	Глина щільна, сланцева		185	210	15,0			60	175		325	211	
200															
220	10	J <sub>2-3</sub>	Пісковик щільний	210	240	30,0	60	175	325	211					
240															
260	11	J <sub>2-3</sub>	Глина щільна, сланцева	240	265	25,0	60	175	325	211					
280	12	J <sub>2bj</sub>	Пісок дрібнозернистий	265	280	25,0									
300	13	J <sub>2bj</sub>	Пісок сірий, різнозернистий	280	323	43,0	60	175	325	211					
320															
340															

20 травня 2004р.  
Керівник бурових робіт

/Гашук О. І./

РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ  
За ходом пробної відкачки води із свердловини

№ зниження	Статичний рівень, м	Динамічний рівень, м	Зниження рівня, м	Дебіт, м <sup>3</sup> /добу	Питомий дебіт, м <sup>3</sup> /добу	Характеристика ерліфту				Характеристика насосу	
						Водопідйомні труби		Повітряні труби		Тип насосу	Глибина загрузки насосу
						Діаметр труб, мм	Глибина загрузки, м	Діаметр, мм	Глибина загрузки, м		
I	175	240	65	200	0,15	63	280	—	—	ЭЦВ 6 10-235	260
II											

Через шість годин після початку відкачки досягнуто повне освітлення води від піску.

Загальна тривалість відкачки	90	станко-змін
Дебіт свердловини	10,0	м <sup>3</sup> / годину
Питомий дебіт	0,15	м <sup>3</sup> / годину

Керівник бурових робіт

/пр., ім'я, по батьк./ /Гашук О. І./

Буровий майстер

/пр., ім'я, по батьк./ /Довбаш В. В./

Міністерство охорони здоров'я України		Код закладу за ЗКПО
РАЙОННА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СТАНЦІЯ		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 327/0 Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. №160
<b>ПРОТОКОЛ № 12-13 / 03</b> <b>дослідження питної води</b> <b>від "11" 01 2005 року</b>		
Місце відбору проби <u>ТОВ Суба Україна</u>		
Найменування джерела <u>арт скв геодина</u>		
Дата і час відбору проби _____		
Запах <u>н</u>	бали при 20°С <u>н</u>	бали при 60°С _____ ГОСТ 3351-74
Присмак <u>5°</u>		бали при 20°С _____ ГОСТ 3351-74
Кольоровість _____		градуси _____ ГОСТ 3351-74
Мутність <u>0,46</u>	по _____	ГОСТ 3351-74
Осад (описати) _____		
Прозорість _____ см		
РН <u>7,35</u>		
Залишковий хлор: вільний _____		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18190-72
зв'язаний _____		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18190-72
Залишковий озон _____		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18301-72
Окисність <u>1,92</u>		мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
Азот: аміаку <u>0,4</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4192-82
нітриди <u>&lt;0,003</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4192-82
нітратів <u>&lt;0,44</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18826-73
Загальна жорсткість <u>4,2</u>		мг-екв/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4151-72
Сухий залишок <u>303,0</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18164-72
Хлориди <u>21,0</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4245-72
Сульфати <u>11,2</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4389-72
Залізо <u>0,123</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4011-72
Мідь <u>0,025</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4388-72
Цинк <u>0,039</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18293-72
Свинець <u>&lt;0,01</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18293-72
Миш'як <u>-</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4152-89
Барій <u>-</u>		мг/дм <sup>3</sup> СанПін №383 від 23.12.96
Фтор <u>0,45</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4386-89
Залишковий алюміній <u>&lt;0,02</u>		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18165-89
Поліфосфати _____		мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 18309-72

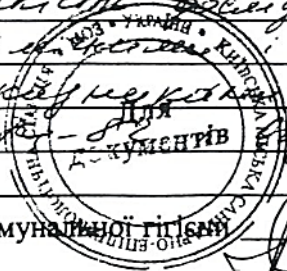
Селен <u>0,001</u>	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 19413-89
Нікель <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Марганець <u>0,02</u>	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4974-72
Тригалогенметани <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Поверхнево-активні речовини <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Феноли <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Нафтопродукти <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Лужність загальна <u>5.4</u>	мг-екв/дм <sup>3</sup> СанПіН 383
Магній <u>12,16</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Ртуть <u>44,09</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Талій <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Ціаніди <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Хром (+6) <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Кадмій <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
Пестициди <u>-</u>	мг/дм <sup>3</sup> СанПіН № 383
<u>Нітратні іоні - 0,001</u>	

Стронцій стабільний \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup> ГОСТ 23950-80  
 Специфічні речовини, характерні для місцевих умов, мг/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

Підпис особи, що проводила дослідження Л. Куц

**Мікробіологічні показники:**  
 Число бактерій 0 КУО в 1см<sup>3</sup> СанПіН № 383  
 Число бактерій групи кишкових паличок 13 КУО в 1дм<sup>3</sup> СанПіН № 383  
 Число термостабільних кишкових паличок (фекальних коліформ) \_\_\_\_\_ КУО в 100см<sup>3</sup> СанПіН № 383  
 Число патогенних мікроорганізмів \_\_\_\_\_ КУО в 1дм<sup>3</sup> СанПіН № 383  
 Число колифагів \_\_\_\_\_ БУО в 1дм<sup>3</sup> СанПіН № 383  
 Підпис особи, що проводила дослідження Мурещенко Р.Р.  
12.09.05

**ВИСНОВКИ ЛКАРЯ** Якість дослідженої проби води за санітарно-гігієнічними показниками відповідає вимогам для питної води.  
Санітарно-гігієнічні показники бактеріальної чистоти та кількості кишкових паличок відповідають вимогам для питної води.  
 Завідуючий відділенням комунальної гігієни [Підпис]



## ВИМОГИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ СВЕРДЛОВИНИ:

1. Буріння виконується у відповідності з вимогами БніП 2.04.02-84.
2. Паспорт пробуреної свердловини складається буровою організацією.

Перший примірник паспорту передається в архів ТОВ НВП «Джерело», другий – замовнику.

3. Фактичний відбір води із свердловини 200 м<sup>3</sup> / добу.
4. Свердловина облаштована насосом SP 17-28 / тип /.
5. У процесі експлуатації свердловини, з метою визначення змін якості води в часі, експлуатуючій організації необхідно періодично виконувати відбір проб води згідно з вимогами ГОСТ 874-82 та ГОСТ 17.1.3.03.-77.: на хімічний аналіз – 4 рази на рік, на бактеріологічний – 1 раз на місяць.
6. Допустиме максимальне зниження рівня води в свердловині 118,0 м від статичного.

Додаток  
до паспорта артезіанської свердловини  
від 11 січня 2005 року N 1-е

Державна служба геології та  
надр України

Державний реєстр артезіанських свердловин

Опис артезіанської свердловини

Первинний		Коректування		Заповнюється службою ведення реєстру	
Код артезіанської свердловини		Дата внесення до реєстру			
Найменування/прізвище, ім'я, по батькові		Складач інформації		Власник артезіанської свердловини	
Михайлов Олександр Михайлович		Михайлов Олександр Михайлович		ТОВ "Субос-Україна"	
Код		Код		24918033	
Поштова адреса		Поштова адреса		м. Київ, 03067	
вул. Олекси Тихого, 78		вул. Ген. Наумова, 23-8			
Телефон		Телефон		207-07-24	
№ артезіанської свердловини		№ артезіанської свердловини		1-е	
Дата складання опису		Дата складання опису		17.12.2021 р.	
Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину					
Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння
15.12.2006	Експлуатаційна	Водопостачання	Безпечна	Добрий	Роторне
Адміністративна приналежність артезіанської свердловини			Опис положення на місцевості		
Код			Назва		
Область			Район		
Населений пункт			Географічні координати		
Київська			Солом'янський		
м. Київ			територія підприємства		
широта			довгота		
градуси			градуси		
50			30		
хвилини			хвилини		
27			26		
секунди			секунди		
01			16		
Водонесний горизонт, що експлуатується					
Ореської світи байоского ярусу середньої яри					
Абсолютна відмітка устя, м	Глибина артезіанської свердловини, м	Дебіт (Q), м³/добу	Зниження рівня (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт (Q/S), м³/добу
175	323	200	65	175	0,15
Загальна жорсткість, мг-екв/дм³					
4,2					
Карбонатна жорсткість, мг-екв/дм³					
4,2					
Мінералізація, г/дм³					
348,0					
Сухий залишок, г/дм³					
348,0					
Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами					
№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Код	Підприємство-власник спеціального дозволу
4149	15.12.2006	Видобування	20	24918033	ТОВ "Субос-Україна"
Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування			Розділ 4. Зона суворого режиму (і пояс санітарної охорони)		
№ дозволу	Дата видачі	Строк дії (років)	Ліміт видобутку, м³/добу	Розміри зони, м	
35/81/934-17	10.10.2017	5	132,82	15 x 15	
Розділ 5. Опис порід			Розділ 6. Обсадка		
№	Порода	Глибина, м		№	Діаметр, мм
		від	до		
1.	Глина щільна	1,0	37,0	1.	530
2.	Суглинок щільний	37,0	50,0	2.	426
3.	Глина щільна	50,0	61,0	3.	325
4.	Пісок сірий р/зер.	50,0	61,0	4.	219
5.	Мергель	61,0	80,0	5.	159
6.	Пісок сірий, зрінокермістий, щільний	80,0	130	Глибина, м	
7.	Грейда біла, щільна	130	145	від	до
8.	Пісок щільний з примішч. кремнею	145	185	0,0	8,0
9.	Глина щільна, сланцева	185	210	0,0	110,0
10.	Пісок щільний	210	240	0,0	211,0
11.	Глина щільна, сланцева	240	265	141	210,0
12.	Пісок зрінокермістий	265	280	210	323,0
13.	Пісок сірий, зрінокермістий	280	323	Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини	
Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину					
Марка насоса			Глибина завантаження, м		
SP-17-28			260		
Тип фільтра			Інтервал установки робочої частини, м		
сітчастий			від		
Марка засобу вимрювання об'єму видобутку води			до		
МТК-УА 50/300			305,0		
Дата встановлення атастації			317,0		
27.10.2005					
Додатки					
Оглядна карта					
Артезіанська свердловина					
Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини					
Результати спостережень					
Виліски					
Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині					
Експлуатаційні показники артезіанської свердловини					
Інші документи (назва)					

