

УКРАЇНА

Додаток 4 до Порядку передачі
документації для надання висновку
з оцінки впливу на довкілля та
фінансування оцінки впливу на довкілля

ЗВІТ з оцінки впливу на довкілля

**Видобування питних підземних вод на ділянці Бахмацького - 1
родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ -
ВОДСЕРВІС»**

11704

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

Відомості про
суб'єкт
господарювання

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС"
код ЄДРПОУ 32936720

Юридична адреса: Україна, 16500, Чернігівська обл., Ніжинський р-н,
місто Бахмач, вул. Чернігівська, будинок 58
контактний номер телефону тел. +38(0672)34-05-74
електронна пошта: vodogray2015@gmail.com

Директор КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»

Володимир КЛЕПАЧ



Розробник Звіту з ОВД

Інженер-проектувальник

Вікторія КОЗЛОВСЬКА



2025 рік

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ ЗВІТУ

Розробник Звіту з ОВД Козловська Вікторія Петрівна інженер- проектувальник	Освіта вища, Харківській інженерно- будівельний інституту, спеціальність водопостачання та каналізація, спеціальність інженер-будівельник Кваліфікаційний сертифікат “Інженерно- будівельне проектування в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища”, серія АР, №021150, виданий 26.10.23 р (копія сертифікату наведена у додатку), СС1, СС2, СС3 Кваліфікаційний сертифікат “Інженерно- будівельне проектування в частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об’єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) незначні наслідки” серія АР, №011788 від 30.10.15 р.	формування тексту Звіту з ОВД Розділи Звіту: 1-12
Задорожній Олексій Миколайович інженер- проектувальник	Освіта вища, Київський національний університет будівництва і архітектури, спеціальність “Будівництво” кваліфікація бакалавр в галузі будівництва	Розрахунки кількісних показників впливу. Додатки Звіту А, Б, Е, Д Графічні матеріали Звіту Розрахунок приземних концентрацій ЗР, додаток В
Рік складання	2025 рік	

**ВІДОМОСТІ ПРО АКРЕДИТОВАНІ ЛАБОРАТОРІЇ, ЗАЛУЧЕНІ ДО ПРОВЕДЕННЯ
ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ВИМІРЮВАНЬ**

Назва лабораторії	Вид інструментальних вимірювань
Бахмацьке РЛВ Борзнянського МРВ ДУ «Чернігівський ОЛЦ ДСЕСУ», адреса: 16400. м. Борзна, вул. Ганни Барвінок, 26	вірусологічні, бактеріологічні, фізико-хімічні, мікробіологічні дослідження питної води
Державне підприємство “Українська геологічна компанія”, адреса 02088, м Київ, вул Геофізиків, 10, сертифікат ДП “УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ”, №ПТ-82/23 від 13.03.2023 року	Дослідження, фізичні, фізико-хімічних властивостей питної води
Лабораторія радіаційного моніторингу ДУ «Інститут громадського здоров'я імені О. М. Марзєєва НАМН України», адреса 02660, м Київ, вул Попудренка, 50, атестат про акредитацію національного агентства з акредитації в Україні №20905 від 28.05.2019 року	фізичні, фізико-хімічні, радіаційні дослідження питної води
Випробувальна лабораторія Товариства з обмеженою відповідальністю “Компанія Субос”, адреса: 03164, м. Київ, вул Генерала Наумова, 23б; атестат акредитація №201596 від 25.05.2023 року	Дослідження, фізичні, фізико-хімічних властивостей питної води

ЗМІСТ

	Стор.
1. Опис планованої діяльності.....	7
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності.....	7
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності.....	32
2.1. Опис виправданих технічних (технологічних) альтернатив.....	32
2.2. Опис виправданих територіальних альтернатив.....	33
3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань.	35
3.1. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій).....	35
3.2. Опис ймовірної зміни базового сценарію без провадження планованої діяльності.....	46
4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучених земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язок між цими факторами.....	48
4.1. Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.	48
4.2. Атмосферне повітря.....	48
4.3. Фізичний фактор довкілля.....	48
4.4. Едафічні фактори довкілля (ґрунт, земля).....	49
4.5. Орографічні фактори довкілля (рельєф, ландшафт).....	49
4.6. Стан фауни, флори, біорізноманіття, об'єктів ПЗФ.....	49
4.7. Гідрологічні і геологічні фактори довкілля.....	50
4.8. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.....	51
4.9. Здоров'я населення.....	52
4.10. Соціально-економічні умови.....	52
4.11. Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.....	55
5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив).....	56
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.....	71
7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.....	73
8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проєкту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації.....	77
9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....	81
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.....	81
11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності.....	82

12. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.....	86
13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у Звіті з оцінки впливу на довкілля.....	92
14. Додатки.....	96
A.1 Витяг з державного реєстру речових прав на нерухому майно про реєстрацію іншого речового права 278602304 від 07.10.2021 року.....	97
A.2 Витяг з державного реєстру речових прав на нерухому майно про реєстрацію іншого речового права 102306103 від 02.11.2017 року	98
A.3 Витяг з державного земельного кадастру про земельну ділянку НВ-7412533512019 від 29.05.2019 року.....	99
A.4 Копія спеціального дозволу на користування надрами №4925 від 02.10.2018 р, виданого Державною службою геології та надр України	100
A.5 Копія Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, виданого КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України.....	102
A.6 Копія довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» щодо обсягів підйому, втрат, витрат води, витраченої електроенергії за 2020-2024 роки.....	109
A.7 Копія звіту про використання води за 2024 рік КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» за формою №2ТП-водгосп (річна).....	110
A.8 Копія довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №86 від 24.07.2025 року щодо обсягів утворення відходів за 2024 рік.....	114
A.9 Копія договору №389 від 20 січня 2025 року на надання послуг з управління побутовими відходами, укладеного КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» з Бахмацьким комунальне виробничим підприємством “Комунальник”.....	115
A.10 Копія довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №85 від 24.07.2024 року щодо штатного розпису та режиму роботи підприємства.....	124
A.11 Копія листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 20.03.2025 року №9925-1-303/9925 про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Бахмач.....	125
A.12 Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформовано відповідно до статті 10 Закону України “Про доступ до публічної інформації” на запит 18.04.2025	127
A.13 Копія довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №88 від 25.07.2024 року щодо кількості спецтехніки та обсягів використаного палива за 2024 рік.....	130
A.14 Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/661 щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду, ключових та сполучних територій регіональної схеми екомережі та територій, перспективних для заповідання.....	131
A.15 Копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/662 щодо умов розмноження, шляхів міграції та ареалів існування об'єктів тваринного та рослинного світу.....	132
A.16 Копія листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної ОДА від 07.04.2025 року №02.1-09/605 щодо наявності пам'яток культурної спадщини.....	133

A.17	Копія листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 14.04.2025 року №08-1095/8 щодо наявності пам'яток культурної спадщини.....	134
A.18	Копія листа № 06-07/636 від 19.03.2025 року Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо зауважень та пропозицій до планованої діяльності.....	136
Б.1	Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	137
Б.	Сертифікати.....	139

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. ОПИС МІСЦЯ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Об'єкт планованої діяльності «Видобування питних підземних вод на ділянці Бахмацького - 1 родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» розміщується:

- в адміністративно-територіальному відношенні в м. Бахмач Чернігівської області;
- в географічному відношенні - на межі області Чернігівського полісся Зони мішаних (хвойнолистяних) лісів;
- в геоморфологічному відношенні в межах Дніпровської полігенної акумулятивної рівнини;
- в геоботанічному відношенні в межах Лівобережнополіського округу дубово-соснових, дубових, соснових лісів, заплавлених луків і евтрофних боліт;
- в гідрогеологічному відношенні в межах Деснянської області надмірної водності Дніпровського артезіанського басейну;
- в агрогрунтовому відношенні в межах дерново-підзолистих і болотних ґрунтів на древньоалювіальних водно-льодовикових відкладеннях і морені, лівобережної провінції, алювіальні і моренно-зандрові рівнини, переважно малопотужні антропогенні відкладення.

Ділянка Бахмацького-1 родовища питних підземних вод в адміністративно-територіальному відношенні розташована в межах Бахмацької міської територіальної громади. Ситуаційна карта схема району розміщення об'єкта планованої діяльності наведена на рис. 1.1.

В межах Бахмацького-1 родовища питних підземних вод розміщуються три артезіанських свердловин, дві з яких розташовані в м. Бахмач, одна - на землях Халимонівської сільської ради. Свердловина №8 розміщується по вул. Шевченка, 2-А в м. Бахмач, дебітом 77 м³/год, пробурена у 1989 році. Свердловина №11 розміщується на землях Халимонівської сільської ради, дебітом 50 м³/год, пробурена у 1991 році. Свердловина №1 знаходиться на балансі КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС» з 2020 р. та розташована на північному заході м. Бахмач по вул. Батуринська, 2а, дебітом 70 м³/добу, пробурена у 2018 році, на даний час використовується в якості спостережної. Всі свердловини глибиною 720 метрів та обладнані на водонесний комплекс у сеноман-нижньокрейдових відкладах. Відповідно до геопросторових даних родовище складається з двох умовних майданчиків (підділянок), що характеризують розташування двох експлуатаційних свердловин №№8,11. Географічні координати експлуатаційних свердловин №8 та №11 наведені в наступній таблиці.

Таблиця 1.1

№ з/п	Номер свердловини	Географічні координати Datum Pulkovo – 42		Координати геопросторових даних	
		ПнШ	СхД	Східна довгота, град.	Північна широта, град.
1	8	51°10'54"	32°48'48"	32,81167325	51,181547771
2	11	51°10'27"	32°51'23"	32,8547300	51,17404816

Координати кутових точок майданчиків (підділянок) Бахмацького 1 родовища .Таблиця 1.2

Номер свердловини	Центр		Екстент			
	довгота	широта	захід	південь	схід	північ
8	32,81167325	51,181547771	32,81017705	51,18060733	32,81316945	51,1824881
11	32,8547300	51,17404816	32,8526733	51,17275552	32,856787171	51,1753414

Карта схема місць розміщення водозаборів наведена на рис. 1.2.

Ситуаційна карта-схема району розміщення об'єкта планованої діяльності



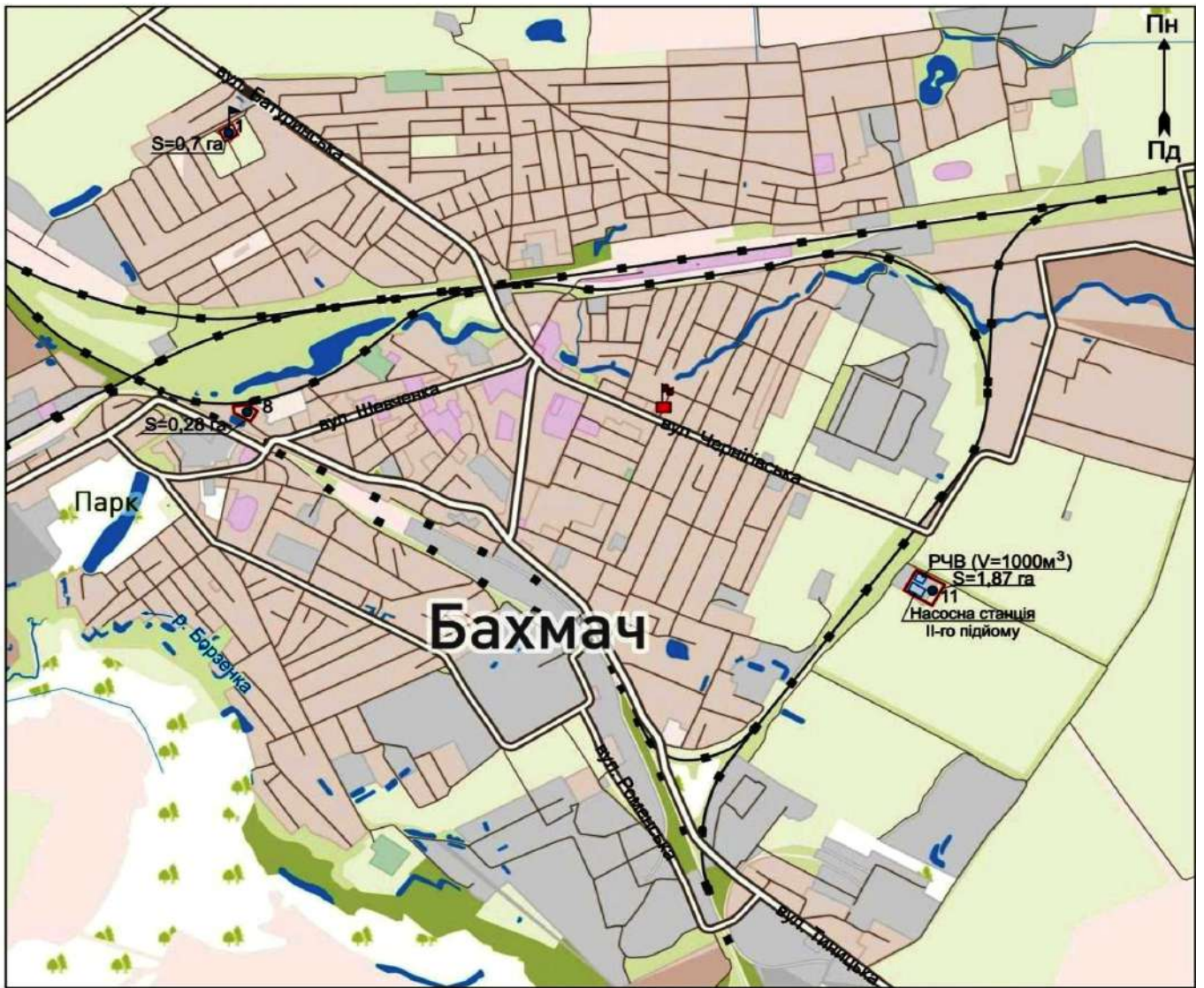
Масштаб 1:200 000

Умовні позначення:

- №11
Контур ділянки Бахмацького-1 родовища питних підземних вод (майданчик №1 (св.№11) і майданчик № 2 (св.№8)
Цифри поруч: зверху - номер майданчика;
праворуч - номер свердловини
- КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»

рис.1.1

Карта схема місць розміщення водозаборів КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС»



Масштаб 1:30 000

Умовні позначення:






-  Експлуатаційна свердловина, її номер, контур та площа 1-го поясу ЗСО
-  Спостережна свердловина
-  Резервуар чистої води
-  Водонакопичувальна насосна станція II-го підйому
-  КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»

рис. 1.2

Сфери впливу з боку об'єкта планованої діяльності – навколишнє природне і соціальне середовища. Соціальне середовище в частині споживачів питних підземних вод, яким надаються послуги з централізованого водопостачання. Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу з боку заявленої планованої діяльності геологічне і водне середовища. Види можливого впливу: гідрогеологічний, хімічний впливи. Гідрогеологічний вплив відбувається в процесі видобування питних підземних вод. Хімічний вплив відбуватиметься за рахунок присутності хімічних елементів у видобутих питних вод.