Виконавець Михайлов О. М.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Керівник Михайлов О. М.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Тел. 207-07-24 067-260-32-04 " 17 " серпня 2021 р.

**Артезіанські свердловини, їх місцезоналення та приналежність водокористувачам  
станом на 11-01-2024 року**

Системний номер свердловини	Номер свердловини за паспортом	Дата внесення до реєстру	Адміністративна прив'язка свердловини	Географічні координати свердловини: тип/ПШ(град.мін.сек.)/СД(град.мін.сек.)/ПШ градуси СД-градуси	Призначення свердловини	Водоносний горизонт, що експлуатується	Тип води за використанням	Стан свердловини
-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	--	---------------------------	------------------

**Київ**

Солом'янський район

24918033 ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СУБОС-УКРАЇНА"

106832	1-E	17-12-2021	міський район Солом'янський < м. Київ > територія підприємства	WGS-84 50 27 1.000 30 26 16.000 50.450278 30.437778	Водопостачання	< J2B > Водоносний байоський теригенний, теригенно-карбонатний горизонт	Господарсько-питне	Діючий
--------	-----	------------	--	--	----------------	---	--------------------	--------

Проект зон санітарної охорони підземних вод водозабору

Державна служба геології та надр України  
Державне підприємство „Українська геологічна компанія”  
Київська гідрогеологічна експедиція  
02088, м.Київ, пров.Геофізиків, 10  
Код ЄДРПОУ 38078094; тел..(044)56487 26

„Погоджую”  
Директор  
ТОВ „Субос-Україна”  
Г.М. Колоша



„Затверджую”  
Генеральний директор  
ДП „Українська геологічна  
компанія”  
Б.І. Слободян



**Проект  
ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ (ЗСО)  
ПІДЗЕМНИХ ВОД ВОДОЗАБОРУ  
ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА» ПО ВУЛИЦІ ВИБОРЗЬКІЙ, 78  
В СОЛОМ'ЯНСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИЄВА**

Договір №65/13-к від 14.05.2013р.

Книга 1. Текст та текстові додатки

Начальник Київської  
гідрогеологічної експедиції

О.П.Нікіташ

Головний гідрогеолог Київської  
гідрогеологічної експедиції

Н.Н.Буян

Відповідальний виконавець

Ю.О. Нікіташ

Київ – 2014

## ПОГОДЖЕННЯ

зон санітарної охорони (ЗСО) питних підземних вод  
водозабору ТОВ «Субос-Україна»

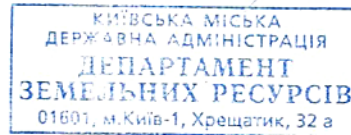
Перший заступник Солом'янської  
райдержадміністрації м. Києва

В.В.Бялковський

Головний землевпорядник  
Солом'янського району м. Києва



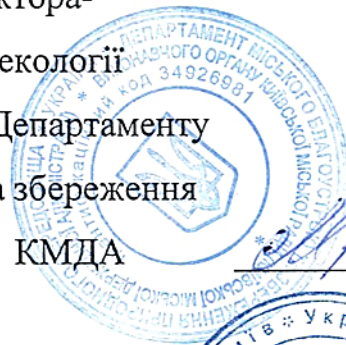
В.П.Савчук



Головний державний санітарний  
лікар Солом'янського району  
м. Києва

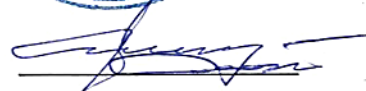
О.В.Галюк

Перший заступник директора-  
начальник Управління екології  
та природних ресурсів Департаменту  
міського благоустрою та збереження  
природного середовища КМДА



Д.Б.Мавлянов

Начальник Київської  
гідрогеологічної експедиції



О.П.Нікіташ

Начальник проектного  
загону

С.А.Мелешко

	мельних ділянок	інспекція в м. Києві.	
6	Здійснювати нагляд за тампонуванням (або відновленням) всіх старих, недіючих, дефектних або неправильно експлуатованих свердловин та шахтних колодязів, які створюють небезпеку забруднення водоносних горизонтів, що використовуються	Державна екологічна інспекція в м. Києві. Міська санепідемслужба	постійно
7	Регулювання будівництва нових свердловин	ТОВ «Субос-Україна». Держуправління охорони навколишнього середовища в м. Києві	постійно

### Висновки

Проектом зон санітарної охорони для свердловини №1-Е ТОВ «Субос-Україна» передбачено ЗСО суворого режиму розмірами 15,0 x 15,0 м , другого поясу 30,0м і третього поясу вгору по потоку 210м , вниз по потоку 135,0 м і поперек потоку 520 м.

Крім того , приведені основні природоохоронні заходи , які необхідно проводити у межах зон санітарної охорони і на підприємстві.

Сом'янській районній державній адміністрації м. Києва рекомендовано забезпечити інформування підприємств та населення про встановлення зон санітарної охорони водозабору, їх конкретні межі, про правила господарсько-побутової діяльності в них та відповідальність у разі порушення вимог чинного санітарного, екологічного законодавства України.

Виконання усіх водоохоронних заходів, виправлення виявлених недоліків, суворе дотримання режиму експлуатації та водовідбору, санітарного режиму у всіх поясах ЗСО забезпечить надійно роботу водозабору ТОВ «Субос-Україна» на довгочасний період.

Склав: гідрогеолог

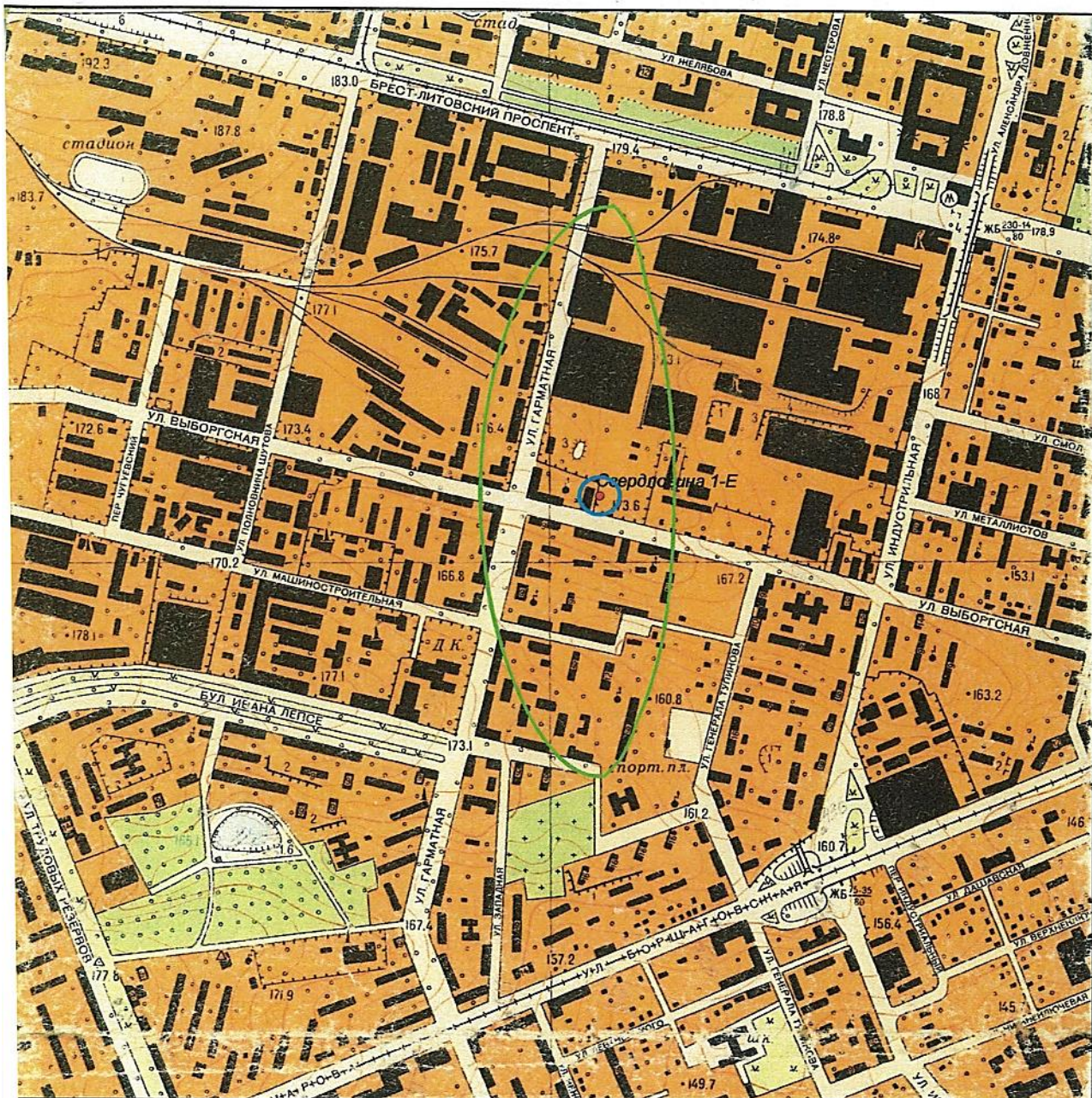


*(Handwritten signature)*

Ю.О.Нікіташ

Зони санітарної охорони  
ТОВ "Субос-Україна"  
Маштаб: 1:10 000

Додаток №5




- 1-Е
- Свердловина №1-Е ТОВ "Субос-Україна"
  - Другий пояс зони санітарної охорони
  - Третій пояс зони санітарної охорони

Згідно з розрахунками ЗСО 2-го і 3-го поясу з навантаженням 240м<sup>3</sup>/добу на свердловину становить:

	2-й пояс	3-й пояс
-вгору по потоку	30м	210м
-вниз за потоком	30м	136м
-поперек потоку	30м	520м

Склав:  гідрогеолог Никита І.О.

Перевірив:  нач.загону Федоренко А.С.

**Звіт про виконання аналізу вихідного екологічного стану навколишнього природного середовища в зоні впливу водозабору підземних вод (свердловина №1-Е)**



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»**

02140, м. Київ, вул. Вишняківська, буд. 9, оф. 141  
Код ЄДРПОУ: 36942078

«ПОГОДЖУЮ»  
Директор  
ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»  
О.О. Єлісеєва  
« 14 » \_\_\_\_\_ 2013 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Директор  
ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА»  
Г.М. Колоша  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 р.



**ЗВІТ  
ПРО ВИКОНАННЯ АНАЛІЗУ  
ВИХІДНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ  
НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА  
В ЗОНІ ВПЛИВУ ВОДОЗАБОРУ ПІДЗЕМНИХ ВОД  
(СВЕРДЛОВИНА №1-Е)  
ДІЛЯНКИ КИЇВСЬКОГО РОДОВИЩА,  
ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА»**

Відповідальний виконавець  
Еколог

О.Б. Швець

Київ 2013 р.

**СПИСОК АВТОРІВ ТА ОСІБ, ЩО БРАЛИ УЧАСТЬ У ВИКОНАННІ  
РОБІТ**

**Відповідальний виконавець :**

Еколог



О.Б. Швець

**Особи, які брали участь у виконанні робіт:**

Геолог



А.Н. Баглик

Гідролог



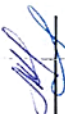




О.А.Коник

## 5. ВИСНОВКИ

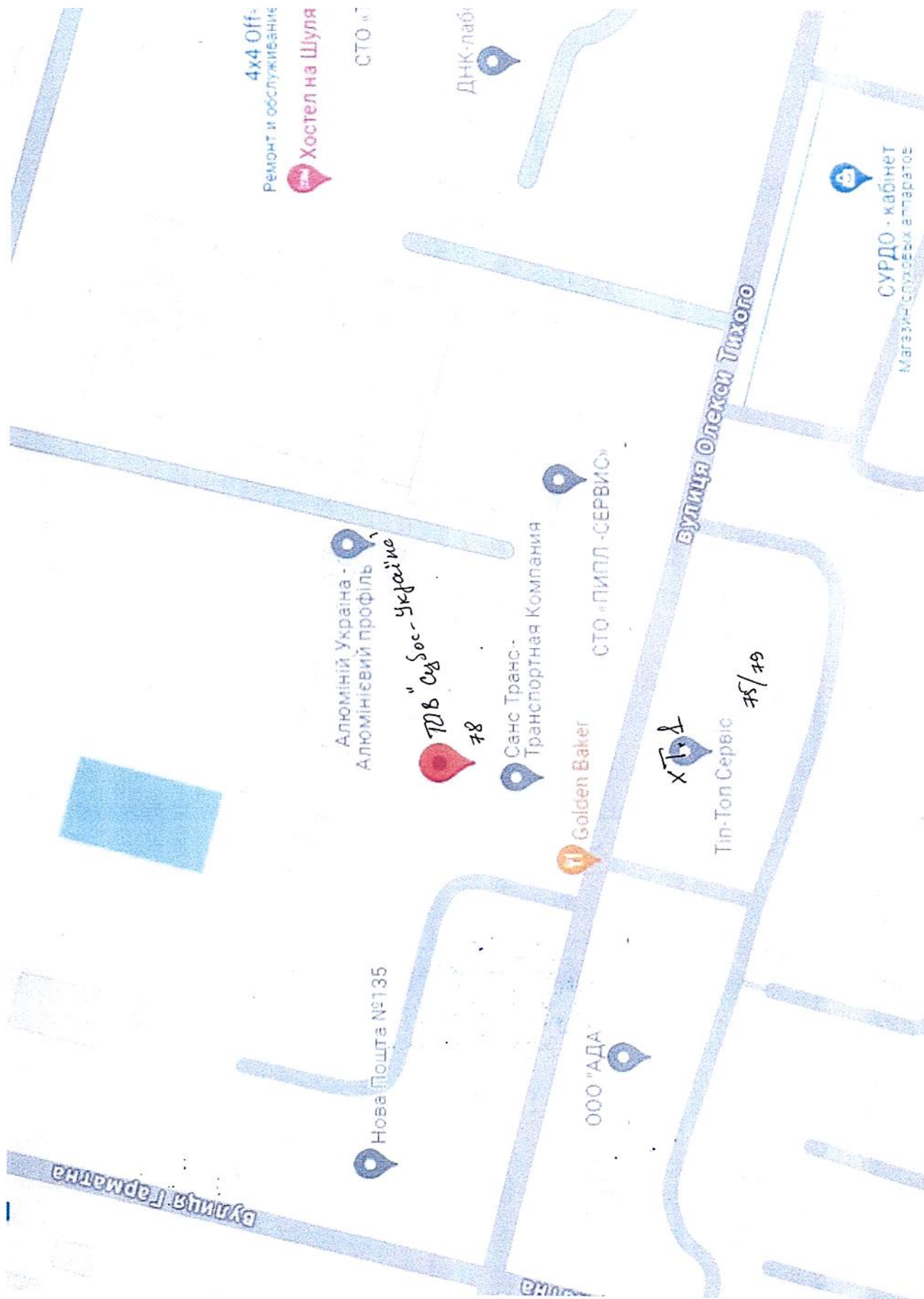
1. За розрахунком водозабору допустиме зниження рівня водоносного горизонту байоського ярусу середньої юри складає 181,6 м, а розрахункове у свердловині №1-Е складає 6,076 м. Завдяки цьому експлуатація водозабору на 25 років буде забезпечена і не приведе до виробки статичних запасів водоносного горизонту;
2. Гідрогеологічні умови території та стан використання підземних вод дають можливість ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА» здійснювати видобування підземних вод з метою промислового розливу;
3. Відмічена стабільність хімічного складу та здорові бактеріологічні показники. Води високої питної якості, за хімічним і бактеріологічним складом відповідають ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
4. Експлуатація свердловини не здійснює негативного впливу на стан повітряного, ґрунтового середовища, на мікроклімат та рослинно-тваринний світ.