Інші впливи пов'язані із функціонуванням водозабірною та водопровідною устаткування і споруд КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС. Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу внаслідок функціонування допоміжного устаткування: атмосферне повітря, ґрунт і водне середовище. Види можливого впливу внаслідок функціонування допоміжного устаткування – фізичний та хімічний впливи. Джерелами фізичного (акустичного) впливу є працюючі двигуни насосного устаткування, спеціалізованої автомобільної техніки, задіяної в процесі обслуговування водозабірною та водопровідною устаткування і споруд. Джерелами хімічного впливу є: А) викиди забруднюючих речовин (газоподібних та пилових викидів), що надходять в атмосферне повітря за рахунок роботи двигунів спеціалізованої автомобільної техніки, задіяної в процесі обслуговування наявного устаткування, Б) стічні води, які утворюються за рахунок життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі обслуговування наявного устаткування, внаслідок чого утворюються господарсько-побутові стічні води; В) відходи, які утворюються внаслідок поточного обслуговування наявного насосного устаткування, а також життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі його обслуговування.

Артезіанські свердловини розміщуються на земельних ділянках з кадастровими номерами 7420310100:00:004:1377 (площею 0,2777 га, вул. Шевченка, 2-А, свердловина №8, Додаток А.2), 7420310100:00:001:0846 (площею 0,7 га, вул. Батуринська, 2а, свердловина №1, Додаток А.1), 7420389500:08:000:0336 (площею 1,8666 га, свердловина №11, Додаток А.3). Цільове призначення 11.04 для розміщення та експлуатації основних підсобних, і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води), категорія земель - землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення, використання земельних ділянок насосних станцій, водозабірних споруд та свердловин.

Згідно наявних картографічних даних (див. рис. 1.2) місце розміщення об'єкта планованої діяльності характеризується наявністю транспортної інфраструктури, представленої залізничним і автотранспортними вузлами. Залізничні і автотранспортні вузли мають у своєму складі вокзальні комплекси, призначені для обслуговування пасажирів перед від'їздом або по прибутті.

Ділянка Бахмацького-1 родовища питних підземних вод розташована в межах басейну р Дніпро. В межах ділянки Бахмацького-1 родовища протікають дві невеликі річки: Борзенка - на півдні і Парасючка - на півночі. Найближчі об'єкти природно заповідного фонду: гідрологічний заказник місцевого значення «Тиницько-Курінівське» на відстані $\approx 1,5-2,0$ км від свердловини №11, гідрологічний заказник місцевого значення «Острів» на відстані $\approx 4,2$ км від свердловини №1, ботанічний заказник місцевого значення «Березняк» на відстані $\approx 6,5$ км від свердловини №8. Найближчий поверхневий водний об'єкт р. Борзенка, русло якої проходить в західній частині м Бахмач

1.2. ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Планована діяльність націлена на продовження видобування питних підземних вод з метою централізованого водопостачання м Бахмач для забезпечення комфортного добробуту, рівня життя населення через доступність життєво важливих послуг. Видобування питних підземних вод в межах Бахмацького-1 родовища здійснюється в просторових межах та координатах, визначених у спеціальну дозволі на користування надрами від 02.10.2018 року №4925, виданих КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС Державною службою геології та надр України з метою геологічного вивчення, у тому числі дослідно-промислової розробки питних підземних вод (копія дозволу на користування надрами наведена у Додатку А.4). З метою продовження видобування питних підземних вод в 2023 році була виконана геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден], за результатами розгляду якої Протоколом №5773 засідання колегії Держаної комісії України по запасах корисних копалин 07 листопада 2024 року [45.] на розрахунковий строк 25 років були затверджені балансові експлуатаційні запаси

питних підземних вод загальнодержавного значення у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, придатних для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних потреб, передачі води населенню, передачі води вторинним водокористувачам у кількості:(див. таблицю 1.2).

Таблиця 1.3

Номери свердловин	Запаси за категоріями, м ³ /добу			
	(111 (А))	111 (В)	121 (С ₁)	111+121 (А+В + С ₁)
8	260	460	180	900
11	600	500	-	1100
Всього за категоріями	860	960	180	2000

У даному Звіті з ОВД наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для видобування питних підземних вод водозабірними спорудами КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС», розташованими на ділянці Бахмацького-1 родовища питних підземних вод, інша діяльність не оцінювалась.

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

Планована діяльність не передбачає виконання будь-яких підготовчих і будівельних робіт, тому опис характеристик не наводиться.

Опис характеристик протягом провадження планованої діяльності (операційної фази життєвого циклу проекту, код фази 1) наведений на основі даних викладених у Звіті про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області (підррахунок запасів станом на 01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден]. Свердловини працюють в постійному режимі, цілодобово, в залежності від потреб. Свердловини №№8, 11, 1 пробурені на глибину 720,0 м кожна на водоносний горизонт сеноманнижньокрейдового водоносного комплексу. У 2020 р. КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» прийняло на баланс свердловину №1, яка на даний період використовується як спостережна за режимом підземних вод, водовідбір із свердловини не проводиться. Експлуатаційні характеристики свердловин однотипові, свердловини закріплені обсадними трубами діаметром 219-530 мм, які перекривають залягаючи вище водоносні горизонти з повною затрубною цементацією. Фільтрові колони встановлені в інтервалах продуктивного шару (470-681 м) діаметром 146-168 мм. Динамічні рівні у свердловинах коливаються в межах 58-103 м. Гирла свердловин мають герметизовані оголовки. Конструкції оголовків свердловин забезпечують їх надійну експлуатацію при різних режимах подачі води, проведення режимних спостережень, відбору проб, ремонтних робіт, чистки та дезінфекції свердловин. Кожна експлуатаційна свердловина для забезпечення належної експлуатації обладнана: манометром, вантузом чи вентиляем для випуску повітря, зворотним клапаном, водолічильником, засувкою, та пробовідбірним краном. Облік води проводиться лічильниками, результати яких заносяться до спеціального журналу Водозабірні свердловини обладнані заглибними насосами. Експлуатація насосних агрегатів, встановлених в свердловинах, здійснюється згідно з інструкціями заводів, що виготовляють насосні агрегати. Насосне устаткування свердловини №8 та II-ого підйому обладнані частотно-керованими приладами, які забезпечують економію електричної енергії за рахунок підйому/подачі води в систему з урахуванням обсягів поточного споживання підземних вод споживачами.. Кількість обслуговуючого персоналу 36 осіб, в тому числі 7 ІТР . Режим роботи водозабірних споруд цілодобовий та 365 днів на рік. Технічна характеристика свердловин КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» наведена в таблиці 1.4.

Технічна характеристика свердловин КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»

Таблиця 1.4

Ч.ч.	Номер свердловини адреса	Рік буріння	Глибина св-ни, м Абсол. позначка устя, м	Конструкція свердловини						Результати будівельної відкачки			
				Обсадна колона		Характеристика фільтру				п'єзо-метричний рівень (Нст.), м абс. позн. п'єз. рівня, м	динамічний рівень (Ндин.), м	зниження, м	дебіт, м ³ /год м ³ /д
				діаметр обсадн. труб, мм	інтервал від – до, м	тип фільтру	діаметр р.ч. фільтру, мм інтервал встанов. р.ч. фільтру, м	довжина фільтру, м загальна довжина фільтру, м	діаметр надфільт. труб, мм інтервал встанов. надфільт. труб, мм				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водоносний комплекс в нижньокрейдових і сеноманських відкладах													
1	<u>8</u> вул.Шевченка, 2-А	1989	<u>720,0</u> 142,54	529 426 325 245 219 146(відст.)	0,0-11,5 0,0-221,0 0-360,0 299,0-343,0 343,0-640 696,0-720,0	сітчас- тий	<u>146</u> 652,0-696,0	44,0	<u>146</u> 596,0-652,0	<u>35,0</u> 107,54	58,0	23,0	<u>77</u> 1848
2	<u>11</u> на території Халимонівської сільської ради	1991	<u>720,0</u> 149,95	529 377 273 168(відст.)	0,0-100,0 0,0-273,0 230,0-500,0 715,0-720,0	сітчас- тий	<u>168</u> 681,0-715,0	34,0	<u>168</u> 470,0-681,0	<u>53,0</u> 96,95	103,0	50,0	<u>50</u> 1200
3	<u>1</u> вул.Батуринська, 2а	2018	<u>720,0</u> 139,5	530 377 273 168(відст.)	0,0-100,0 0,0-300,0 230,0-500,0 696,0-720,0	сітчас- тий	<u>168</u> 652,0-696,0	44,0	<u>168</u> 470,0 -652,0	<u>41,0</u> 98,5	87,0	46,0	<u>70</u> 1680

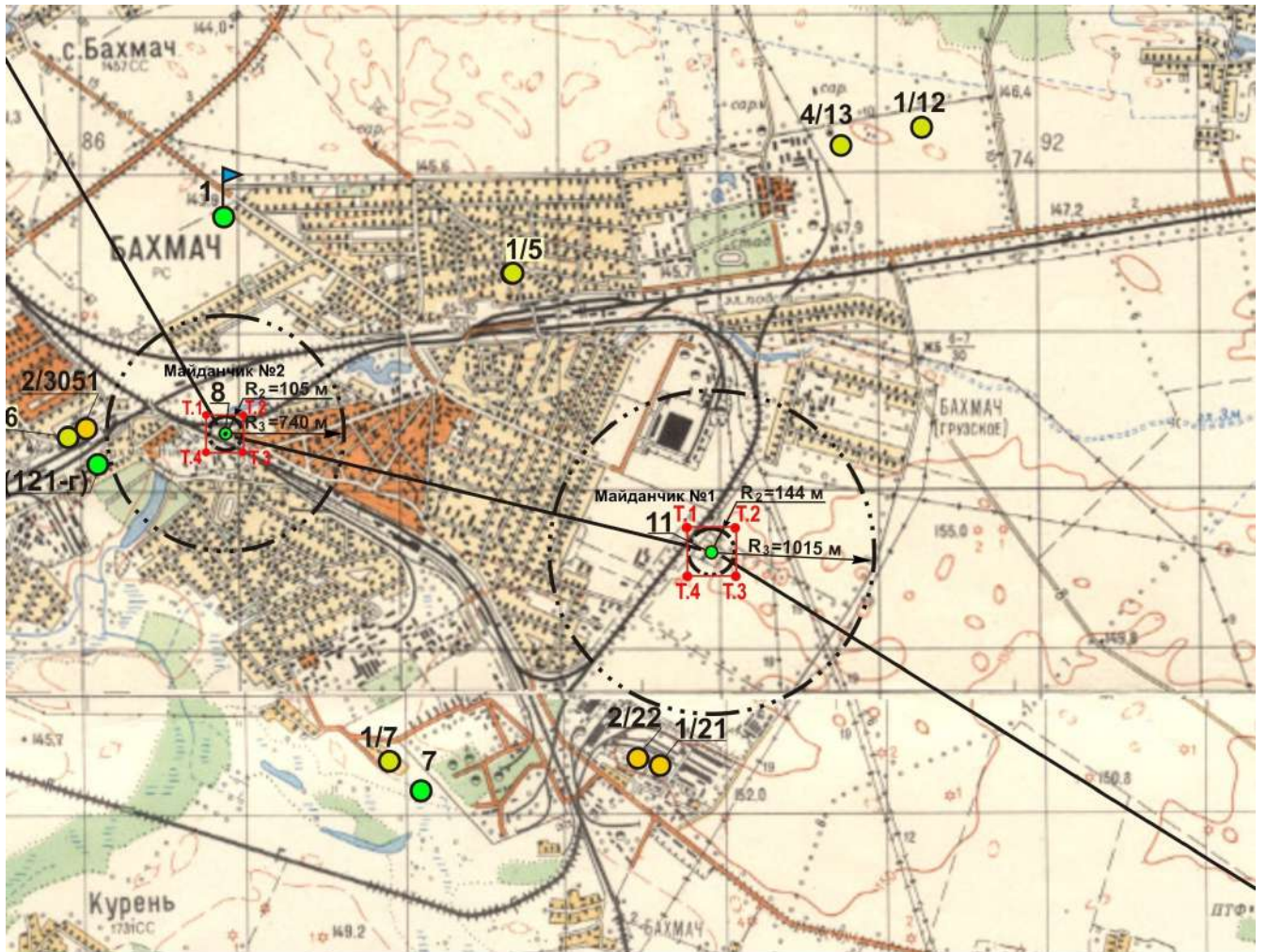
Планована діяльність з видобування питних підземних вод ділянці Бахмацького-1 родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» відповідає затвердженій містобудівній документації. Згідно статті 93 Водного Кодексу України [2.], статті 113 Земельного кодексу України [3.], ПКМУ від 18 грудня 1998 р. №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів [17.], розділу 15 ДБН В.2.5-74:2013 “Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди” [21.] передбачається обмеження у використанні земельних ділянок, на яких розміщуються підземні водозабори централізованого водопостачання шляхом встановлення зон санітарної охорони. Для об'єкта планованої діяльності розміри ЗСО визначені у Звіті про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області (підррахунок запасів станом на 01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден]. Межі першого поясу зони санітарної охорони підземних джерел водопостачання відповідно до вимог п. 15.2.1.1 ДБН В.2.5.-74:2013 “Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди” [21.] встановлені від одиночної водозабірної споруди або крайніх водозабірних споруд, розташованих у групі. Експлуатаційні свердловини №№8, 11 розташовані на двох майданчиках, які являються санітарними зонами суворого режиму. На майданчику №1 розташована свердловина №11, приміщення водо накопичувальної насосної станції II підйому (ВНС) та підземний резервуар чистої води (РЧВ) об'ємом 1000 м³. Територія майданчика №1 обгороджена металевим парканом, поверхня землі рівна, засіяна газонною травою, доступ сторонніх осіб до РЧВ і свердловини №11 обмежений, оскільки територія охороняється. Існуючий 1-ий пояс ЗСО свердловини №11 встановлений у розмірі 160м x 106м. Свердловина №8 розташована на майданчику №2, який має форму неправильного чотирикутника. Територія майданчика №2 огорожена бетонним парканом, поверхня землі рівна, засіяна багаторічною травою. Павільйон, в якому знаходиться свердловина №8 закривається на замок, доступ до свердловини обмежений. Територія знаходиться під постійним наглядом енергетичної служби підприємства. Існуючий 1-ий пояс ЗСО свердловини №8 встановлений у розмірі 85 м x 50 м x 38 м x 42 м. Джерела потенційного бактеріологічного та хімічного забруднення підземних вод відсутні. Другий та третій пояси ЗСО наведені в наступній таблиці 1.5.

Таблиця 1.5

Номер артезіанської свердловини	Розрахунковий дебіт, Q , м ³ /добу	Потужність відкладів комплексу, т, м	Радіус другого поясу, R_2 м	Радіус третього поясу, R_3 м
8	900	52	105	740
11	1100	34	144	1015

Обмеження у використанні земельних ділянок в межах першого поясу зони санітарної охорони (далі — ЗСО) виконується шляхом озеленення і огороження території та встановлення відповідних інформаційних знаків з метою недопущення перебування сторонніх осіб, випасання худоби, використання ядохімікатів, органічних та мінеральних добрив, розміщення житлових і господарських будівель тощо. Обмеження у використанні земельних ділянок в межах другого та третього поясів включає в себе заборону розміщення кладовищ, скотомогильників, полів асенізації, наземних полів фільтрації, гноєсховищ, силосних траншей, застосування мінеральних добрив та пестицидів, промислової рубки лісів, тваринницьких і птаховницьких підприємств сільськогосподарських та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного та мікробного забруднення джерел водопостачання. Обмеження у використанні земельних ресурсів в межах поясів ЗСО в основному виконуються. Графічне зображення II та III поясів ЗСО наведено на рис. 1.3.