## Протокол №1/ТОВ «Субос-Україна» дослідження повітря населених місць від 20.10.2025 р.

<p>ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» екологічна лабораторія (сертифікат № ПТ-397/24 від 23.12.2024)</p>	<p>МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА №329/a Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160</p> <p><b>ПРОТОКОЛ № 1/ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА»</b> Дослідження повітря населених місць від «20» жовтня 2025 року</p> <p>Місце відбору проб ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА», м. Київ, вул. О.Тихого, 78 Мета відбору за заявою Вид проби (разова, середньодобова) разова Дата і час відбору 03.10.25. в 10 год. 30 хв.; доставки 03.10.25. в 12 год. 30 хв. Умови транспортування, автотранспорт, спец. контейнер Метод консервації не застосовувався</p> <p>Засоби вимірювання які використовувались при відборі: психрометр МВ-4М; електроаспіратори УП 1222 АС № 196; УП 1222 № 493; вимірювач швидкості ІС-1 № 465; газовий аналізатор Аквілон 1-1 № 0234 Інформація про державну перевірку св-во №39-01-8/0604 від 27.11.2024; електроаспіратори УП 1222 АС № 493, УП 1122 АС № 196 (P20 № 27, P20 № 129 серт. калібр. UA/39/241128/1756 від 28.11.2024; P1 № 43, P5 № 333, серт. калібр. UA/39/241128/1757 від 28.11.2024; P1 № 2668, P1 № 47, серт. калібр. UA/39/241128/1758 від 28.11.2024; P20 № 48, P20 № 218 серт. калібр. UA/39/241128/1759 від 28.11.2024); серт. кал. UA/22/241122/001991 від 22.11.2024 р., св-во №12-01/1516 від 17.10.2024</p> <p>Засоби вимірювання які використовувались при відборі: психрометр МВ-4М; електроаспіратори УП 1222 АС № 196; УП 1222 № 493; вимірювач швидкості ІС-1 № 465; газовий аналізатор Аквілон 1-1 № 0234</p> <p>Характеристика району проведення досліджень (жильний квартал, межа С33, тощо) біля житлового будинку по вул. О.Тихого, 75/79.</p> <p>Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) асфальт</p> <p>Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі: (м) мінімальна-максимальна 13 м</p> <p>Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статичної звітності підприємства Існує</p> <p>Відстань від джерел забруднення 45 м</p> <p>Форма фаєкелу _____</p> <p>Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) додається (додаток 1) т. 1 – 45 м біля житлової забудови по вул. О.Тихого, 75/79;</p> <p>НД, згідно якої проводився відбір ДСП №173 від 19.06.1996; РД 52.04.186-89.</p> <p>Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб: керівник еколабораторії Островська Н.П.; еколог Каменева М. Л.</p> <p>Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб: керівник еколабораторії Островська Н.П.;</p>
--	--

<p>Дослідження проводив: інженер-еколог Каменева М.Л.  керівник еколабораторії Островська Н.П. </p> <p>Висновок: У досліджених пробах повітря у зоні впливу ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА» на вміст вуглецю оксиду; азоту діоксиду не виявлено перевищення максимально разової ГДК, що відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996р. №173, наказу МОЗ України №813 від 10.05.2024р. «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».</p>	<p>Гурак В. М. </p> <p>Директор ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»</p> <p>Керівник еколабораторії  Островська Н.П.</p> 
---	--

Номера	Точка відбору проб		Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнту	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру			НД та методи дослід-жень	
	Полінація та фільтрів	Точка відбору за ескізом	Атмосферний тиск, мм рт.ст.	Температура повітря, С°	Вологість	Напрямок	Швидкість, м/с	Вітер	Стан погоди	Початок	Кінець		Швидкість відбору, л/хв.	ГДК	Виявлена		ГДК
1									10-30	10-50	-			3,1	-	-	Газоана-лізатор Аквілон 1-1
2									10-52	11-12	-	Вуглецю оксид	5,0	3,2	-	-	
3									11-15	11-35	-			2,9	-	-	
1	т. 1	поблизу ж/з по вул. Виборзька, 75/79 (45 м)	754	+7	84	ПнЗ	8	хмарно з проясненням	10-30	10-50	0,25			0,125	-	-	
2									10-52	11-12	0,25	Азоту діоксид	0,2	0,115	-	-	РД 52.04.186-89; фотоколо-риметричний
3									11-15	11-35	0,25			0,120	-	-	



## Звітний баланс використання підземних вод (форма №7-гр) за 2025 рік

Ідентифікаційний номер документа 15248

Звітність

Звітний баланс видобутку і використання підземних вод за 2025 рік

Води підземні питні

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 14 березня 2016 року №97 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 10 липня 2023 року №481) за погодженням Держстатом

Податьте:	Термін подання:
Користувачі надр, які здійснюють розвідку та експлуатацію, - до Держгеонадр України	До 20 січня

Респондент:

Найменування/прізвище, ім'я, по-батькові (ідентифікаційний код за ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СУБОС-УКРАЇНА" 24918033

Місцезнаходження / місце проживання:

м. Київ, вулиця Олекси Тихого, буд. 78

Спеціальний дозвіл на користування надрами / Дозвіл на спеціальне водокористування / Ділянка родовища, водозабір

№ з/п	Системний номер свердловини/Номер за паспортом	Місцезнаходження свердловини	Видобуток за рік в тис. м <sup>3</sup> / Кількість годин роботи	Видобуток по місяцях, тис. м <sup>3</sup>				Використання підземних вод, м <sup>3</sup> /рік	Технічний стан водозабірної споруди	
				січень	лютий	березень	квітень			травень

№ 4149 Видобування корисних копалин від 15-12-2006 р. терміном 20 р.

8/К1/49д-22 від 30-12-2022 р. терміном 5 р.

Родовище КИЇВСЬКЕ Ділянка «СУБОС-УКРАЇНА» Водозабір 8000678 ТОВ "Субос Україна", вул. Виборзька, 78

1	106832	міський район Солом'янський < м. Київ >	8.619	0.630	0.641	0.767	0.753	0.677	0.730	0.758	0.692	0.716	0.795	0.708	0.752	ГПВ -	Діючий
	1-Е	територія підприємства															9

Результати досліджень:

20-02-2025	Глибина свердловини 323.00 м, Дебіт (Q) 180.00 м <sup>3</sup> /добу, Глибина до води (h) 172.88 м, Мінералізація г/дм <sup>3</sup> , Мінералізація 301.00 мг/дм <sup>3</sup> , Водневий показник рН, Питома провідність (електропровідність) См/м
23-06-2025	Глибина свердловини 323.00 м, Дебіт (Q) 180.00 м <sup>3</sup> /добу, Глибина до води (h) 172.97 м, Мінералізація г/дм <sup>3</sup> , Мінералізація 304.00 мг/дм <sup>3</sup> , Водневий показник рН, Питома провідність (електропровідність) См/м
10-09-2025	Глибина свердловини 323.00 м, Дебіт (Q) 180.00 м <sup>3</sup> /добу, Глибина до води (h) 173.12 м, Мінералізація г/дм <sup>3</sup> , Мінералізація 301.00 мг/дм <sup>3</sup> , Водневий показник рН, Питома провідність (електропровідність) См/м
11-12-2025	Глибина свердловини 323.00 м, Дебіт (Q) 180.00 м <sup>3</sup> /добу, Глибина до води (h) 172.60 м, Мінералізація г/дм <sup>3</sup> , Мінералізація 316.00 мг/дм <sup>3</sup> , Водневий показник рН, Питома провідність (електропровідність) См/м

Результати досліджень хімічного складу води:

18-02-2025	Макрокомпоненти Амоній (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) 0.2600 мг/куб.дм, Гідрокарбонат (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) 345.0000 мг/куб.дм, Залізо загальне (FE) 0.0500
------------	---

Спеціальний дозвіл на користування надрами / Дозвіл на спеціальне водокористування / Ділянка родовища, водозабір

№ з/п	Системний номер свердловини/Номер за паспортом	Місцезнаходження свердловини	Видобуток за рік в тис. м <sup>3</sup> / Кількість годин роботи	Видобуток по місяцях, тис.м <sup>3</sup>				Використання підземних вод, м <sup>3</sup> /рік	Технічний стан водозабірної споруди		
				січень	лютий	березень	квітень			травень	червень

мг/куб.дм, Кальцій (Ca<sup>2+</sup>) 48.3000 мг/куб.дм, Магній (Mg<sup>2+</sup>) 23.0000 мг/куб.дм, Натрій+Калій (Na+K) 48.3000 мг/куб.дм, Нітрати (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 0.2400 мг/куб.дм, Сульфати (4SO<sub>2</sub><sup>-</sup>) 5046.0000 мг/куб.дм, Хлориди (Cl<sup>-</sup>) 20.6000 мг/куб.дм

Амоній (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) 0.2740 мг/куб.дм, Гідрокарбонат (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 333.0000 мг/куб.дм, Залізо (FE<sup>2+</sup>) 0.0500 мг/куб.дм, Кальцій (Ca<sup>2+</sup>) 51.1000 мг/куб.дм, Магній (Mg<sup>2+</sup>) 23.0000 мг/куб.дм, Натрій+Калій (Na+K) 45.6000 мг/куб.дм, Нітрати (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 0.1900 мг/куб.дм, Нітриди (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) 0.0030 мг/куб.дм, Сульфати (4SO<sub>2</sub><sup>-</sup>) 9.9100 мг/куб.дм, Хлориди (Cl<sup>-</sup>) 20.6000 мг/куб.дм

Амоній (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) 0.2700 мг/куб.дм, Гідрокарбонат (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 333.0000 мг/куб.дм, Залізо загальне (FE) 0.0500 мг/куб.дм, Кальцій (Ca<sup>2+</sup>) 47.6000 мг/куб.дм, Магній (Mg<sup>2+</sup>) 24.6000 мг/куб.дм, Натрій+Калій (Na+K) 47.1000 мг/куб.дм, Нітрати (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 0.1000 мг/куб.дм, Нітриди (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) 0.0030 мг/куб.дм, Сульфати (4SO<sub>2</sub><sup>-</sup>) 10.5000 мг/куб.дм, Хлориди (Cl<sup>-</sup>) 20.6000 мг/куб.дм