Графічне зображення меж зон санітарної охорони артезіанських свердловин
КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»



Умовні позначення до карти:

- 8,11 ● Експлуатаційні свердловини КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», по яких затверджуються запаси. Цифра поруч - номер свердловини. Колір показує вік розкритого водоносного комплексу:
 - - сеноман-нижньокрейдового;
 - - палеоцен-еоценового;
 - - четвертинного
- 1 ● Спостережна свердловина КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»
- 7 ● Експлуатаційна свердловина інших водокористувачів
- Межа 2-го поясу ЗСО, яка просторово відображає границю ділянки Бахмацького-1 родовища із запасами питних підземних вод свердловин №8 та №11
- Межа 3-го поясу ЗСО
- данчик №1
 - T.1 T.2
 - T.4 T.3
 Контур території ділянки Бахмацького-1 родовища (2 майданчики з кутовими точками ділянки надр)

рис.1.3

1.4. ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.4.1. Опис виробничих процесів.

Свердловина №11 розташована на майданчику №1 по вул. Чернігівська, 58. Площа земельної ділянки складає 1,8666 га, на якій знаходяться водо накопичувальна насосна станція II підйому (ВНС) та підземний резервуар чистої води (РЧВ) об'ємом 1000 м³. Підземна вода із св. №11 подається в РЧВ, а потім – у водопровідну мережу до споживачів. Територія ВНС огорожена металевим парканом і знаходиться під постійною охороною. Обслуговується свердловина №11 інженерно-технічними працівниками КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», які постійно знаходяться на території станції. Територія ВНС окультурена, поверхня землі рівна, доступ до РЧВ і до свердловини №11 обмежений.

Свердловина №8 розташована на майданчику №2 по вул. Шевченка,2-А. Площа земельної ділянки складає 0,2769 га, на якій знаходиться наземний павільйон свердловини №8. Територія огорожена бетонним парканом і знаходиться під постійною охороною. Підземна вода із св. №8 безпосередньо подається у водопровідну мережу для потреб населення.

Свердловина №1 розташована на майданчику №3 по вул. Батуринська, 2а. Площа земельної ділянки складає 0,7 га, на якій розташований наземний павільйон та шахтний колодезь, в якому безпосередньо і розміщується свердловина №1. На даний період в свердловині №1 спостережна, для підтримки свердловини в робочому стані 1 раз на місяць проводяться прокачки, вимірювання рівнів води здійснюється 1 раз у квартал.

Для провадження планованої діяльності КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» має повне інженерне забезпечення, комплекс необхідного устаткування та споруд для безперебійного підйому води та її подачі у міську мережу централізованого водопостачання до кінцевих споживачів. Принципова технологічна схема водопостачання видобутих питних підземних вод водозабірними спорудами КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» наведена на рис.1.4

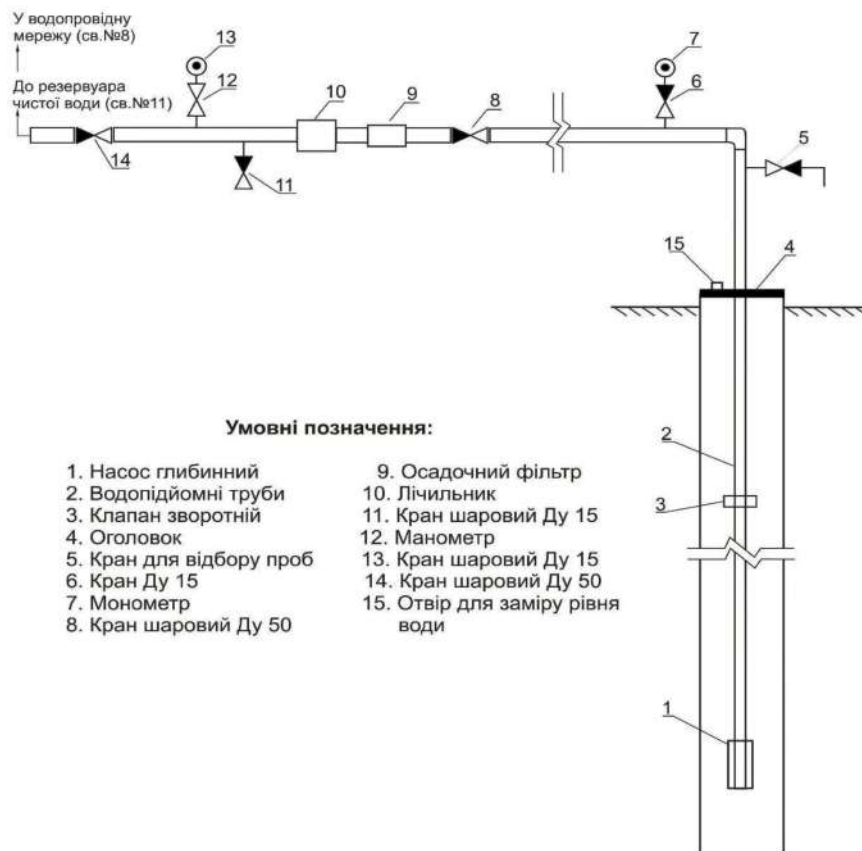


рис.1.4

1.4.2. Дані щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

Характеристика корисних копалин, що видобуваються.

На ділянці Бахмацького-1 родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», здійснюється видобування питних підземних вод, які відповідно до ПКМУ від 12.1.2.1994 року № 827, є корисними копалинами загальнодержавного значення. Відповідно до Протоколу №5773 засідання колегії Держаної комісії України по запасах корисних копалин 07 листопада 2024 року [45.] станом на 01.01.23р на розрахунковий строк 25 років балансові експлуатаційні запаси питних підземних вод затверджені в обсязі 2000 м³/добу (див. таблицю 1.3 Звіту). Водокористування видобутих питних вод здійснюється згідно з дозволом на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5). У відповідності до умов дозволу на спеціальне водокористування підприємству КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» погоджено ліміт забору підземних вод у кількості 2851,07 м³/добу та 991,83 тис. м³/рік. Порівняльна таблиця основних показників щодо балансових запасів Бахмацького-1 родовища питних підземних вод, затверджених лімітів забору води відповідно до дозволу на спеціальне водокористування та фактичних обсягів видобування питних підземних вод наведена в таблиці 1.6

Таблиця 1.6

Корисна копалина	Затверджені балансові експлуатаційні запаси Бахмацького-1 родовища (таблиця 1.2 Звіту)		Ліміти забору води згідно дозволу на спецводокористування		Фактичні обсяги видобування питних підземних вод КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» за 2024 року (за даними звіту 2-ТП-водгосп, додаток А7)	
	м ³ /добу	тис.м ³ /рік	м ³ /добу	тис.м ³ /рік	м ³ /добу	тис.м ³ /рік
Питні підземні води	2000	-	2 851,07	991,83	1 287,7	471,3

Аналізуючи дані, наведені в таблиці 1.5, можна зазначити, що встановлені ліміти забору води згідно дозволу на спеціальне водокористування на 851,07 м³/добу перевищуються затверджені експлуатаційні запаси Бахмацького-1 родовища, а фактичні обсяги видобування складають 64,4% від затверджених запасів та 45,16% від ліміту забору води згідно дозволу на спеціальне водокористування. Динаміка показників видобування питних підземних вод за останні 5 років за даними КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» 2020-2024 рр. наведена на рис. 1.5.

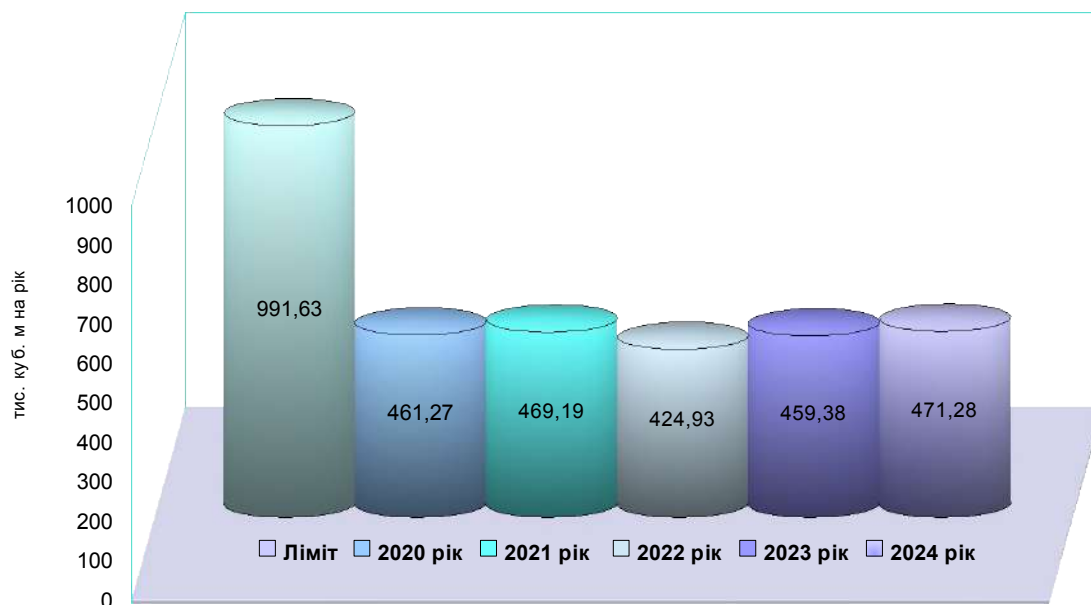


Рис.1.5

За даними діаграми (рис.1.5), складеної на основі довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» (Додаток А.6) протягом 2020-2021 року спостерігалася динаміка незначного зростання обсягів видобування з 461,27 до 469,19,3 тисяч м³/рік, в 2022 року внаслідок повномасштабного російського вторгнення відбулося падіння обсягів видобування до 424,93,3 тис. м³/рік з наступним поступовим підвищення в 2023-2024 роках до 469,38 та 471,28 тисяч м³/рік відповідно.

Якісні показники видобутих підземних вод прийняті за даними, наведеними в книзі 1 Звіту про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області(підррахунок запасів станом на 01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден]. Перелік лабораторій, задіяних для виконання досліджень якості питних підземних вод, наведений на аркуші 3 даного Звіту. Результати дослідження якісних показників підземних вод наведені в наступній таблиці 1.7

Таблиця 1.7

Показники та компоненти	Вміст показників та компонентів	ГДК (ДСанПіН 2.2.4-171.10)
Органолептичні показники		
Запах, при t 20°C, бали	0-2	≤2,0
Забарвленість, град.	<0,2-1,04	≤20,0
Каламутність, мг/дм ³	<0,1-0,76	≤1,5
Присмак, бали	0-1	≤2,0
Фізико-хімічні показники		
Водневий показник (рН), од. рН	7,0-8,79	6,5-8,5
Гідрокарбонати (НСО ₃), мг/дм ³	317,2-359,9	-
Залізо загальне (Fe), мг/дм ³	0,05-0,16	≤0,2
Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	0,13-0,75	≤7,0
Калій+Натрій (K+Na), мг/дм ³		-
Кальцій (Ca), мг/дм ³	0,8-6,0	не визначається
Магній (Mg), мг/дм ³	1,09-3,02	не визначається
Марганець (Mn), мг/дм ³	<0,001-0,04	≤0,05
Мідь (Cu), мг/дм ³	<0,005-0,068	≤1,0
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,007-0,009	≤0,1
СПАР, мг/дм ³	<0,025	≤0,5
Поліфосфати (PO ₄), мг/дм ³	0,1-0,16	≤3,5
Сульфати (SO ₄), мг/дм ³	10,7-47	≤250
Сухий залишок, мг/дм ³	100-404	≤1 000
Феноли, мг/дм ³	<0,0005	≤0,001
Хлориди (Cl), мг/дм ³	10-49	≤250
Цинк (Zn), мг/дм ³	<0,001-0,012	≤1,0
Санітарно-токсикологічні показники		
Алюміній (Al), мг/дм ³	<0,002	≤0,2
Амоній (NH ₄), мг/дм ³	0,01-0,3	≤0,5
Берилій (Be), мг/дм ³	<0,00001	≤0,0002
Бор (B), мг/дм ³	0,12-0,15	≤0,5
Кадмій (Cd), мг/дм ³	<0,00005	≤0,001
Кобальт (Co), мг/дм ³	<0,001	≤0,1
Кремній (Si), мг/дм ³	4,27-8,0	≤10,0

Показники та компоненти	Вміст показників та компонентів	ГДК (ДСанПіН 2.2.4-171.10)
Калій (K ⁺), мг/дм ³	1,36-2,36	-
Миш'як (As), мг/дм ³	<0,005	≤0,01
Молібден (Mo), мг/дм ³	<0,0025	≤0,07
Нікель (Ni), мг/дм ³	0,023-0,0057	≤0,02
Нітрати (NO ₃), мг/дм ³	<0,1-1,16	≤50,0
Нітриди (NO ₂), мг/дм ³	0,001-0,094	≤0,5
Натрій (Na ⁺), мг/дм ³	132,4-141,5	200,0
Перманганатна окиснюваність, мг/дм ³	<0,1-0,98	≤5,0
Ртуть (Hg), мг/дм ³	<0,0002	<0,0005
Свинець (Pb), мг/дм ³	<0,0005	≤0,01
Стронцій (Sr ²⁺), мг/дм ³	0,05-0,06	7,0
Селен (Se), мг/дм ³	<0,0001	≤0,01
Сурма (Sb), мг/дм ³	<0,002	≤0,005
Фториди, мг/дм ³	0,064-1,358	≤1,5
Хром загальний (Cr), мг/дм ³	0,001-0,0018	≤0,05
Ціаніди, мг/дм ³	<0,005	≤0,05
Радіаційні показники безпечності питної води, Бк/дм ³		
Сумарна альфа активність*	0,01-0,0	1,0
Сумарна бета активність*	0,3-0,34	1,0
Радон (Rn ²²²)*	2,5-3,0	100,0

За даними таблиці якісні показники видобутих підземних вод Бахмацького-1 родовища не перевищують значення, наведені в таблиці 1 Додатку 2 ДСанПіН 2.2.4-171.10 [20.]. Санітарно-мікробіологічні показники, а саме: загальне мікробне число становить 0-75 КУО/см³, загальні коліформи, E. coli, ентерококи – відсутні. Санітарно-бактеріологічний стан води – задовільний.

Характеристика земельних ресурсів.

Артезіанські свердловини разом з резервуарами чистою водою та насосними станціями другого підйому розміщуються на земельних ділянках з кадастровими номерами 7420310100:00:004:1377 (площею 0,2777 га, вул. Шевченка, 2-А, свердловина №8, Додаток А.2), 7420310100:00:001:0846 (площею 0,7 га, вул. Батуринська, 2а, свердловина №1, Додаток А.1), 7420389500:08:000:0336 (площею 1,8666 га, свердловина №11, Додаток А.3). Цільове призначення 11.04 для розміщення та експлуатації основних підсобних, і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води), категорія земель - землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення, використання земельних ділянок насосних станцій, водозабірних споруд та свердловин. Земельні ресурси використовуються відповідно до їх цільового призначення. Загальна площа зайнятих земельних ресурсів 2,8443 га. Планована діяльність не потребує відведення додаткових земельних ділянок.

Характеристика водних ресурсів.

Видобування питних підземних вод Бахмацького-1 родовища здійснюється з метою забезпечення власних питних, санітарно-гігієнічних і виробничих потреб та передачі води населенню і вторинним водокористувачам. В наступній таблиці 1.7 наводяться напрямки використання видобутих питних підземних вод згідно звіту про використання води за 2024 рік за формою №2ТП-водгосп (річна) (Додаток А.7). Ліміти забору і використання води наводяться в таблиці згідно дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який

Таблиця 1.8

№ з/п	Показник	Ліміти забору і використання води згідно дозволу на спецводокористування		Фактичні обсяги забору і використання води за 2024 рік тис.м ³ /рік	
		м ³ /добу	тис.м ³ /рік	м ³ /добу	тис.м ³ /рік
1.	Забір води з підземних джерел, всього	2 851,07	991,83	1 287,7	471,3
2.	Використання води на власні потреби	85,38	30,74	10,928	4,0
	- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	3,88	0,99	-	-
	- на виробничі і технологічні потреби	81,50	29,75	10,928	4,0
3.	Передача води, всього	2113,66	722,90	1066,94	390,50
4.	Втрати в системах водопостачання	652,03	237,99	209,84	76,80

Виходячи з даних наведених в таблиці, можна зробити наступні висновки:

- фактичний обсяг забору води з підземних джерел складає 45,16% від загального ліміту забору води;
- фактичні обсяги використання води на власні потреби складають 10,928 м³/добу та 4,0 тисяч м³/рік, що складає 12,8% від встановленого ліміту;
- фактичні втрати води в системах водопостачання складають 59,8% від затвердженого ліміту;
- фактичні обсяги втрат води в система водопостачання складають 32,3% від затвердженого ліміту.

Динаміка втрат води в системах водопостачання наведена на рис. 1.6 та складена за даними довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» (Додаток А.6) за останні 5 років. Ліміт втрати води наведений згідно дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5). За даними діаграми протягом 2020-2023 років спостерігається поступове зменшення обсягів втрати води в системах водопостачання, у 2024 році спостерігається незначне збільшення обсягів втрат води.

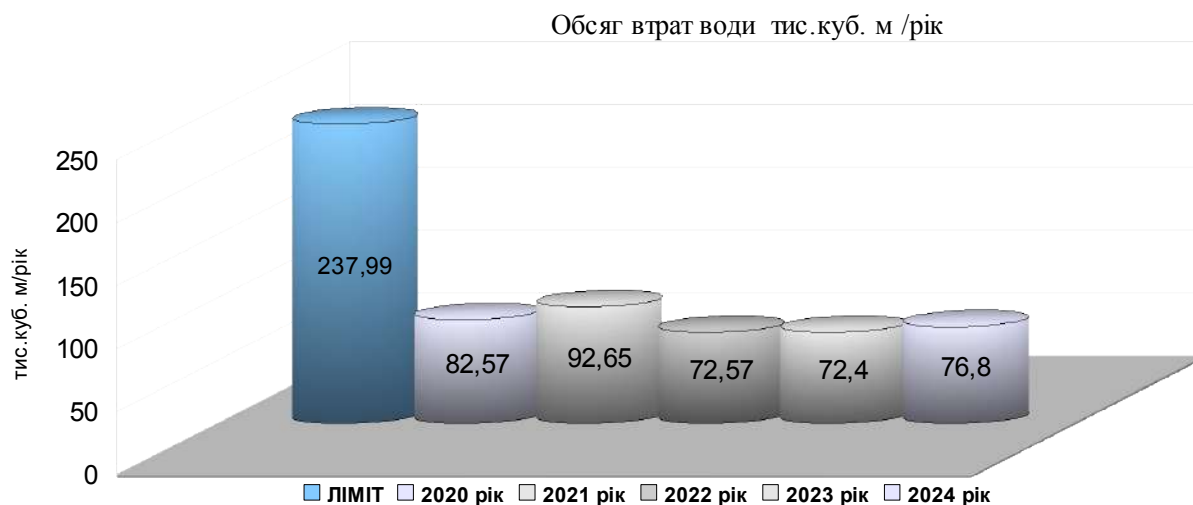


Рис.1.6

На наступній діаграмі (рис.1.7) наводиться коливання питомого показника втрат води на 1000 м³ піднятої води.

Питомий показник втрат води м.куб.
на 1000 куб.м піднятої води

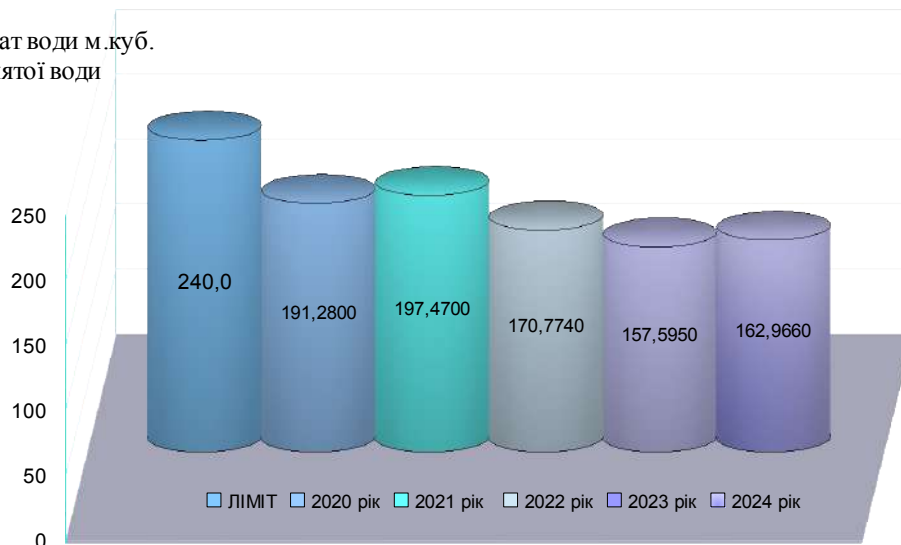


Рис.1.7

Питомий показник втрат води, що сформувався за останні 5 років, становить 240 м³ на 1000 м³ піднятої води, та не перевищує нормативних значень 280 м³ на 1000 м³ піднятої води, встановлених “Порядком розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення, [19.].

За даними даними довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» (Додаток А.6) за останні 5 років обсяг витрат води на технологічні потреби не перевищує 4 тисяч м³ на рік. Питомий показник витрат води на технологічні потреби, що сформувався за останні 5 років, становить максимально 8,487 м³ на 1000 м³ піднятої води, та не перевищує нормативних значень 50 м³ на 1000 м³ піднятої води, встановлених “Порядком розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення, [19.].

Видобуті питні підземні води після використання споживачами скидаються в міську каналізаційну мережу і відводяться для очищення на існуючі очисні споруди, потужністю 2200 м³/добу та 803 тисяч м³/рік. Після біологічного очищення зворотні води скидаються за межами м Бахмач одним випуском у р.Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гирла. Скид зворотних вод у поверхневий водний об'єкт здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5). Обсяги затверджених зворотних вод, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування, 64,502 м³/год, та 543,58 тис. м³/рік.

Скидання зворотних, стічних, супутньо-пластових вод у підземні водоносні горизонти не здійснюється.

Характеристика енергетичних ресурсів

Електропостачання об'єкта планованої діяльності здійснюється від існуючих міських мереж електропостачання для роботи насосного устаткування свердловин, водопровідних насосних станцій тощо. Питомі витрати електричної енергії на підйом 1000 м³ води наведені на рис. 1.8.

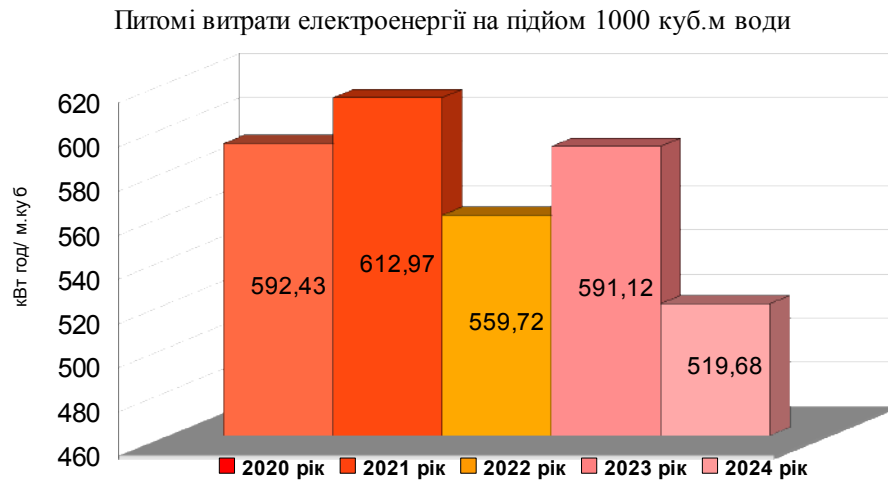


Рис. 1.8

За даними діаграми, складеної за даними довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» (Додаток А.6) за останні 5 років питомі витрати електроенергії на підйом 1000 м³ води коливаються в межах від 592,43 кВт в 2020 році до 519,68 кВт в 2024 році. Найбільш енергоефективним був 2024 рік, коли витрата енергоресурсів склала 519,68 кВт на 1000 м³ видобутої води, що було досягнуто за рахунок встановлення насосного устаткування, обладнаного частотно-керованими приладами, які забезпечують економію електричної енергії за рахунок підйому/подачі води в систему з урахуванням обсягів поточного споживання підземних вод споживачами. Таким чином модернізація процесів з видобування питних підземних вод та подачі їх в розподільчу мережу забезпечується сталою енергоефективністю, ефективним використанням енергетичних ресурсів, зменшення кількості енергії для підтримання тож рівня технологічних процесів з видобування питних підземних вод та подачі їх кінцевому споживачу.

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

1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Оскільки об'єкт планованої діяльності існуючий та діючий, виконання підготовчих, будівельних робіт не передбачається, тому оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, скидів на період виконання підготовчих, будівельних робіт не наводяться.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод відходи, викиди і скиди не утворюються.

Однак внаслідок використання видобутих питних підземних вод, утворюються стічні води, які збираються централізованою системою водовідведення та відводяться на існуючі очисні споруди м. Бахмач. Після очищення зворотні води скидаються один випуском у р.Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гірла.

Утворення відходів, викидів та скидів відбувається виключно внаслідок виконання допоміжних та/або супутніх процесів, пов'язаних з підтриманням якості води, з експлуатацією основного, допоміжного устаткування, будівель, споруд, виконання планово-попереджувального ремонту мереж і споруд, їх елементів і устаткування або аварійних робіт.

1.5.1.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод, викид забруднюючих речовин не відбувається. Стационарі джерела викиду забруднюючих речовин на насосних станціях I і II підйому відсутні. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається за рахунок роботи двигунів спеціалізованої техніки, яка використовується в процесі поточного ремонту та обслуговування водопровідних мереж м Бахмач. Перелік видів та обсяги забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря за рахунок спалювання вуглеводного палива двигунами спеціалізованої техніки, наведені в наступній таблиці 1.9. Дані стосовно граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та класу їх небезпеки прийняті відповідно до Державних медико-санітарних нормативів. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, Державних медико-санітарних нормативів. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109 (далі по тексту Державні медико-санітарні нормативи, [24.], [25.]).

Таблиця 1.9

Код речовини	Найменування речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду і-ої забруднюючої речовини, тонн
3000	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок, т.ч	0,5	3	0,00255
3004	Сажа	0,15	3	0,00092
4001	Діоксид азоту	0,2	3	0,06165
4002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	0,00078
4003	Аміак	0,2	4	0,00326
5001	Сірки діоксид	0,5	3	0,00127
6000	Оксид вуглецю	5	4	0,18427
7000	Вуглецю діоксид	-	-	16,31450
11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	4	0,02898
12000	Метан	50	-	0,00007
13101	Бенз(а)пірен	0,0001	1	0,0000000445
Всього				16,598
Загальний викид забруднюючих речовин				0,283
Загальний викид парникових газів				16,315

Примітка: Значення граничнодопустимої концентрації для діоксиду сірки прийнято за значенням граничнодопустимої допустимої концентрації ангідриду сірчистого відповідно до Державних медико-санітарних нормативів[24.], [25.].

Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено у додатку Б1 даного Звіт уз ОВД.

1.5.1.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.

На об'єкті планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод утворення відходів в основному пов'язане із життєдіяльністю персоналу, зайнятого в процесі обслуговування водопідйомного устаткування, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи.

За даними довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №86 від 24.07.2025 (див. Додаток А.8) протягом 2024 року утворилося 8,3 тонни твердих побутових відходів, та 10 тонн відходів від процесів біологічного оброблення стічних вод, які утворюються внаслідок використання споживачами видобутих питних підземних вод. Тверді побутові відходи накопичуються в контейнерах з кришками, які розміщуються на майданчику з твердим покриттям, який в свою

чергу розміщуються за адресою м Бахмач, по вул. Чернігівська, будинок 58. Відходи ТПВ в обсязі 8,3 тонн передані на захоронення згідно договору №389 від 20 січня 2025 року на надання послуг з управління побутовими відходами, укладеного КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» з Бахмацьким комунальним виробничим підприємством “Комунальник”. Відходи від процесів біологічного очищення стічних вод накопичуються на існуючих мулових майданчиках, які розміщуються за межами м Бахмач на території каналізаційних очисних споруд. Дані щодо видів і кількості відходів, а також рішення відносно екологічної та санітарної безпеки їх утилізації наведені в наступній таблиці 1.10 Класифікація відходів виконана керуючись ЗУ “Про управління відходами” [7.], ПКМУ від 20 жовтня 2023 р. № 1102 “Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів”, [16.]. В таблиці 1.11 наводиться характеристика існуючих місць видалення відходів відповідно до Реєстру МВВ у Чернігівській області станом на 2024 рік, [40.].

Види та кількість відходів об'єкта планованої діяльності

Таблиця 1.10

№ з/п	Найменування та код відходів згідно з національним переліком відходів	Плановий обсяг	Класифікація відходу	Тип відходу (фізичний, агрегатний стан), морфологічний/хімічний склад	Місце тимчасового розміщення відходів на підприємстві (контейнер, склад, ємність і т. п.), об'єм чи площа, які воно займає	Шляхи утилізації/переробки відходів (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право поводження з небезпечними відходами) операції з відновлення відходів
1	20 03 01 змішані побутові відходи	8,3 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-3 легкозаймисті, НВ-14 екотоксичність,	Твердий змішаний; целюлоза 10%, харчові відходи 55%, деревина 18%, текстиль 5%, скло 2%, полімерні матеріали 8%, інше 1 – 2%	Спеціальні металеві контейнери з кришками об'ємом 0,75 м ³ , які розміщуються на окремому майданчику з твердим покриттям	По мірі накопичення передаються згідно договору №389 від 20 січня 2025 року, укладеного КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» з Бахмацьким комунальне виробничим підприємством “Комунальник” на захоронення на полігон твердих побутових відходів м Бахмач. Операція щодо поводження з відходом: D1- розміщення на поверхні чи в землі, в тому числі захоронення тощо
4	19 03 04*Відходи, позначені як небезпечні, частково стабілізовані	10 т/рік	Відповідно додатку 3 ЗУ “Про управління відходами” [7.] небезпечні властивості: НВ-14 екотоксичність	Змішаний органічні домішки-55% неорганічні домішки-30% волога-10% інші домішки важкі метали -5%	Накопичуються на спеціальних мулових майданчиках на території очисних споруд КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»	Мулові майданчики включені до реєстру МВВ, за №331 від 21.12.2011 року, Операція з видалення відходів: D8 Біологічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях <u>D1-D12</u> цього додатка.