28-05-2025 Макрокомпоненти

29-07-2025 Макрокомпоненти

04-11-2025 Макрокомпоненти

Дата 19-01-2026

Електронний підпис

**Звіт про використання води (форма №2ТП-водгосп) за 2025 рік****ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ  
ЗВІТНІСТЬ**

Звіт про використання води за 2025 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин –  організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	Не пізніше ніж 01 лютого року, наступного за звітним
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати (копію електронних звітів з відміткою про одержання) –  територіальним органам ДПС за місцем податкової реєстрації	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал

Форма № 2ТП-водгосп (річна)  
**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 16 березня 2015 року № 78 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24.01.2022 № 49) за погодженням з Держстатом

**Респондент:**

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СУБОС-УКРАЇНА"**

Місцезнаходження/місце проживання: **03164, місто Київ, Святошинський район у місті, вул. Генерала Наумова, буд. 23 Б**

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України/реєстраційний номер\* **24918033**

Код водокористувача **300622**

КВЕД **68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна**

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності **місто Київ, Солом'янський район у місті**

Кількість заповнених рядків таблиці 1	4
Кількість заповнених рядків таблиці 2	1
Кількість бланків, на яких складено Звіт	1
Бланк №	1



Відмітка про отримання

\* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.

Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

тис. куб. м

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористувача	КОДИ				Відстань від гирла, км	Географічні координати місця забору води		Забрано або одержано води за рік													
		типу джерела та водокористувача, що передає	поверхневого водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води	Довгота		Широта	у тому числі за місяцями														
								А	Б	В	Г	Д	Е	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX
1	Свердловина	60	ЧЕР/ДНЕПР	ПО	14	Д	Е	ДІ	ІІІ	І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	місьководопровід	20/300218	ЧЕР/ДНЕПР/0892	ПК	3					8.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
3	місьководопровід	20/300218	ЧЕР/ДНЕПР	ПК	897					1.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	місьководопровід	60/300218	ЧЕР/ДНЕПР	ПК	880					0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
										0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

№ рядка	Ліміт використання	Фактично використано води за рік							Передано іншим водокористувачам за рік					Втрати води за рік
		усього	у тому числі на потреби			на інші потреби		без використання			після використання			
			питні і санітарно-гігієнічні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не звітують	код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм		
А	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	41.9	8.6	0.0	0.1	0.0	0.0	04	8.5	Не зазначено	0.0	СК	1.9	0.0	
2	5.6	1.7	0.2	0.0	0.0	1.0	04	0.5	Не зазначено	0.0	СК	1.7	0.0	
3	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	04	0.2	Не зазначено	0.0	СК	0.6	0.0	

№ рядка	Ліміт використання	Фактично використано води за рік								Передано іншим водокористувачам за рік				Втрати води за рік
		у тому числі на потреби				на інші потреби				без використання		після використання		
		усього	питні і санітарно-гігієнічні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не звітують	код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм		
A	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
4	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	Не зазначено	0.0	СК	0.2	0.0	

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ			Відстань від гирла, км	Географічні координати місць відведення зворотних (стічних) вод		Відведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м							
		типу приймача	поверхневого водного об'єкта	категорії якості води		Довгота	Широта	забруднених		нормативно-чистих (без очистки)	нормативно-очищених на очисних спорудах				
								без очистки	недостатньо очищених		біологічної очистки	фізико-хімічної очистки	механічної очистки		
A	Б	В	Г	Д	1	Д2	Ш2	2	3	4	5	6	7	8	
I	міськканалізація	95/СТО/300218		Не зазначено				4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах

№ рядка	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A												
I	51/0.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка	Назва показника	Одиниця виміру	Кількість (за рік)
A	B	B	I
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	0.0
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	0.0
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	0.000
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	41.9
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	41.9
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	365
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	8
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води скидаються у водні об'єкти	тис. куб. м	0.0
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	0.0
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та вигреби	тис. куб. м	0.0
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами виміральної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	8.6
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами виміральної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	0.0

Виконавець:



Линник О. М.

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Телефон:

+38-(067)-260-3204

електронна пошта:

aleksinnik@gmail.com

Водокористувач (уповноважена особа водокористувача)



Линник О. М.

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**Протокол випробувань зразка води за фізико-механічними показниками за 2025 рік**

Аркуш 1, всього аркушів 2



Товариство з обмеженою відповідальністю «Компанія Субос»  
**ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**  
 вул. Олекси Тихого, 78, м. Київ, 03164, Україна  
 тел. (044) 207 07 30, (068) 748 69 85; e-mail labsubos@gmail.com



201596  
Випробування



Наталя КРАВЕЦЬ

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗКА ВОДИ  
 № С0349/01/25 від 19 лютого 2025 р.  
 ЗА ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ**

1. ЗАМОВНИК	ТОВ "СУБОС УКРАЇНА"
2. Об'єкт випробування	вода питна
3. Тип вододжерела	свердловина
4. Місце відбору	м. Київ, вул. Олекси Тихого, 78
5. Відбір проби здійснив	проба відібрана та доставлена в лабораторію замовником
6. Дата одержання зразка	18.02.2025
7. Дата проведення випробувань	18.02.2025
8. Мета випробувань	на відповідність ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"

9. Устаткування, яке було використано при проведенні випробувань, наведено в таблиці 1:  
 Таблиця 1

№ з/п	Назва та зав. номер устаткування	Відомості про калібрування
1	Спектрофотометр V-1100D, зав. № VEN 1104107	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0807/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
2	pH-метр Наппа в комплекті з комбінованим електродом, тип pH 211, зав. № 302244	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0816/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
3	Портативний кондуктометр/солемір (ЕС/TDS-метр), ProfiLine Cond 3310, зав. № 19090774	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0817/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
4	Спектрофотометр Ulab 108 UA, зав. № HJ1701002	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0806/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
5	Аналізатор вольтамперометричний ТА-4	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер UA/36/240301/000514, дата видання 01.03.2024, ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ», вул. Метрологічна, 4, м. Київ
6	Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 24/200 Termolab, зав. № 145315	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0808/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
7	Баня водяна БВ-10, зав. № 1308	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0838/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
8	Ваги лабораторні електронні Ohaus EP 214C, зав. № 1126422234	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0802/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
9	Секундомір механічний СОПр-2а-3-000, зав. № 3738	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0827/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир

10. Результати випробувань наведені в таблиці 2  
 Таблиця 2

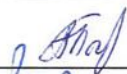

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
1.	Запах при t 20 °С	бали	не більше 2		0		ДСТУ ISO 4121:2010
2.	Забарвленість (кольоровість)	градуси	не більше 20		менше 5		ДСТУ ISO 7887:2003
3.	Каламутність	НОК	не більше 1,0		менше 0,1		ДСТУ ISO 7027:2003
4.	Водневий показник	одиниці рН	6,5 - 8,5		7,64	± 0,02	ДСТУ 4077-2001
5.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 5,0		менше 0,5		ДСТУ ISO 8467:2021
6.	Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,2		0,26	± 0,026	ДСТУ ISO 7150-1:2003
7.	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,5		менше 0,003		МВВ 4192-2022

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k =2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
8.	Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 50		0,24	± 0,036	ДСТУ 4078-2001
9.	Сумарний вміст кальцію та магнію (загальна жорсткість)	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 7,0	1,5 - 7,0	4,45	± 0,445	ДСТУ ISO 6059:2003
10.	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 130	25 - 75	51,1	± 5,11	ДСТУ ISO 6058-2003
11.	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 80	10 - 50	23,0	± 6,90	ДСТУ 6059-2003
12.	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 6,5	0,5 - 6,5	5,65	± 0,565	ДСТУ ISO 9963-1:2007
13.	Загальна мінералізація	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		301	± 15,1	МВ-С-23-02
14.	Гідрокарбонати	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		345	± 51,8	ДСТУ ISO 9963-1:2007
15.	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		20,6	± 2,06	ДСТУ ISO 9297:2007
16.	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		5,46	± 0,546	МВВ 4389-2022
17.	Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 200	2 - 20	41,4	± 2,07	МВВ-МТ-23-01
18.	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,2		менше 0,05		ДСТУ ISO 6332:2003
19.	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,05		менше 0,005		ДСТУ ГОСТ 4974:2019
20.	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		менше 0,02		МВВ 4388-2022
21.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		0,038	± 0,0038	МВВ 001-2023
22.	Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,1		менше 0,005		МВВ 18165-2022
23.	Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 3,5		менше 0,005		ДСТУ ISO 6878:2008
24.	Сірководень та розчинені сульфідні	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		не виявлено		НТЦІКВ-МВВ 006-93

Виконавці робіт:

Алла ПАВЛЮК

Наталія МАЙДАНИЙ

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.