Витяг з реєстру місць видалення відходів Чернігівської області, який використовується для захоронення відходів об'єкта планованої діяльності

Таблиця 1.11

№ з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Найменування МВВ, код	Місце знаходження МВВ (населений пункт, район), код	Повне найменування та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих, закритих)	Категорія екологічної безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас небезпеки)
1	№331 від 21.12.2011 року	Мулові майданчики КП "Бахмач-Водсервіс", D8	Чернігівська обл., Бахмацький р-н, с. Халимонове (3 км від с.Халимонове), 51.198115, 32.863121, 7420389500	КП "Бахмач-Водсервіс", Чернігівська обл., Бахмацький р-н, м. Бахмач, вул. Чернігівська, 58 32936720	діюче	В	60,0 т, 0,06 га, наземне	Відходи від біологічного оброблення
2	№15 21.12.2004 року	Полігон твердих побутових відходів м. Бахмач, D1	Чернігівська обл., Бахмацький р-н, Урочище Кундилі, с. Курінь (3км від с.Кундилі), 51.137566, 32.792479, 7420385500	Бахмацька міська рада, Чернігівська обл., м.Бахмач, вул.Жовтнева, 42 0406170	діюче	В	142077 т, 8 га, наземне	Тверді побутові відходи

1.5.1.3. Оцінка за видами та кількістю очікуваних скидів.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод скиди не утворюються.

Видобуті питні підземні води після використання споживачами скидаються в міську каналізаційну мережу і відводяться для очищення на існуючі очисні споруди, потужністю 2200 м³/добу та 803 тисяч м³/рік. Після біологічного очищення зворотні води скидаються за межами м Бахмач одним випуском у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гирла. Скид зворотних вод у поверхневий водний об'єкт здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5). Обсяги затверджених зворотних вод, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування, 64,502 м³/год (1548,048 м³/добу), та 543,58 тис. м³/рік. Фактичний обсяг скидання стічних вод за даними статистичної звітності 2-ТП водгосп (річна) (додаток А.7) за 2024 рік становить 527,05 м³/добу, та 192,9 тис. м³/рік. Якісний склад зворотніх вод, що скидаються у водний об'єкт після очищення, наведений в наступній таблиці та прийнятий згідно Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23 (додаток А.5).

Таблиця 1.12

№ п/п	Забруднюючі речовини скидання яких нормується	Фактична концентрація ямг/дм ³	Фактичний скид, г/год	Гранично-допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, г/год	ГДС перераховані у т/рік
1	Азот амонійний	12,5	268,1	10	645	5,436
2	БСК ₅	17,7	379,7	15	967,5	8,154
3	ХСК	70,4	1510,1	80	5160,2	43,486
4	Завислі речовини	13,5	289,6	14,1	909,5	7,664
5	Нафтопродукти	0,041	0,879	0,045	2,903	0,0245
6	Нітрати	1,06	22,74	1,25	80,63	0,679
7	Нітрити	0,33	7,079	0,65	43,93	0,353
8	Сульфати	31,7	680,0	33	2128,6	17,938
9	Фосфати	5,7	122,3	3,5	225,8	1,903
10	Хлориди	91,1	1954,1	94	6063,2	51,097
11	Мінералізація	649,0	13921,1	684,0	44119,4	371,809
12	Залізо загальне	0,16	3,43	0,22	14,19	0,120
13	СПАР	0,027	0,579	0,028	1,806	0,0152

1.5.2. Оцінка шумового, вібраційного та світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінення в процесі провадження планованої діяльності з видобування питних підземних вод не відбуваються.

Шумове забруднення у процесі провадження планованої діяльності відбувається за рахунок роботи двигунів насосного устаткування, яке розміщується всередині насосних станцій I і II підйомів. Враховуючи ізолюючі здібності зовнішніх конструкцій, шум від працюючих двигунів насосного устаткування практично не надходить у навколишнє середовище.

З огляду на наведене вище, а також беручи до уваги, що майданчики розміщення артезіанських свердловин віддалені від місць постійного проживання людини, тому

еквівалентні рівні звуку від працюючих насосного устаткування на територіях, що безпосередньо прилягають до житлової забудови, не перевищують допустимих допустимих значень 55 дБА вдень та 45 дБА вночі, наведених у додатку 16 ДСП 173-96 [23.].

1.5.3. Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод, викид забруднюючих речовин не відбувається. Стаціонарі джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря на майданчиках розміщення артезіанських свердловин відсутні. Об'єкт планованої діяльності ніяким чином не позначається на якості атмосферного повітря, тому оцінка рівнів забруднення атмосферного повітря для даного об'єкту не виконується.

1.5.4. Оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативів на викиди.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод, викид забруднюючих речовин не відбувається, тому оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативів на викиди не наводиться.

1.5.5. Оцінка рівню забруднення ґрунту, земельних ресурсів і геологічного середовища.

В процесі провадження планованої діяльності вилучення додаткових земельних ділянок не передбачається. Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в межах існуючих земельних ділянок, переданих у постійне користування. Території майданчиків розміщення артезіанських свердловин упорядковані, облаштована необхідними проїзними шляхами і зовнішніми комунікаціями. Для запобігання забрудненню ґрунту межі першого поясу зон санітарної охорони обмежені шляхом встановлення огороження навколо кожної із свердловин. В межах зон санітарної охорони відсутні джерела забруднення ґрунту. Планована діяльність не передбачає зростання існуючих статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантаження виключені, можливість підтоплення ґрунтів також виключена. На об'єкті відсутні небезпечні інженерно-геологічні процеси і явища, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів. В процесі видобування питних підземних вод використання хімічних та/або біологічних речовин не здійснюється, деградація земель не відбувається, тому хімічне, біологічне чи радіоактивне забруднення ґрунту не відбувається.

На підставі викладеного, можна зробити висновок, що об'єкт планованої діяльності не здійснює впливу на стан ґрунтів в межах земельних ділянок, відведених для розміщення планованої діяльності. Ґрунти, що розміщуються в межах земельних ділянок, відведених для проведення планованої діяльності, можуть піддаватись забрудненню, яке надходить разом з поверхневим стоком з прилеглих територій за рахунок різниці абсолютних відміток поверхні. Однак, забруднення ґрунту в межах земельних ділянок, відведених для проведення планованої діяльності, не здійснює суттєвого впливу на плановану діяльність. Тому що, водозабірні свердловини розміщені в наземних та/або підземних спорудах, які забезпечують їх захист від підтоплення ґрунтовими водами та атмосферними опадами. Крім того підземні споруди мають обвалування з метою запобігання підтопленню поверхневими водами.

Планована діяльність не передбачає порушення геологічних масивів, закачування води, стічних вод в них тощо. Вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти, земельні ресурси і геологічне середовище можна вважати прийнятним.

1.5.6. Оцінка рівня забруднення водного середовища, впливу на надра і гідрогеологічне середовище.

Планована діяльність з видобування/вилучання питних підземних вод здійснює прямий вплив на гідрологічне середовище. Потужність впливу обмежена балансовими запасами, затвердженими Державною комісією України по запасах корисних копалин при державній службі геології та надр України. Планована діяльність відбувається в межах затверджених

запасів. Так при затверджених запасах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод в обсязі 2000 м³/добу (див. таблицю 1.6) фактично в 2024 році було видобуто 1287,7 м³/добу, що складає 64,4% від затвердженого обсягу (див. висновки до таблиці 1.6). За даними діаграми (рис. 1.5) фактичні обсяги видобування за останні 5 років коливаються в межах 461,27 тисяч м³/рік до 471,28 тисяч м³/рік, що складає 45,16% від загального ліміту забору води, встановленого дозволом на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23 (додаток А.5). Питомий показник втрат води, що сформувався за останні 5 років (див. рис. 1.7), становить 240 м³ на 1000 м³ піднятої води, та знаходиться в межах нормативних значень 280 м³ на 1000 м³ піднятої води, встановлених “Порядком розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення, [19.]. Таким чином планована діяльність не призводить у довготривалій перспективі до безповоротного виснаження водоносних горизонтів.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Для попередження забруднення підземних вод оголовки водозабірних свердловин загерметизовано, виконана затрубна цементация обсадних колон. З метою захисту підземних вод від забруднення встановлені три пояси зон санітарної охорони, розміри яких наведені в таблиці 1.5 Звіту з ОВД. У кожному з трьох поясів ЗСО, відповідно до їх призначення, встановлений спеціальний режим та визначений комплекс заходів, спрямованих на недопущення погіршення якості води. Крім того, регулярно здійснюється контроль якості води у свердловинах. За результатами цих досліджень зміна якісних показників питних підземних вод не відбувається, що свідчить про сталий хімічний склад цих вод.

Майданчик свердловини №8 Бахмацького 1 родовища питних вод розміщується в західній частині м. Бахмач (див. рис.1.2), навколо майданчика свердловини №8 розміщуються гаражний комплекс, залізничні колії, житлові будівлі тощо. Майданчик спостережної свердловини №1 розміщується в північно-західній частині м. Бахмач, навколо майданчика розміщуються городи, з півночі проходить залізнична колія. Обидві свердловини розміщуються в межах населеного пункту. Майданчик свердловини №11 розміщений в південно-східній частині поза межами населеного пункту м. Бахмач, навколо майданчика свердловини №11 у всіх напрямках, окрім північно-західного, будь-яка забудова відсутня. З північно-західного напрямку проходить залізнична колія. Таким чином всі свердловини розміщуються на територіях зі сприятливими умовами. На прилеглих територіях відсутні джерела забруднення підземних вод, які можуть створювати небезпеку хімічного та мікробного забруднення даних джерел централізованого водопостачання. Враховуючи, що за даними геолого-економічної оцінки водоносний комплекс у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, який використовуються зазначеними артезіанськими свердловинами, є захищеним, тому забруднення цього водоносного горизонту є малоімовірним, що також підтверджується лабораторними дослідженнями якості та безпечності видобутих підземних вод протягом тривалого періоду їх експлуатації.

Для запобігання забрудненню надр виконуються організаційно-технічні заходи, націлені на підтримання герметизації оголовок свердловин, на контроль стану надр шляхом виконання лабораторних досліджень хімічних та санітарно-мікробіологічних показників, обмеження у використанні земельних ділянок в межах зони санітарної охорони, на яких розміщуються підземні водозабори.

Планована діяльність в частині видобування питних підземних вод не здійснює прямого впливу на якість води поверхневих водних об'єктів. Вплив на якість води поверхневих водних об'єктів відбувається опосередковане за рахунок скиду у водний об'єкт зворотних вод, які створюються внаслідок очищення використаних видобутих підземних вод. Використані підземні води збираються існуючою каналізаційною мережею і відводяться на очищення на існуючі очисні споруди, які розміщуються поза межами м. Бахмач. Після біологічного очищення зворотні води скидаються одним випуском одним випуском у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гірла. Скид зворотних вод у поверхневий водний об'єкт здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який

виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5). Потужність впливу зворотних вод обмежена лімітом (64,502 м³/год, 1548,048 м³/добу, та 543,58 тис. м³/рік.), встановленим у дозволі на спеціальне водокористування.

Відповідно до Реєстру місць видалення відходів в Чернігівській області, [40.] в районі розміщення Бахмацького 1 родовища питних підземних вод розміщуються місця видалення відходів (див. таблицю 1.11), а саме:

- “Мулові майданчики КП "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС", внесених до Реєстру за №331 від 21.12.2011 року, площею 0,06 га, з обсягом видалених відходів за 2024 року 10 тонн, розміщуються в північно-східному напрямку за межами м Бахмач;
- полігон твердих побутових відходів Бахмацька міська рада, внесеного до Реєстру за №15 21.12.2024 року, площею 8 га з обсягом зберігання відходів 142077 тонн, розміщуються в с. Курінь;

Карта-схема розміщення місць видалення відходів по відношенню до артезіанських свердловин Бахмацького 1 родовища питних підземних вод наведена на рис. 1.9.

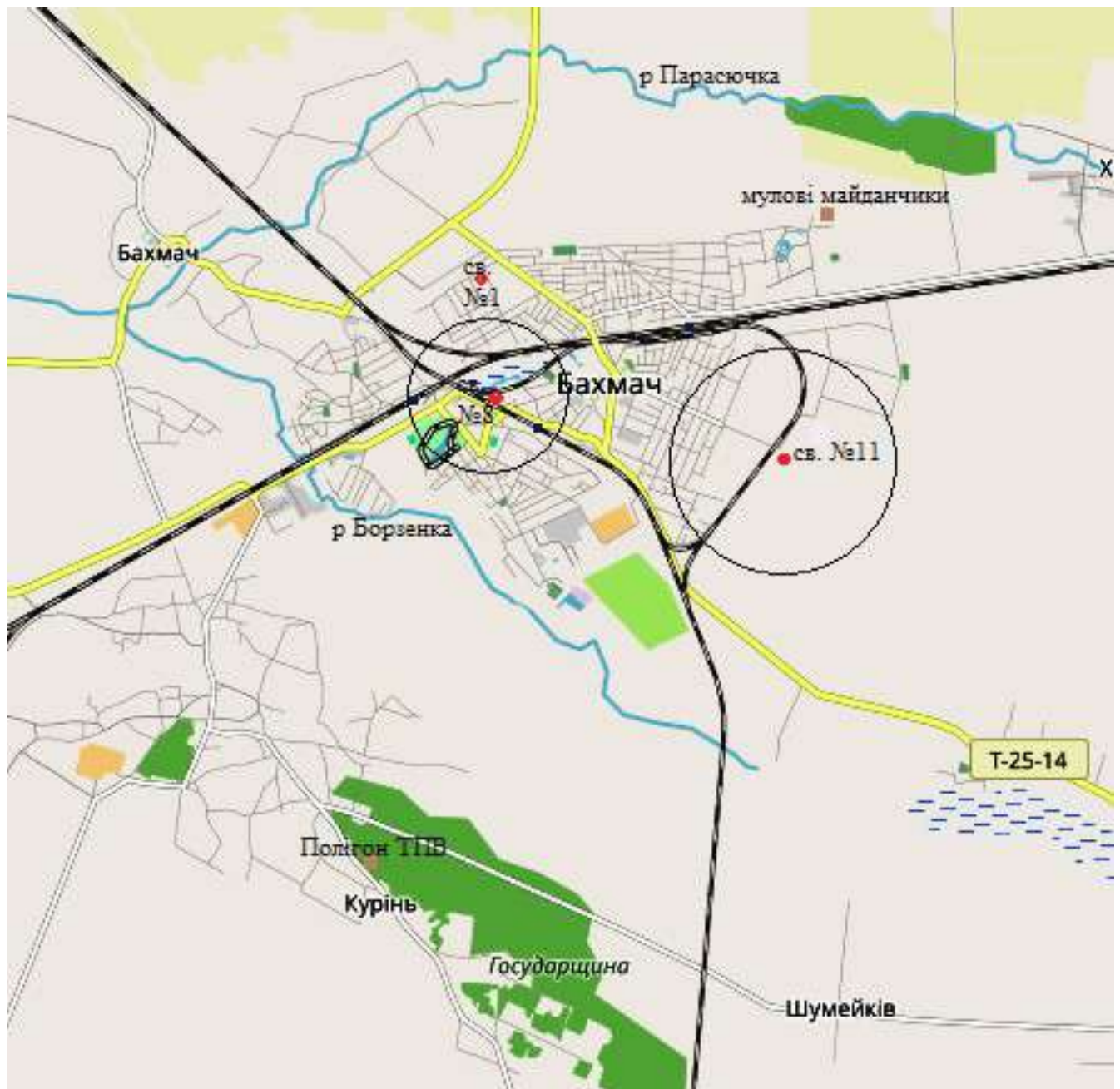


рис.1.9

Територіально місця видалення відходів розміщуються:

- мулові майданчики КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» на відстанях $\approx 2,67$ км від свердловини №11, $\approx 4,07$ км від свердловини №8 та $3,61$ км від свердловини №1.
- полігон ТПВ на відстанях $\approx 6,01$ км від свердловини №11, $\approx 4,29$ км від свердловини №8 та $\approx 6,23$ км від свердловини №1.

Таким чином зазначені місця видалення відходів територіально віддалені від водозаборів Бахмацького 1 родовища питних підземних вод, знаходяться поза межами зон санітарної охорони цих водозаборів (див. таблицю 1.5), тому вплив з боку даних джерел забруднення ґрунтових вод на стан води в межах Бахмацького 1 родовища імовірно не відбувається.

Раціональне використання водних ресурсів забезпечуватиметься організаційними заходами, які включають в себе: дотримання лімітів встановлених Дозволом на спецводокористування, моніторинг витрат/втрат води з застосуванням існуючих лічильників, своєчасне виконання планових ремонтних робіт, що попереджують аварійні витoki з мереж водопостачання. За умови виконання передбачених організаційно-технічних заходів, вплив планованої діяльності на водне середовище можна вважати прийнятним.

1.5.7. Оцінка впливів на рослинний, тваринний світи, природно-заповідні об'єкти

За відкритими картографічними даними [46.] в районі розташування Бахмацького 1 родовища питних вод розміщуються: в межах населеного пункту - Бахмацький міський парк культури та відпочинку на відстані $0,534$ км від свердловини №8, поза межами населеного пункту - гідрологічний заказник місцевого значення «Тиницько-Куринівське» на відстані $\approx 1,5-2,0$ км від свердловини №11, гідрологічний заказник місцевого значення «Острів» на відстані $\approx 4,2$ км від свердловини №1, ботанічний заказник місцевого значення «Березняк» на відстані $\approx 6,5$ км від свердловини №8. Всі зазначені об'єкти, окрім Бахмацького міського парку культури та відпочинку, розміщуються поза межами зон санітарної охорони артезіанських свердловин та територіально віддалені від місць розміщення артезіанських свердловин Бахмацького 1 родовища. Бахмацький міський парк культури та відпочинку територіально розміщується в межах 3 поясу зони санітарної свердловини №8. Видобування питних підземних вод здійснюється закритим способом із використанням підземних водозабірних свердловин, тому функціонування Бахмацького 1 родовища питних підземних вод, ні яким чином не позначається на стані Бахмацького міського парку культури та відпочинку. Навпаки, обмеження у використанні земельних ресурсів, такі як заборона на проведення головної рубки лісу, скидання будь-яких стічних вод, випасання худоби в межах зон санітарної охорони джерел питного водопостачання, які поширюються на даний природний об'єкт, сприятиме його подальшому забережню.

Знесення будь-якої рослинності в процесі провадження планованої діяльності не передбачається. Видобування питних підземних вод в межах Бахмацького 1 родовища не впливає на стан деревинної рослинності міського парку культури та відпочинку, оскільки глибини видобування питних підземних вод перевищують 700 метрів від поверхні, а живлення кореневих систем дерев здійснюється верхніми ґрунтовими водами, що залягають на першому водонепроникному шарі земної кори, які утворюються головним чином шляхом інфільтрації (просочування) атмосферних опадів, та які гідрологічне не пов'язані з експлуатаційними водоносними горизонтами родовища внаслідок наявності між ними потужних шарів водонепроникних порід.

За картографічними даними Регіональної схеми формування екомережі [39.], затвердженої рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року, найбільш наближеним до Бахмацького 1 родовища питних підземних вод є сполучна територія місцевого значення Борзенка (код 1.23), яка в основному охоплює русло і прибережну смугу річки Борзенка, яка протікає у південно-західному напрямку на відстані $\approx 1,5$ км від свердловини №8 та на відстані $\approx 2,4$ км від свердловини №11. Зони санітарної охорони водозабірних свердловин Бахмацького 1 родовища питних підземних вод не поширюються на

територію екомережі. Видобування питних підземних вод свердловинами Бахмацького 1 родовища не впливає на стан території Регіональної екомережі, тому що живлення даних територій в основному відбувається за рахунок атмосферних опадів та ґрунтових вод, які формуються за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, в тому числі, що надходять і з прилеглих територій.

Бахмацьке 1 родовище питних підземних вод розміщується в межах населеного пункту, тваринний світ характеризується наявністю видів, що легко пристосовуються до життя на видозмінених урбанізованих територіях, які активно використовуються людиною. Планована діяльність ніяким чином не спричиняє розривів наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин. Аналіз з точки зору прогнозування впливу об'єкта планованої діяльності на стан фауни, дозволяє зробити висновок, що за технологією видобування питних підземних води, планована діяльність не зможе істотно впливати на стан флори, фауни і біорізноманіття району її розміщення. Таким чином, впливу на рослинний і тваринний світи, об'єкти ПЗФ з боку об'єкта планованої діяльності не відбувається.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

2.1. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕХНІЧНИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) АЛЬТЕРНАТИВ

Об'єкт планованої діяльності існуючий та діючий. Підземні води видобуваються КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних та виробничих потреб, передачі води населенню та вторинним водокористувачам. В межах Бахмацького-1 родовища розміщуються три свердловин, дві з яких розташовані в м Бахмач, одна - на землях Халимонівської сільської ради. Свердловина №8 розміщується по вул. Шевченка, 2-А, м Бахмач, дебітом 77 м³/год, пробурена у 1989 році. Свердловина №11 розміщується на землях Халимонівської сільської ради, дебітом 50 м³/год, пробурена у 1991 році. Свердловина №1 знаходиться на балансі КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС» з 2020 р., розташована на північному заході м. Бахмач по вул. Батуринська, 2а, дебітом 70 м³/добу, пробурена у 2018 році, на даний час використовується в якості спостережної. Всі свердловини глибиною 720 метрів та обладнані на водоносний комплекс у сеноман-нижньокрейдових відкладах. Підземні води напірні, середня висота напору по ділянці Бахмацького – 1 родовища становить 614 м. За хімічним складом підземні води гідрокарбонатні натрієві з мінералізацією до 0,4 г/дм³. Питні підземні води водоносного комплексу у сеноман –нижньокрейдових відкладах за усіма показниками відповідають вимогам ДсанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

На стадії складання Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було розглянуто дві технічні альтернативи, націлених на досягнення енергоефективності в процесі видобування питних підземних вод.

Технічна альтернатива 1.

Свердловина №11 розміщується у підземному павільйоні, обладнана занурювальним насосом ЕЦВ 10-63-110. Підземні води, видобуті свердловиною №11, подаються у підземний резервуар (РЧВ) обсягом 1000 м³, звідки вода насосною станцією II-ого підйому подається у розподільчу водопровідну мережу м. Бахмач. Свердловина №8 розміщується у наземному павільйоні, обладнана занурювальним насосом Willo 10-60-200. Підземні води, видобуті артезіанською свердловиною №8, подаються безпосередньо у розподільчу водопровідну мережу м Бахмач. Обидві свердловини №11 та №8 обладнані сітчастими фільтрами, оголовки свердловин загерметизовані. В павільйонах свердловин також розміщуються манометр, лічильник для обліку обсягів видобутих питних вод, кран для відбирання проб води. Насосне устаткування свердловини №8 та II-ого підйому майданчику свердловини №11 обладнані частотно-керованими приладами, які забезпечують економію електричної енергії за рахунок підйому/подачі води в систему з урахуванням обсягів поточного споживання підземних вод споживачами.

Технічна альтернатива 2.

У якості технічної альтернативи 2 розглядається варіант використання для забору і подачі води у розподільчу водопровідну мережу свердловини №1, яка станом на зараз використовується як спостережна. Для забезпечення безперебійної роботи свердловини з видобування питних підземних вод планується виконати заміну занурювального насосу ЕЦВ 8-10-150 на насос марки Suver 8-10-140, та обладнати насосне устаткування свердловини частотно-керованим приладом, який забезпечить економію електричної енергії за рахунок підйому/подачі води в розподільчу мережу з урахуванням обсягів поточного споживання підземних вод споживачами. Включення свердловини №1 у загальну мережу централізованого водопостачання м. Бахмач, дозволить забезпечувати сталий обсяг водопостачання з урахуванням перспективного розвитку водопровідної мережі м Бахмач.

Станом на момент складання даного Звіту з ОВД обсяг затверджених запасів питних підземних вод визначений за умови експлуатації двох артезіанських свердловин №8 та №11 в розмірі 2000 м³/добу. Станом на зараз затверджені запаси Бахмацького 1 родовища достатні для забезпечення потреб централізованого водопостачання м Бахмач. Місто Бахмач не

охоплене централізованим водопостачанням в повному обсязі, тому в разі розширення існуючої системи централізованого водопостачання та будівництва додаткових водопровідних мереж виникне потреба у збільшенні обсягів подачі води в розподільчу мережу з метою забезпечення їх наповненості та підтримання нормативного тиску в періоди максимального водоспоживання. Використання існуючої свердловини №1 дебітом 70 м³/добу та пробуреної на водоносний комплекс у сеноман-нижньокрейдових відкладах дозволить забезпечувати сталий обсяг водопостачання з урахуванням перспективного розвитку водопровідної мережі м Бахмач без будівництва додаткових свердловин. Крім того, зазначена артезіанська свердловина №1 також може бути використана в разі аварійного виходу з ладу насосного устаткування свердловин №8 та №11. Тому заміна занурювального насоса ЭЦВ 8-10-150 на насос марки Suver 8-10-140 дозволить забезпечити енергоефективність процесів видобування питних підземних вод, як на період експлуатації свердловини №1 як спостережної, так і в перспективі в разі включення цієї свердловини до складу дозволу на видобування надр, та/або використання її в якості аварійного джерела централізованого водопостачання населеного пункту. Включення свердловини №1 у склад дозволу на видобування надр безперечно призведе до посилення впливу на гідрологічне середовище, однак за умови раціонального водокористування у підсумку сприятиме поліпшенню соціальних умов та забезпечуватиме здоров'я населення м Бахмач, яке у відповідності до статті 3 Конституції України вважається найвищою цінністю.

2.2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ АЛЬТЕРНАТИВ.

Територіальна альтернатива 1.

Місце провадження планованої діяльності:

Чернігівська обл. Ніжинський р-н Бахмач

Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності:

Бахмацька міська територіальна громада, включаючи Халимонівський старостинський округу .

Місце провадження планованої діяльності:

Чернігівська обл. Ніжинський р-н Бахмач вул. Шевченка, 2-А, вул. Батурицька, 2а.

Бахмацьке -1 родовище питних підземних вод, яке використовується централізованого водопостачання м Бахмач, розміщується в межах Бахмацької міської територіальної громади. Артезіанські свердловини розміщуються на земельних ділянках з кадастровими номерами 7420310100:00:004:1377 (площею 0,2777 га, вул. Шевченка, 2-А, свердловина №8), 7420310100:00:001:0846 (площею 0,7 га, вул. Батурицька, 2а, свердловина №1), 7420389500:08:000:0336 (площею 1,8666 га, свердловина №11, розміщується на землях Халимонівського старостинського округу). Цільове призначення 11.04 для розміщення та експлуатації основних підсобних, і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води), категорія земель - землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення, використання земельних ділянок насосних станцій, водозабірних споруд та свердловин. Загальна площа зайнятих земельних ресурсів 2,8443 га. Планована діяльність не потребує відведення додаткових земельних ділянок.

Ділянка Бахмацького-1 родовища питних підземних вод розташована в межах басейну р Дніпро. В межах ділянки Бахмацького-1 родовища протікають дві невеликі річки: Борзенка - на півдні і Парасючка - на півночі. Найближчі об'єкти природно заповідного фонду: гідрологічний заказник місцевого значення «Тиницько-Курінівське» на відстані \approx 1,5-2,0 км від свердловини №11, гідрологічний заказник місцевого значення «Острів» на відстані \approx 4,2 км від свердловини №1, ботанічний заказник місцевого значення «Березняк» на відстані \approx 6,5 км від свердловини №8. Найближчий поверхневий водний об'єкт р. Борзенка, русло якої проходить в західній частині м Бахмач.

За картографічними даними Регіональної схеми формування екомережі [39.], затвердженої рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року, найбільш наближеним до Бахмацького 1 родовища питних підземних вод є сполучна територія місцевого значення Борзенка (код 1.23), яка в основному охоплює русло і прибережну смугу річки Борзенка, яка протікає у південно-західному напрямку на відстані $\approx 1,5$ км від свердловини №8 та на відстані $\approx 2,4$ км від свердловини №11. Зони санітарної охорони водозабірних свердловин Бахмацького 1 родовища питних підземних вод не поширюються на територію екомережі.

Територіальна альтернатива 2.

Адреса. Чернігівська обл. Ніжинський р-н Бахмач вул. Шевченка, 2-А, вул. Батуринська, 2а.

Інші територіальні альтернативи планової діяльності не розглядаються, оскільки видобування підземних вод на Бахмацькому-1 родовище питних підземних вод здійснюється в просторових межах та координатах, визначених у спеціальну дозволі на користування надрами від 02.10.2018 року №4925, виданого КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС» Державною службою геології та надр України.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ.

3.1. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ)

Опис поточного стану довкілля (базового сценарію) виконаний на базі інформації, викладеної в листі Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 20.03.2025 року №9925-1-303/9925 про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Бахмач Чернігівської області (Додаток А.11), "Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [37.], Переліку об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2024 року, [38.], Регіональна схема формування екомережі, затвердженої рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року [39.], та іншої доступної екологічної інформації.

3.1.1. Клімат і мікроклімат.

Об'єкт планованої діяльності згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія"[18.] розміщений в І Північно-західному районі. Клімат помірно-континентальний з нетривалою помірно-м'якою зимою (середня температура січня $-5,9^{\circ}\text{C}$) і теплим тривалим літом (середня температура липня $+19,2^{\circ}\text{C}$). Середньорічна сума опадів складає 595 мм. На літо припадає 34% опадів, на зиму - 20%, на весну та осінь 22% та 24% відповідно. Товщина снігового покриву становить 40 см і лежить він в середньому 95 днів. В окремі зими ця величина може коливатися від 23 до 160 днів. Нормативна глибина сезонного промерзання глинистих і суглинистих ґрунтів, становить 0,9 м, піщаних і супіщаних - 1,1 м.

Основні кількісні характеристики поточних і багаторічних кліматичних даних

Температура повітря. Тривалість періоду з середньодобовою температурою повітря менше 0°C складає 121 доба. Середньорічна температура повітря складає $+7,0^{\circ}\text{C}$, найбільш низька вона в січні (мінус $5,9^{\circ}\text{C}$), найбільш висока в липні ($19,2^{\circ}\text{C}$).