Товариство з обмеженою відповідальністю «Компанія Субос»

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

вул. Олекси Тихого, 78, м. Київ, 03164, Україна.

тел. (044) 207 07 30, (068) 748 69 85; e-mail labsubos@gmail.com

201596  
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Компанія Субос»

Наталія КРАВЕЦЬ

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗКА ВОДИ  
№ С1203/01/25 від 29 травня 2025 р.  
ЗА ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ**

1. ЗАМОВНИК	ТОВ "СУБОС УКРАЇНА"
2. Об'єкт випробування	вода питна
3. Тип вододжерела	свердловина
4. Місце відбору	м. Київ, вул. Олекси Тихого, 78
5. Відбір проби здійснив	проба відібрана та доставлена в лабораторію замовником
6. Дата одержання зразка	28.05.2025
7. Дата проведення випробувань	28.05.2025
8. Мета випробувань	на відповідність ДСанПін 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"

9. Устаткування, яке було використано при проведенні випробувань, наведено в таблиці 1:

Таблиця 1

№ з/п	Назва та зав. номер устаткування	Відомості про калібрування
1	Спектрофотометр V-1100D, зав. № VEN 1104107	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0807/24, дата видання 15.05.2024, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
2	pH-метр Наппа в комплекті з комбінованим електродом, тип pH 211, зав. № 302244	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0935/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
3	Портативний кондуктометр/солемір (ЕС/TDS-метр), ProfiLine Cond 3310, зав. № 19090774	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0936/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
4	Спектрофотометр Ulab 108 UA, зав. № HJ1701002	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0916/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
5	Аналізатор вольтамперометричний ТА-4	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер UA/36/240301/000514, дата видання 01.03.2024, ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ», вул. Метрологічна, 4, м. Київ
6	Електрошафа сушильна лабораторна ШОЛ 24/200 Termolab, зав. № 145315	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/01/0918/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
7	Баня водяна БВ-10, зав. № 1308	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/12/0924/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
8	Ваги лабораторні електронні Ohaus EP 214C, зав. № 1126422234	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0913/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
9	Секундомір механічний СОПр-2а-3-000, зав. № 3738	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0926/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир

10. Результати випробувань наведені в таблиці 2

Таблиця 2

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
1.	Запах при t 20 °С	бали	не більше 2		0		ДСТУ ISO 4121:2010
2.	Забарвленість (кольоровість)	градуси	не більше 20		менше 5		ДСТУ ISO 7887:2003
3.	Каламутність	НОК	не більше 1,0		менше 0,1		ДСТУ ISO 7027:2003
4.	Водневий показник	одиниці pH	6,5 - 8,5		7,76	± 0,02	ДСТУ 4077-2001
5.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 5,0		менше 0,5		ДСТУ ISO 8467:2021
6.	Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,2		0,274	± 0,0274	ДСТУ ISO 7150-1:2003

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
7.	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,5		менше 0,003		МВВ 4192-2022
8.	Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 50		0,19	± 0,029	ДСТУ 4078-2001
9.	Сумарний вміст кальцію та магнію (загальна жорсткість)	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 7,0	1,5 - 7,0	4,45	± 0,445	ДСТУ ISO 6059:2003
10.	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 130	25 - 75	51,1	± 5,11	ДСТУ ISO 6058-2003
11.	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 80	10 - 50	23,0	± 6,90	ДСТУ 6059-2003
12.	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 6,5	0,5 - 6,5	5,45	± 0,545	ДСТУ ISO 9963-1:2007
13.	Загальна мінералізація	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		304	± 15,2	МВ-С-23-02
14.	Лужність часткова (в перерахунку на гідрокарбонати)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		333	± 50,0	ДСТУ ISO 9963-1:2007
15.	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		20,6	± 2,06	ДСТУ ISO 9297:2007
16.	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		9,91	± 0,991	МВВ 4389-2022
17.	Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 200	2 - 20	34,2	± 1,71	МВВ-МТ-23-01
18.	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,2		менше 0,05		ДСТУ ISO 6332:2003
19.	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,05		менше 0,005		ДСТУ ГОСТ 4974:2019
20.	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		менше 0,02		МВВ 4388-2022
21.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		0,036	± 0,0036	МВВ 001-2023
22.	Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,1		менше 0,005		МВВ 18165-2022
23.	Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 3,5		менше 0,005		ДСТУ ISO 6878:2008
24.	Сірководень та розчинені сульфіди	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		не виявлено		НТЦІКВ-МВВ 006-93

Виконавці робіт:



Алла ПАВЛЮК

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.



Товариство з обмеженою відповідальністю «Компанія Субос»

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

вул. Олекси Тихого, 78, м. Київ, 03164, Україна,

тел. (044) 207 07 30, (068) 748 69 85; e-mail labsubos@gmail.com

Аркуш 1, всього аркушів 2



201596  
Випробування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Компанія Субос»

Наталя КРАВЕЦЬ

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗКА ВОДИ  
№ С1814/01/25 від 31 липня 2025 р.  
ЗА ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ**

1.ЗАМОВНИК	ТОВ "Субос Україна"
2.Об'єкт випробування	вода питна
3.Тип вододжерела	свердловина
4.Місце відбору	м. Київ, вул. О. Тихого, 78,
5.Відбір проби здійснив	представник ВЛ
6.Дата одержання зразка	29.07.2025
7.Дата проведення випробувань	29.07.2025 - 31.07.2025
8.Мета випробувань	на відповідність ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"

9. Устаткування, яке було використано при проведенні випробувань, наведено в таблиці 1:

Таблиця 1

№ з/п	Назва та зав. номер устаткування	Відомості про калібрування
1	pH-метр Наппа в комплекті з комбінованим електродом, тип pH 211, зав. № 302244	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0935/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
2	Портативний кондуктометр/солемір (ЕС/TDS-метр), ProfiLine Cond 3310, зав. № 19090774	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0936/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
3	Спектрофотометр Ulab 108 UA, зав. № HJ1701002	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0916/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
4	Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 24/200 Termolab, зав. № 145315	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/01/0918/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
5	Баня водяна БВ-10, зав. № 1308	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/12/0924/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
6	Ваги лабораторні електронні Ohaus EP 214C, зав. № 1126422234	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0913/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
7	Секундомір механічний СОПр-2а-3-000, зав. № 3738	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0926/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир

10. Результати випробувань наведені в таблиці 2

Таблиця 2

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k=2, P=0,95)	Позначення НД на метод випробувань
1.	Запах при t 20 °С	бали	не більше 2		0		ДСТУ ISO 4121:2010
2.	Забарвленість (кольоровість)	градуси	не більше 20		менше 5		ДСТУ ISO 7887:2003
3.	Каламутність	НОК	не більше 1,0		менше 0,1		ДСТУ ISO 7027:2003
4.	Водневий показник	одиниці рН	6,5 - 8,5		7,59	± 0,02	ДСТУ 4077-2001
5.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 5,0		менше 0,5		ДСТУ ISO 8467:2021
6.	Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,2		0,27	± 0,027	ДСТУ ISO 7150-1:2003
7.	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,5		менше 0,003		МВВ 4192-2022
8.	Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 50		менше 0,1		ДСТУ 4078-2001

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
9.	Сумарний вміст кальцію та магнію (загальна жорсткість)	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 7,0	1,5 - 7,0	4,40	± 0,440	ДСТУ ISO 6059:2003
10.	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 130	25 - 75	47,6	± 4,76	ДСТУ ISO 6058-2003
11.	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 80	10 - 50	24,6	± 7,38	ДСТУ ISO 6059-2003
12.	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 6,5	0,5 - 6,5	5,45	± 0,545	ДСТУ ISO 9963-1:2007
13.	Загальна мінералізація	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		301	± 15,1	МВ-С-23-02
14.	Лужність часткова (в перерахунку на гідрокарбонати)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		333	± 50,0	ДСТУ ISO 9963-1:2007
15.	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		20,6	± 2,06	ДСТУ ISO 9297:2007
16.	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		10,5	± 1,05	МВВ 4389-2022
17.	Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 200	2 - 20	30,1	± 1,50	МВВ-МТ-23-01
18.	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,2		менше 0,05		ДСТУ ISO 6332:2003
19.	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,05		менше 0,005		ДСТУ ГОСТ 4974:2019
20.	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		менше 0,02		МВВ 4388-2022
21.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		менше 0,02		МВВ 001-2023
22.	Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,1		менше 0,005		МВВ 18165-2022
23.	Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 3,5		менше 0,005		ДСТУ ISO 6878:2008
24.	Сірководень та розчинені сульфідні	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		не виявлено		НТЦІКВ-МВВ 006-93

Виконавці робіт:

\_\_\_\_\_ Алла ПАВЛЮК  
 \_\_\_\_\_ Наталія МАЙДАНІЙ

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.