Найхолодніша доба

- 31°C ;

Найжаркіша доба

+ 27°C ;

Тривалість опалювального періоду, при середній температурі $-0,9^{\circ}\text{C}$, складає 187 діб.

Середньомісячні температури складають, в $^{\circ}\text{C}$:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
-5,9	-4,9	-0,1	8,0	14,4	17,6	19,2	18,1	12,9	6,9	1,0	-3,5	7,0

Домінуючі вітри: у холодний період південний та південно-західний в теплий період - західний та північний. Максимально можливі швидкості вітру 17 м/с щорічно, 20-21 м/с один раз на 5-10 років, 22-23 м/с один раз за 15-20 років. Повторюваність вітрів, чисельник напрямку вітру у %, знаменник - швидкість вітру, м/с.

Румби рози вітрів	Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Повторюваність штилю, %
січень	<u>7,6</u> 4,1	<u>5,9</u> 3,6	<u>9,2</u> 3,5	<u>8,5</u> 3,9	<u>17,4</u> 4,5	<u>19,8</u> 4,4	<u>19,7</u> 4,4	<u>11,9</u> 4,3	11,2
липень	<u>17,0</u> 4,2	<u>10,6</u> 3,8	<u>7,5</u> 3,4	<u>5,7</u> 3,7	<u>8,8</u> 3,8	<u>11,2</u> 3,4	<u>21,2</u> 3,8	<u>18,0</u> 3,9	21,8

Опади. В середньому за рік випадає 595 мм атмосферних опадів, менше всього їх в лютому і березні, більш всього в червні і липні. Мінімальна річна кількість опадів (337 мм) спостерігалася в 1975 р., максимальне (794 мм) - в 1970 р. Максимальна добова кількість

опадів (78 мм) зафіксована 12 червня 1990 р. В середньому за рік спостерігається 153 дні з опадами, менше всього їх (10) в жовтні, більш всього (18) - в грудні. Щороку утворюється сніговий покрив, найбільша висота якого спостерігається в лютому. Відносна вологість повітря в середньому за рік складає 78%, найменша вона в травні (67%), найбільша - в листопаді та грудні (88%). Кількість днів з грозами в середньому за рік складає 14, градом - 3, снігом - 64.

3.1.2. Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері.

Величини коефіцієнта стратифікації А, коефіцієнтів, що враховують вплив рельєфу місцевості та метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Бахмач Чернігівської області прийняті згідно листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 20.03.2025 року №9925-1-303/9925 (додаток А.11) та наведені в наступній таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

№ п/п	Найменування характеристики	Значення характеристики
1	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
2	Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
3	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,3
4	Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т, °С	-5,9
5	Середньорічна роза вітрів, %	
	Північ	9
	Північний Схід	10
	Схід	10
	Південний Схід	14
	Південь	13
	Південний Захід	12
	Захід	18
	Північний Захід	14
6	Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	4-5

3.1.3. Відомості про стан забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

Місто Бахмач розміщується в північно-східній частині України, є районним центром Ніжинського району Чернігівської області. На північ від м. Бахмач, на відстані 12 км проходить автомагістраль обласного значення Київ –Шостка. Станція Бахмач є одна з найважливіших вузлових станцій Південно- Західної залізниці. Фонове забруднення атмосферного повітря даного населеного пункту формується в основному за рахунок викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами, що розміщуються на промислових майданчиках, роботи двигунів внутрішнього згорання автомобільного та залізничного транспорту, функціонуванням локальних установок спалювання, які використовуються для опалення житлового фонду міста тощо. Основними забруднювачами атмосферного повітря є такі речовини як азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид та пил. З боку планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод забруднення атмосферного повітря не відбувається. Викид забруднюючих речовин з боку КП “БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС” в основному пов'язаний із роботою двигунів спеціалізованої автомобільної техніки, задіяної на обслуговуванні водопровідне-каналізаційних мереж. Враховуючи кумулятивний вплив всіх джерел на базі місцевих метеорологічних характеристик і формується фонове забруднення

атмосферного повітря району розміщення Бахмацького 1 родовища підземних питних вод, яке розміщується на території м Бахмач.

Постійний безперервний моніторинг якості атмосферного повітря в м. Бахмач Чернігівської області не проводиться, тому відомості щодо фонових забруднень атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності приймаються згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформовано відповідно до статті 10 Закону України “Про доступ до публічної інформації” на запит 18.04.2025 (Додаток А.12) та зведені в наступну таблицю 3.2. Середньодобові і максимально разові гранично допустимі концентрації (ГДК) речовин у повітрі населених міст (ГДК, ОБРД), прийняті відповідно до Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [24.] та Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/4210, [25.].

Відомості щодо фонових забруднень атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності

Таблиця 3.2

№ з/п	Забруднююча речовина		Фонова концентрація згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми станом на 18.04.2025 року, мг/м ³	Гранично допустимі концентрації та орієнтовно безпечні рівні впливу відповідно до [24.], [25.]	
	Код речовини	Найменування		Середньодобова, мг/м ³	Максимально разова, мг/м ³
1	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	2,0	3,0	5,0
2	<u>301</u> 04001	Діоксид азоту	0,08	0,04	0,2
3	<u>330</u> 11000	Сірки діоксид ¹⁾	0,2	0,05	0,5
4	<u>328</u> 03000	Сажа	0,06	0,15	-

Примітка:

1. Значення граничнодопустимої допустимої концентрації для діоксиду сірки прийнято за значенням граничнодопустимої допустимої концентрації ангідриду сірчистого відповідно до Державних медико-санітарних нормативів [24.].

3.1.4. Відомості щодо рівнів шуму в районі розміщення об'єкта планованої діяльності.

Шумове навантаження в межах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод в основному пов'язане із рухом автомобільного і залізничного транспорту, яке відповідно спостерігається в місцях розміщення основних автомобільних і залізничних шляхів/вузлів тощо. З боку планованої діяльності щодо видобування питних підземних вод шумове забруднення прилеглих територій не відбувається внаслідок значної віддаленості розміщення водозабірних свердловин від меж житлової забудови та/або поглинання звуку огорожуючими конструкціями місць їх розміщення.

3.1.5. Геологічна будова ділянки розміщення об'єкта планованої діяльності

В геоструктурному відношенні територія району робіт розташована в північно-західній частині Дніпровсько-Донецької западини, в зоні північного її борту. У геологічній будові території району робіт беруть участь докембрійські кристалічні утворення і потужна товща осадових відкладів. У складі останньої встановлено відклади палеозою (породи девонської, кам'яновугільної, пермської систем), мезозою (породи тріасової, юрської, крейдової систем), кайнозою (породи палеогенової і неогенової систем) та четвертинної системи

В геоструктурному відношенні територія району досліджень розташована в північно-західній частині Дніпровсько-Донецької западини в районі північного борту ДДЗ В її осьовій зоні виділяється глибокий Дніпровський грабен, який в свою чергу ділиться на центральну і крайові частини. На південному сході знаходиться Донецька складчаста споруда, на північному заході-Прип'ятський грабен. На північний схід і південний захід від Дніпровського грабена, відділяючись від нього великими регіональними розломами, розташовані борти Дніпровсько-Донецької западини, які охоплюють відповідно південний схил Воронезького авлакогену і північний схил Українського щита. Поверхня кристалічного фундаменту похило занурюється з північного сходу на південний захід. Глибина залягання порід фундаменту за даними геофізиків коливається в межах 500-2400 м. Осадова товща у відповідності до нахилу кристалічного фундаменту характеризується моноклінальним заляганням з падінням в південно-західному напрямку. Нижні стратиграфічні горизонти в південно-західній частині території мають більш крутіше падіння ніж на північному сході. ДДЗ складається з таких структур першого порядку: грабена та симетрично розміщених уздовж нього північного і південного бортів.

З особливостями тектонічної будови території тісно пов'язані гідрогеологічні умови, особливості формування і поширення водоносних горизонтів і комплексів, особливо залягаючих нижче перших від поверхні, а також стан та екрануючі властивості водотривких товщ. Розломні порушення є шляхами, якими проходить живлення і розвантаження підземних вод.

Найближчі тектонічні порушення – скиди зафіксовані в 9 км на захід від ділянки Бахмацького-1 родовища, улоговина – на відстані 15 км на захід. Тектонічні порушення можуть негативно впливати на гідрохімічні умови ділянки, зокрема на хімічний склад води за рахунок підтягування некондиційних вод знизу, збоку і зверху. Оскільки ділянка родовища розташована неподалік від соляних куполів, обов'язковими вимогами є регулярний контроль хімічного складу підземних вод із свердловин №8 та № 11.

Усереднений геологічний розріз осадової товщі ділянки Бахмацького-1 родовища наведений в наступній таблиці.

Таблиця 3.3

Ч.ч.	Геологічний індекс	інтервал залягання порід, м	Короткий опис порід
1	Q	0,0-88,0	Суглинки, глини бурі, зеленувато-сірі, дрібнозернисті
2	P ₃ kv	88,0-111,0	Мергелі, глини блакитні, щільні
3	P ₂ kn+ bč	111,0-190,0	Піски зеленувато-сірі, дрібнозернисті (P ₂ bč), донизу піски тонкозернисті (P ₂ kn)
4	P ₁ sm+ lz	190,0-240,0	Глини коричневі, піщані
5	K ₂	239,0-681,0	Крейда біла, писальна, мергелі голубовато-сірі, щільні, глини щільні
6	K ₂ s	652,0-715,0	Піски темно-сірі різнозернисті
7	K ₁	692,0-720,0	Піски темно-сірі різнозернисті з прошарками глинистих пісків та глин

3.1.6. Водне середовище. Гідрологічні умови ділянки розміщення об'єкта планованої діяльності.

Поверхневі води.

В межах ділянки Бахмацького-1 родовища протікають дві невеликі річки: Борзенка - на півдні і Парасючка - на півночі. Водна система представлена у вигляді: Парасючка → Борзенка → Борзна → Дочь → Береза → Лож → Десна → Дніпро → Чорне море.

Річка Борзенка бере початок від с. Тиниця Бахмацького району і впадає в р. Борзна. Довжина річки 50 км, площа водозбору 423 км². Долина річки коритоподібна, симетрична, шириною до 2 км. Заплава двостороння, шириною 50-800 м, русло помірно – звивисте, його середня ширина становить 5 м. Нахил річки – 0,6 м/км.

Річка Парасючка бере початок південніше с. Глибоке Бахмацького району, у вигляді каналу і тече в західному напрямку, в районі села Бахмач (Бахмач-2) впадає в р. Борзенка. Довжина річки 14 км, площа водозбору 204 км². Русло сильно звивисте, пересихає у витоків, випрямлене у канал. Ширина 10 м, глибина 2 м. В декількох місцях русло перекрите греблями і утворює ставки.

За режимом річки відносяться до рівнинних, характеризуються високими весняними паводками і низькими рівнями в літній і зимовий періоди. Живлення річок змішане, льодостав триває з грудня по березень. Характерним в режимі річок є чітко виявлений весняний паводок, низька літньо-осіння межінь, порушена інколи незначними дощовими паводками та деякими підвищеннями рівнів восени та взимку.

Основним джерелом живлення річок даної території є паводкові води, доля яких складає 60%, решту – складають ґрунтові води та атмосферні опади. Одночасно з весняним паводком спостерігається підвищення рівнів у річках, у квітні-травні рівень в річках досягає максимуму. Спад весняних вод спостерігається повільніше порівняно з підняттям їх і закінчується лише в червні-липні. Літня-осіння межінь на річках встановлюється в серпні-вересні. За даними спостережень гідропоста (більше 20 років) модуль середньорічного річкового стоку 90% забезпеченості на території району робіт становить 2,01-3,0 дм³/с·км²

За даними екологічного паспорту Чернігівської області (2017), р. Парасючка належить до одного з найбільш забруднених малих водотоків регіону, знаходиться на четвертому місці після р. Білоуса, Вьюниці та Іченьки. Основне джерело забруднення це зворотні води комунального підприємства КП "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС", а також інших місцевих підприємств, які вносять свій вклад у забруднення басейну р. Борзенки, притоком якої є р. Парасючка. Природна здатність самоочищення ознак ефективної роботи не демонструє. В річках р. Парасючка та р. Борзенки спостерігаються перевищення гранично-допустимих концентрацій (ГДК) за амоній-азотом, нітритами, фосфатами тощо, особливо нижче місць скиду зворотних вод. Дещо підвищений вміст заліза та марганцю, що виникає з природних причин — випромінення з ґрунтів кристалічного щита і заболочених ландшафтів Чернігівщини.

Підземні води.

Територія Бахмацького 1 родовища розташована в північно-західній частині Дніпровсько-Донецької западини, в зоні її північного борту, яка характеризується розвитком потужної товщі осадових порід кайнозою, мезозою і палеозою, до яких приурочені ряд водоносних горизонтів і комплексів, залягаючих поверхово один на одному. Горизонти і комплекси відрізняються по літології водомістких порід, умовами живлення, циркуляцією і розвантаженням підземних вод, а також належністю їх до різних гідродинамічних і гідрохімічних зон. На основі геологічної будови в районі робіт виділяються наступні основні водоносні горизонти і комплекси:

- 1) водоносний горизонт в алювіальних відкладах голоцену заплави річок і днищ балок (aQIV(aH));
- 2) водоносний горизонт в алювіальних відкладах верхнього неоплейстоцену другої - першої надзаплавних терас (aQIII(a2-1 PIII));

- 3) водоносний комплекс в алювіальних та водно-льодовикових відкладах нижнього та середнього неоплейстоцену, водно-льодовикових та озерно-льодовикових відкладах середнього неоплейстоцену і частково у перекриваючих їх еолово-делювіальних відкладах середнього та верхнього неоплейстоцену (a,fQ_{I-II}+f,lgQ_{II+vd}Q_{II-III} (a,fP_{I-II}+f,lgP_{II+vd}P_{II-III});
- 4) водоносний комплекс в озерних і еолово-делювіальних відкладах нижнього неоплейстоцену, водно-льодовикових і озерно-льодовикових відкладах середнього неоплейстоцену і частково у перекриваючих їх еолово-делювіальних і елювіальних відкладах верхнього неоплейстоцену (l,vdQ_{I+f},lgQ_{II+vd},eQ_{III} (l,vdP_{I+f},lgP_{II+vd},eP_{III});
- 5) водоносний горизонт в пліоценових відкладах (N₂);
- 6) водоносний горизонт в олігоценових відкладах (P₃);
- 7) водоносний комплекс в палеоцен-еоценових відкладах (P₁₋₂);
- 8) водоносний комплекс в нижньокрейдових і сеноманських відкладах
- 9) (сеноман-нижньокрейдвий водоносний комплекс) (K₁+K_{2s});
- 10) водоносний комплекс в середньо-верхньоюрських відкладах (J₂₋₃);
- 11) водоносний комплекс в тріасових відкладах (T);
- 12) водоносний комплекс в пермських відкладах (P);
- 13) водоносний комплекс в кам'яновугільних відкладах (C);
- 14) водоносний комплекс в девонських відкладах (D).

Водоносні горизонти та комплекси розділені між собою слабопроникними (водотривкими) товщами, які мають регіональне розповсюдження:

1. Водотривка товща мергелів і глин київської світи еоцену (P_{2kv}).
2. Водотривка мергельно-крейдяна товща верхньої крейди (K₂).

Артезіанські свердловини Бахмацького 1 родовища пробурені на водоносний комплекс в нижньокрейдових і сеноманських відкладах, характеристика якого наводиться нижче.