Товариство з обмеженою відповідальністю «Компанія Субос»  
**ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**  
 вул. Олекси Тихого, 78, м. Київ, 03164, Україна,  
 тел. (044) 207 07 30, (068) 748 69 85; e-mail labsubos@gmail.com



201596  
 Випробування



Наталія КРАВЕЦЬ

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗКА ВОДИ**  
 № С2771/01/25 від 04 листопада 2025 р.  
 ЗА ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ

1. ЗАМОВНИК	ТОВ "Субос Україна"
2. Об'єкт випробування	вода питна
3. Тип вододжерела	свердловина
4. Місце відбору	м. Київ, вул. Олекси Тихого, 78
5. Відбір проби здійснив	проба відібрана та доставлена в лабораторію замовником
6. Дата одержання зразка	04.11.2025
7. Дата проведення випробувань	04.11.2025
8. Мета випробувань	на відповідність ДСанПін 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"

9. Устаткування, яке було використано при проведенні випробувань, наведено в таблиці 1:

Таблиця 1

№ з/п	Назва та зав. номер устаткування	Відомості про калібрування
1	pH-метр Наппа в комплекті з комбінованим електродом, тип pH 211, зав. № 302244	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0935/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
2	Спектрофотометр Ulab 108 UA, зав. № HJ1701002	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0916/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
3	Портативний кондуктометр/солемір (EC/TDS-метр), ProfiLine Cond 3310, зав. № 19090774	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0936/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
4	Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 24/200 Termolab, зав. № 145315	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/01/0918/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
5	Баня водяна БВ-10, зав. № 1308	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/12/0924/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
6	Ваги лабораторні електронні Ohaus EP 214C, зав. № 1126422234	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0913/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
7	Секундомір механічний СОПрр-2а-3-000, зав. № 3738	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0926/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир

10. Результати випробувань наведені в таблиці 2

Таблиця 2

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативні фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
1.	Запах при t 20 °С	бали	не більше 2		0		ДСТУ ISO 4121:2010
2.	Забарвленість (кольоровість)	градуси	не більше 20		менше 5		ДСТУ ISO 7887:2003
3.	Каламутність	НОК	не більше 1,0		менше 0,1		ДСТУ ISO 7027:2003
4.	Водневий показник	одиниці рН	6,5 - 8,5		7,63	± 1,53	ДСТУ 8929:2019
5.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		менше 0,5		ДСТУ ISO 8467:2021
6.	Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,5		0,267	± 0,0267	ДСТУ ISO 7150-1:2003
7.	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,5		менше 0,003		МВВ 4192-2022
8.	Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 50		менше 0,1		ДСТУ 4078-2001

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативні фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
9.	Сумарний вміст кальцію та магнію (загальна жорсткість)	ммоль/дм <sup>3</sup>	не більше 7,0	1,5 - 7,0	4,55	± 0,455	ДСТУ ISO 6059:2003
10.	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується	25 - 75	51,1	± 5,11	ДСТУ ISO 6058:2003
11.	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується	10 - 50	24,3	± 7,29	ДСТУ ISO 6059:2003
12.	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	не нормується	0,5 - 6,5	5,4	± 0,54	ДСТУ ISO 9963-1:2007
13.	Загальна мінералізація	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		316	± 15,8	МВВ-С-23-02
14.	Лужність часткова (в перерахунку на гідрокарбонати)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		330	± 49,5	ДСТУ ISO 9963-1:2007
15.	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		22,0	± 2,20	ДСТУ ISO 9297:2007
16.	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 250		11,3	± 1,13	МВВ 4389-2022
17.	Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується	2 - 20	31,4	± 1,57	МВВ-МТ-23-01
18.	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,2		менше 0,05		ДСТУ ISO 6332:2003
19.	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,05		менше 0,005		ДСТУ ГОСТ 4974:2019
20.	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		менше 0,02		МВВ 4388-2022
21.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 1,0		менше 0,02		МВВ 001-2023
22.	Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 0,2		менше 0,005		МВВ 18165-2022
23.	Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не більше 3,5		менше 0,005		ДСТУ ISO 6878:2008
24.	Сірководень та розчинені сульфіді	мг/дм <sup>3</sup>	не нормується		не виявлено		НТЦІКВ-МВВ 006-93

Відповідальний виконавець:



Наталія БОРТНІК

Ф.7.8.00.01

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, і не підлягає тиражуванню без дозволу ВЛ, як в цілому, так і окремими частинами.

**Лист Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату про зауваження і пропозиції від громадськості №077-1302 від 06.03.2026 р.**



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

**ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА  
АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ**

вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080 приймальня (044) 366 64 10, (044) 366 64 11 E-mail: [ecology@kyivcity.gov.ua](mailto:ecology@kyivcity.gov.ua)  
Контактний центр міста (044) 15 51 Код ЄДРПОУ 41819431

ТОВ «СУБОС-УКРАЇНА»

вул. Генерала Наумова, буд. 23-Б  
м. Київ, 03164

Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі – Департамент) повідомляє, що протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СУБОС-Україна» (номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля на Єдиній екологічній платформі «ЕкоСистема» 16411) щодо видобування питних підземних вод для централізованого та нецентралізованого водопостачання, технічних потреб та промислового розливу з ділянки «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е), зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, на адресу Департаменту не надходили.

Директор

Павло ІВАНОВ

Дар'я Савченко 366 64 15



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ  
ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000021BE3C0097FBE900

Підписувач Іванов Павло Сергійович

Дійсний з 28.10.2025 0:00:00 по 27.10.2027 23:59:59

Департамент захисту довкілля та  
адаптації до зміни клімату виконавчого  
органу Київської міської ради (Київської  
міської державної адміністрації)



077-1302 від 06.03.2026

**Довідка ДП «Ліси України» про відсутність лісів  
на території планованої діяльності від 27.02.2026 р. № 3475/40.1.11-2026**

**ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО  
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ  
ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»  
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)  
ФІЛІЯ «СТОЛИЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»**

вул. Святошинська, 30, м. Київ, 03115, [www.e-forest.gov.ua](http://www.e-forest.gov.ua),  
e-mail: [stolychnyi.lo@e-forest.gov.ua](mailto:stolychnyi.lo@e-forest.gov.ua)

від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р. № \_\_\_\_\_

На № 23-1/02-2026 від 23.02.2026

ТОВ «Субос - Україна»  
вул. Генерала Наумова, 23-Б  
м. Київ  
[ukrstoneltd@gmail.com](mailto:ukrstoneltd@gmail.com)

Філія «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України» розглянула лист ТОВ «Субос - Україна» від 23.02.2026 №23-1/02-2026 щодо надання інформації про наявність земель державного лісового фонду України за адресою вул. Олексі Тихого, 78 м. Київ та повідомляє наступне.

Запитувана земельна ділянка, що знаходиться за адресою: м. Київ, вул. Олексі Тихого, 78 не перебуває в користуванні ДП «Ліси України», тому вихідні дані для розроблення оцінки впливу на довкілля відсутні.

Начальник управління з виробництва  
в Житомирській області

Олександр БЕРЕЗНИЙ

Вик. Валентин ВЕНГЕРЧУК  
0960035731



UB  
Філія «Столичний лісовий офіс»  
№3475/40.1.11-2026 від 27.02.2026  
КЕП: БЕРЕЗНИЙ О. В. 27.02.2026 09:36  
5E984D526F82F38F0400000A6333301C6D31207

**Довідка Департаменту культури КМДА про відсутність об'єктів  
культурної спадщини від 26.02.2026 р. №060-1067**



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ**

бульвар Т. Шевченка, 3, м. Київ, 01024 тел. (044) 279 61 09 E-mail: culture@kyivcity.gov.ua  
Код ЄДРПОУ 02231933

Департамент охорони культурної  
спадщини виконавчого органу  
Київської міської ради (Київської  
міської державної адміністрації)

Товариство з обмеженою  
відповідальністю «Субос-Україна»

До Департаменту культури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі - Департамент) надійшов на розгляд лист ТОВ «Субос-Україна» від 23.02.2026 № 23-3/02-2026 щодо надання інформації стосовно наявності об'єктів культурної спадщини, розташованих в межах ділянки ТОВ «Субос-Україна» Київського родовища (свердловина №1-Е), на вул. Олекси Тихого, 78, в місті Києві.

Повідомляємо, що Департамент культури не є землекористувачем зазначеної земельної ділянки, та балансоутримувачем майна, яке на ній розташовано.

Питання забезпечення реалізації державної політики у сфері охорони культурної спадщини на території міста Києва віднесено до повноважень Департаменту охорони культурної спадщини виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), відповідно до Положення про Департамент охорони культурної спадщини, затвердженого рішенням Київської міської ради від 02.03.2023 № 6022/6063.

Враховуючи зазначене, направляємо на розгляд за належністю лист ТОВ «Субос-Україна» від 23.02.2026 № 23-3/02-2026

Додатки: на 3 арк. в 1 прим. першому адресату.

Директор

Сергій АНЖИЯК

Геннадій Рогальський 279 53 96



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ  
ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000095101D006744D700  
Підписувач Анжияк Сергій Михайлович  
Дійсний з 31.07.2024 15:42:23 по 31.07.2026 15:42:23

Департамент культури



060-1067 від 26.02.2026



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

**ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ**

вул. Спаська, 12, м. Київ, 04070, тел. (044) 425 30 25 E-mail: doks@kyivcity.gov.ua Код ЄДРПОУ 42475311

№

на № 066/1071 від 24.02.2026

Товариство з обмеженою  
відповідальністю «СУБОС-УКРАЇНА»  
вул. Генерала Наумова, 23-б, м. Київ, 03164  
електронна пошта: ukrstoneltd@gmail.com

Департамент охорони культурної спадщини виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) опрацював Ваш лист від 23.02.2026 № 23-3/02-2026 стосовно надання інформації щодо режимоутворюючих об'єктів культурної спадщини та обмежень у використанні земельної ділянки за адресою: вул. Олекси Тихого, 78 у Солом'янському районі м. Києва і, в межах повноважень, повідомляє.

Згідно зі статтею 19 Конституції України органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

Земельна ділянка за адресою: вул. Олекси Тихого, 78 у Солом'янському районі м. Києва розташована поза межами території пам'яток культурної спадщини місцевого значення, історико-культурного заповідника місцевого значення, їх зон охорони.

Будівлі та споруди за адресою: вул. Олекси Тихого, 78 на обліку, як пам'ятки місцевого значення або об'єкти культурної спадщини не перебувають.

При цьому інформуємо, що відповідно до абзацу 3 підпункту а) пункту 1<sup>2</sup> Прикінцевих положень Закону України «Про землеустрій» інформація про наявність у межах земельної ділянки, розташованої на території об'єкта культурної всесвітньої спадщини, буферної зони, історико-культурного заповідника державного значення, історико-культурної заповідної території, пам'ятки культурної спадщини національного значення, її зони охорони, в історичному ареалі населеного місця та охоронюваній археологічній території, режимоутворюючих об'єктів та обмежень у використанні земельної ділянки, надається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони культурної спадщини.

Директор

Марина СОЛОВЙОВА

**Довідка Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату  
про відсутність об'єктів ПЗФ від 18.03.2026 р. №077-1728**



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

**ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА  
АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ**

*вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080 приймальня (044) 366 64 10, (044) 366 64 11 E-mail: [ecology@kyivcity.gov.ua](mailto:ecology@kyivcity.gov.ua)  
Контактний центр міста (044) 15 51 Код ЄДРПОУ 41819431*

ТОВ «Субос-Україна»  
вул. Генерала Наумова, 23-Б, м. Київ,  
03164

Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі - Департамент) опрацював лист ТОВ «Субос-Україна» від 23.02.2026 № 23-4/02-2026 стосовно надання інформації про наявність об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, земель зарезервованих для подальшого заповідання та територій Смарагдової мережі в межах ділянки по вул. Олексі Тихого, 78, м. Києва та повідомляє.

Департамент у своїй діяльності керується Положенням про Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), яке затверджено пунктом 3 рішення Київської міської ради від 18 травня 2023 року № 6334/6375 «Про зміну найменування Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)» (зі змінами).

За наявною в Департаменті інформацією, у межах земельної ділянки, зазначеної у додатку до листа ТОВ «Субос-Україна» від 23.02.2026 № 23-4/02-2026, відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду.

До Департаменту наразі не надходила інформація, документи та інші матеріали, що підтверджують або спростовують належність вказаної території, що зазначена у додатку до листа ТОВ «Субос-Україна» від 23.02.2026 № 23-4/02-2026, до охоронних зон територій та об'єктів природно-заповідного фонду, земель зарезервованих для подальшого заповідання, а також до територій та об'єктів Смарагдової мережі.

Директор

Павло ІВАНОВ

Оксана Мельник 366-64-17



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ  
ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000021BE3C0097FBE900

Підписувач Іванов Павло Сергійович

Дійсний з 28.10.2025 0:00:00 по 27.10.2027 23:59:59

Департамент захисту довкілля та  
адаптації до зміни клімату виконавчого  
органу Київської міської ради (Київської  
міської державної адміністрації)



077-1728 від 18.03.2026

**Довідка Держводагенства про відсутність  
об'єктів водного фонду №2250/4/2/11-26 від 15.04.2026 р.**



ДОКУМЕНТ

**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
(ДЕРЖВОДАГЕНТСТВО)**

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01024, тел.: (044) 235-31-92, (044) 235-61-46  
e-mail: [davr@davr.gov.ua](mailto:davr@davr.gov.ua), web-сайт: [www.davr.gov.ua](http://www.davr.gov.ua), код ЄДРПОУ 37472104

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_

На № 20-2/03-2026 від 20.03.2026

**ТОВ «Субос-Україна»**

вул. Олекси Тихого, 78  
м. Київ, 03067

Щодо надання інформації

Держводагентство розглянуло лист ТОВ «Субос-Україна» від 20.03.2026 № 20-2/03-2026 щодо надання інформації про наявність водних об'єктів у районі вулиці Олекси Тихого, 78, м. Київ та у межах компетенції повідомляє.

Порядком ведення державного водного кадастру, що затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 08.04.1996 № 413, передбачено, що Держводагентством здійснюється ведення державного водного кадастру за розділом «Поверхневі води» у частині обліку поверхневих водних об'єктів (відповідно до змін, внесених у 2017 році) та за розділом «Водокористування».

З метою забезпечення ведення та доступу до даних державного водного кадастру в частині обліку поверхневих водних об'єктів Держводагентством здійснюється ведення геопорталу «Водні ресурси України» (далі – геопортал), що знаходиться за посиланням <http://geoport.davr.gov.ua> та представлений у тестовому режимі.

Геопортал було розроблено з урахуванням вимог директив ЄС. Забезпечено візуалізацію водних об'єктів України відповідно до критеріїв Водної Рамкової Директиви ЄС, зокрема, річок довжиною від 10 км та озер площею водного дзеркала більше 0,5 км<sup>2</sup>. На сьогодні інших вимог щодо обліку поверхневих водних об'єктів не існує.

Станом на сьогодні у межах запитуваної території водні об'єкти не обліковуються на геопорталі, проте відсутність інформації про водні об'єкти на геопорталі не означає їх відсутність на місцевості.

Одночасно, з метою проведення робіт з оновлення та уточнення даних державного водного кадастру за розділом «Поверхневі води» у частині обліку поверхневих водних об'єктів Держводагентством сформовано відповідну робочу групу. Зазначеною робочою групою створено оновлені геопросторові дані



Державне агентство водних ресурсів України  
№ 2250/4/2/11-26 від 15.04.2026  
Підписав: Канцурак Віктор Васильович  
Сертифікат: 04AF212836405D99040000006BA23D0042B1EF00  
Дійсний: з 18.03.2026 0:00:00 по 17.03.2028 23:59:59

державного водного кадастру за розділом «Поверхневі води» у частині обліку поверхневих водних об'єктів (далі – оновлені дані ДВК).

Станом на 14.04.2026, за оновленими даними ДВК, також відсутні водні об'єкти у межах запитованої території. Найближчий водний об'єкт до зазначеної території – річка Либідь (орієнтовна відстань 1,2 км) та нерусливий ставок у парку «Орлятко» (орієнтовна відстань 850 м).

**Заступник Голови**



**Віктор КАНЦУРАК**

Мельник Владислав 234 30 91  
v.melnyk@davr.gov.ua

**План підрахунку експлуатаційних запасів питних підземних вод по свердловині №1-Е**

**У МОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

- св. №1-Е
- Експлуатаційна свердловина ТОВ "Субос-Україна", яка увійшла в підрахунок запасів (середньорічний водозносний горизонт)
- Контури території підприємства ТОВ "Субос-Україна"
- Межа II-го поясу ЗСО по св. №1-Е

Результати підрахунку експлуатаційних запасів питних підземних вод по свердловині №1-Е ділянки водозбору ТОВ "Субос-Україна"

Номер свердловини	Геологічний індекс горизонту	Категоризація запасів питних підземних вод, м <sup>3</sup> /д		
		A	B	C
1-Е	J <sub>2</sub> OT	54	126	-
Всього по ділянці:				180

Результати розрахунків II зони ЗСО

Номер свердловини	Розрахунковий водоцідфр, м <sup>3</sup> /д	R <sub>г,м</sub>
1-Е	180	89

Результати підрахунку експлуатаційних запасів питних підземних вод по свердловині №1-Е ділянки водозбору ТОВ "Субос-Україна"

«9» липня 2015 р., протокол № 3389

Заг-гора	Контур	Означення півніру	Баласови	Умовно-делікатний класу	Код класу	Позабаласови	Код класу
A	O	ш/рощу	114	54	-	-	-
B	O	ш/рощу	126	126	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-

Мас. Визначення 1:5000

Геолого-екологічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод по свердловині №1-Е ділянки водозбору ТОВ "Субос-Україна", Київського розливу у м. Києві (підрахунок запасів станом на 01.04.2015 р.) (заключення)

Відомі зазначені виконавці: Гідрогеолог II кат. КТЕ Ю.О. Нікіташ 2015 р.

План підрахунку експлуатаційних запасів питних підземних вод по свердловині №1-Е ділянки водозбору ТОВ "Субос-Україна" Київського розливу

Ю.О. Нікіташ  
Н.І. Івасюк