Водоносний комплекс в нижньокрейдових і сеноманських відкладах (сеноман-нижньокрейдвий водоносний комплекс) (K₁+K_{2s})

Водоносний комплекс сеноман-нижньокрейдових відкладів поширений усюди. Водомісткі породи представлені різнозернистими пісками сеноманського ярусу верхньої крейди і різнозернистими пісками нижньої крейди з прошарками глинистого піску та глин. Підземні води комплексу містяться між двома регіональними водотривками: мергельно-крейдяною товщею верхньої крейди потужністю 412-442 м - зверху та піщано-глинистими відкладами верхньої юри - знизу. Глибина залягання відкладів водоносного комплексу на ділянці родовища становить від 652 до 720 м. Абсолютні позначки покрівлі водоносного комплексу на ділянці Бахмацького-1 родовища складають: (-509,46) – (-531,05) м. П'езометричні рівні залягають на глибині 49,52 – 54,69 м, що становить 93,02 – 95,26 м (в абс.позн). Дебіти свердловин №№8, 11 складають відповідно 720-1440 м³/д при зниженні рівня 3,56 м і 6,44 м. Водоносний комплекс високонапірний. Середня величина напору по ділянці родовища складає 614 м. Середня розкрита потужність водоносного комплексу становить 43 м. Середнє значення коефіцієнта водопровідності за даними дослідних відкачок становить 795 м²/д.

Водоносний комплекс поширений по всій території, за винятком ділянок солянокупольних структур, де його відклади частково або повністю розмиті. Верхня частина водомістких порід представлена відкладами сеноманського ярусу, нижня частина включає нерозчленовані нижньокрейдові відклади, представлені переважно піщано-глинистими породами альба, апта, готерів-берема, серед яких переважають різнозернисті піски альбського ярусу. Літологічний склад залягаючих вище сеноманських порід аналогічний відкладам альба. Це одноманітна товща зеленувато-сірих пісків і пісковиків, в різному ступені глинистих, в верхній частині зазвичай карбонатних. Літологічна подібність відкладів верхнього ярусу нижньої крейди і сеноманського ярусу верхньої крейди, а також відсутність в розрізі цієї товщі витриманого водотриву обумовлює наявність в ній єдиного водоносного комплексу.

Коефіцієнт фільтрації сеноман-нижньокрейдових пісків змінюється від 6,87 до 18,9 м/д.

Відклади нерозчленованих ярусів представлені пісками різнозернистими, які перешаровуються з пісковиками і глинами.

Глибина залягання покрівлі водоносного комплексу від 250-300 до 650 м і більше. Потужність водомістких порід змінюється від 47 до 150 м.

У покрівлі комплексу залягає водотривка товща мергельно-крейдових відкладів верхньої крейди, що обумовлює його напірний характер. Підстиляється комплекс піщано-глинистими відкладами верхньої юри. В межах соляних структур сеноман-нижньокрейдний комплекс має гідравлічний зв'язок з водоносними комплексами у вище- і нижчезалягаючих відкладах.

Води даного комплексу високонапірні. Висота напору досягає 626 м. П'єзометричні рівні встановлюються на глибинах 43-54,6 від поверхні землі, що відповідає абсолютним позначкам 95-100 м. Дебіти свердловин змінюються від 2,9 дм³/с до 10 дм³/с при зниженні рівня від 11,67 до 20,4 м. Питомі дебіти змінюються від 0,11 до 0,98 дм³/с.

Якість води добра, води прісні, з мінералізацією 0,3-0,5 г/дм³. За хімічним складом води гідрокарбонатні натрієві. Загальна жорсткість становить 0,22-0,98 ммоль/дм³, води дуже м'які. Реакція води від нейтральної до слабо лужної (рН 7,0-8,79). Підземні води водоносного комплексу повністю відповідають вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»

У воді зустрічаються йод, бром, фтор. Йод присутній в незначній кількості (до 0,88 мг/дм³), вміст броду-від слідів до 1,6 мг/дм³, інколи зустрічається фтор у кількості до 2,38 мг/дм³. Температура води в основному становить 21-22 °С, інколи до 25 °С.

Основна область живлення даного водоносного комплексу є північно-східна бортова частина Дніпровсько-Донецької западини, де крейдові відклади залягають близько до денної поверхні землі і живлення здійснюється за рахунок інфільтрації атмосферних опадів. Не виключено і часткове підживлення комплексу за рахунок переливу високонапірних вод юрських відкладів.

Область розвантаження вод даного комплексу є долина р. Дніпро в середній течії, де спостерігається перелив його вод в палеогенові та четвертинні відклади.

У зв'язку із високою якістю води, відносно високими дебітами, даний водоносний комплекс має велике практичне значення для централізованого водопостачання населених пунктів.

3.1.7. Земельні ресурси. Ґрунт. Рельєф.

Цільове призначення земельних ділянок, відведених під розміщення водозабірних свердловин — для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води). Земельні ділянки використовуються згідно їх цільового призначення. Оскільки ділянки артезіанських свердловин Бахмацького 1 родовища розміщуються в різних районах м. Бахмач, кожен з яких характеризується різноплановою забудовою, тому хімічний стан ґрунтів цих земельних ділянок неоднорідний. Так в межах зон санітарної охорони, відведених для розміщення артезіанських свердловин, та межах територій насосних станцій II підйому цих ділянок родовища, земельні ділянки вкриті трав'яної рослинністю, що сприяє захисту від забруднення верхнього шару ґрунту. Прилеглі території навколо артезіанської свердловини №8 представлені у вигляді майданчику гаражного комплексу, проїзних доріг з асфальтобетонним покриттям, багатоповерховою житловою і громадською забудовою, а у місцях, вільних від забудови, скупченнями деревинної рослинності. Прилеглі території свердловини №11 характеризуються територіями вільними від забудови, наявністю сільськогосподарських угідь та залізничної колії, яка проходить з південного заходу на північний схід. Таким чином в межах території Бахмацького 1 родовища питних підземних вод імовірна присутність джерел забруднення ґрунту, таких як аварійні витоки з каналізаційних мереж, вигрібних ям, забруднені води атмосферних опадів, застосування мінеральних добрив в процесах вирощування сільськогосподарських культур

тощо. Тому присутня імовірність зміни хімічного стану верхнього шару ґрунту внаслідок господарської діяльності на даних територіях протягом тривалого проміжку часу.

В геоморфологічному відношенні Бахмацьке 1 родовище розташоване в межах Придніпровської низовини. За структурно-генетичним типом, рельєф в межах родовища, відноситься до ерозійно-аккумулятивного типу. Вік формування сучасного рельєфу встановлено як середній-верхній неоплейстоцен-голоцен. В сучасному рельєфі виділяють наступні морфологічні елементи: еродована рівнина пліоценового віку, в межах якої виділяються новохарківська і бурлуцька тераси і алювіальна терасована рівнина четвертинного віку, де розташована територія ділянки Бахмацького-1 родовища. Четверта надзаплавна тераса займає найбільшу площу на території родовища. Абсолютні позначки поверхні тераси в середньому складають 130,0-156,0 м та знижуються із північного сходу на південний захід в сторону р. Дніпро. В межах ділянок родовища розвинені еолові аккумулятивні форми рельєфу: пагорби та гряди, які обумовлюють хвилястість рельєфу. Серед сучасних геоморфологічних процесів незначний вплив на формування рельєфу мають екзогенні еолові (руйнівна та аккумулятивна діяльність вітру) та делювіальні (атмосферні опади) процеси. Небезпечні фізико-геоморфологічні процеси, які мають істотний вплив на формування сучасного рельєфу на території ділянок родовища відсутні.

3.1.8. Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти.

За геоботанічним районуванням м. Бахмач знаходиться в межах Лівобережнополіського округу дубово-соснових, дубових, соснових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт Східноєвропейської (сарматської) провінції хвойно-широколистяних та широколистяних лісів Європейської широколистяно-лісової області.

Відповідно до Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/661 (Додаток А.14), в радіусі 1 км від місця розміщення об'єкта планованої діяльності об'єкти природно-заповідного фонду, ключові та сполучні території регіональної екомережі та території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) відсутні. В даному листі також зазначається, що на півдні м. Бахмач, орієнтовно на відстані 1,5-2,0 км від місця планованої діяльності, знаходиться гідрологічний заказник місцевого значення «Тиницько-Курінське» площею 405,0 га та охоронною зоною 795,0 га.

За відкритими даними в районі розташування Бахмацького 1 родовища питних підземних вод розміщуються: в межах населеного пункту - Бахмацький міський парк культури та відпочинку на відстані 0,534 км від свердловини №8, поза межами населеного пункту окрім зазначеного вище гідрологічного заказнику місцевого значення «Тиницько-Куринівське», який розташований на відстані $\approx 2,0$ км від свердловини №11, також розміщуються гідрологічний заказник місцевого значення «Острів» на відстані $\approx 4,2$ км від свердловини №1, ботанічний заказник місцевого значення «Березняк» на відстані $\approx 6,5$ км від свердловини №8. Всі зазначені об'єкти, окрім Бахмацького міського парку культури та відпочинку, розміщуються поза межами зон санітарної охорони артезіанських свердловин та територіально віддалені від місць розміщення артезіанських свердловин Бахмацького 1 родовища. Бахмацький міський парк культури та відпочинку територіально розміщується в межах 3 поясу зони санітарної свердловини №8.

За картографічними даними Регіональної схеми формування екомережі [39.], затвердженої рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року, найбільш наближеним до Бахмацького 1 родовища питних підземних вод є сполучна територія місцевого значення Борзенка (код 1.23), яка в основному охоплює русло і прибережну смугу річки Борзенка, яка протікає у південно-західному напрямку на відстані $\approx 1,5$ км від свердловини №8 та на відстані $\approx 2,4$ км від свердловини №11. Зони санітарної охорони водозабірних свердловин Бахмацького 1 родовища питних підземних вод не поширюються на територію екомережі.

Найближчі об'єкти Смарагдової мережі розміщуватися на відстані понад 10 км від місць розміщення водозабірних свердловин Бахмацького 1 родовища питних підземних вод.

Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/662 (Додаток А.15), інформація щодо наявності в межах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», в радіусі 1 км від місця планованої діяльності, об'єктів рослинного та тваринного світів, які знаходяться під охороною відповідно до чинного законодавства, відсутня.

Трав'яний покрив, наближений до автотранспортних шляхів, які мають досить розгалужену мережу в м Бахмач, представлений досить бідною спільнотою з переважанням тривіальних лугових або сорно-лугових видів, серед яких переважають пирій повзучий, берізка польова, тонконіг лучний, кульбаба та інше.

Природні біоценози, збереглися переважно за межами м. Бахмач, на прирічкових схилах та схилах окремих балок, представлені широколистяними лісами, лучними степами та остепненими луками. Травостій лісових масивів не чисельний, представлений такими видами як кропива дводомна (*Urtica dioica*), чистотіл великий (*Chelidonium majus*), гравілат міський (*Geum urbanum*), підмаренник прибережний (*Galium rivale*), купина багатоквіткова (*Polygonatum multiflorum*). Уздовж річок Борзенка та Парасючка переважаючими породами виступають *Quercus robur* L. з домішками *Fraxinus excelsior* L., *Tilia cordata* Mill. Уздовж річок поширена лучна та болотна рослинність, які пов'язані з ділянками заплави. Серед угруповань лучної рослинності переважають справжні та болотисті луки, які представлені дрібнозлакові луки формацій *Festuceta pratensis* та *Poeta pratensis*, а також крупнозлакові болотисті луки формацій *Glycerieta fluitantis*, *G. maximae*, *Phalaroideta arundinaceae*, У складі водної рослинності домінують ценози з *Nuphar lutea* (L.) Smith., *Ceratophyllum demersum* L., а прибережноводної - осокові та рогузові угруповання.

Тваринний світ навколо території об'єкта планованої діяльності характеризується ймовірною наявністю свійських тварин приватних господарств, таких як свині, кози, корови, коні, а також видів, що легко пристосовуються до життя на видозмінених урбанізованих територіях, таких як їжак білочеревий (*Erinaceus europaeus*), бурозубка звичайна, полівка європейська (*Microtus arvalis sensu stricto*), миша хатня (також домова або звичайна, *Mus musculus*) та пацюк сірий (*Rattus norvegicus*). Серед птахів поширеними видами на прилеглій території є домашня птиця (курка, качка, гуси, індик), а також горобець хатній (*Passer domesticus*), ластівка міська (*Delichon urbicum*), голуб сизий (*Columba livia*). Серед плазунів поширеними є ящірка прудка (*Lacerta agilis*), серед земноводних тварин - жаба трав'яна (*Rana temporaria*). Серед комах мають поширення коник зелений (*Tettigonia viridissima*), мураха звичайна *Formicidae*), сонечко семикрапкове (*Coccinella septempunctata*) та інші.

За даними Мапа Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukraine>, [35.] в районі розміщення об'єкта планованої діяльності, водно-болотні угіддя, що знаходяться під охороною цієї конвенції, відсутні.

За даними Species of Resolution 6. Database електронний ресурс за посиланням <https://carto-lab.maps.arcgis.com/>[36.] в районі розміщення планованої діяльності, а саме околиця с Курінь координати N 51,14 / E 32,80 зафіксоване місцезнаходження - Лунь лучний (*Circus pygargus*), хижого птаха родини Яструбових (Accipitridae) ряду Соколоподібні (Falconiformes), один з чотирьох видів роду Лунь (*Circus*), що зустрічаються в Україні. Гніздовий, перелітний птах. Включено до Переліку видів птахів особливої європейської уваги (Категорія 4, статус «Безпечний»). Включено до Червоної книги України (2009), до Конвенції з міжнародної торгівлі вимираючими видами дикої фауни і флори (CITES) (Додаток II), Боннської (Додаток II) та Бернської (Додаток II) конвенцій.

3.1.9. Техногенне середовище.

Об'єкт планованої діяльності територіально розміщується в межах міста Бахмач, тому техногенне середовище району розміщення об'єкта планованої діяльності в основному представлене сукупністю будівель виробничого, житлового, громадського призначення, а також спорудами інженерної і транспортної інфраструктури (див. рис. 1.2 звіту). Житлова

забудова представлена у вигляді багатоповерхової багатоквартирної забудови та одноповерхової забудови садибного типу, яка розосереджена у всіх районах населеного пункту. Громадська забудова представлена будівлями громадського харчування, роздрібною торгівлі, а також територіями масового відпочинку та оздоровлення, об'єктами охорони здоров'я, лікувально-профілактичними закладами тощо. Громадська забудова, як і багатоповерхова багатоквартирна житлова забудова, в основному зосереджені в центральній частині міста, та являє собою типову міську забудову з розвиненою транспортною інфраструктурою, інженерними комунікаціями у вигляді електро-, газо-, тепло-, водопостачання та водовідведення. Транспортна інфраструктура представлена залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками і мостопроводами. Залізничні і автотранспортні вузли мають в своєму складі вокзальні комплекси, призначені для обслуговування пасажирів. Залізнична інфраструктура в основному зосереджена в північно-західній частині населеного пункту. Виробнича забудова в основному сконцентрована в вздовж залізничної колії та/або на околицях міста. Ступінь забрудненості території (за кратністю сумарних допустимих величин) за даними інтерактивної карти [50] менше 0,4 одиниці та є нижче середнього. Антропоцентрична оцінка екологічного ризику за екологічним потенціалом території є допустимою (від $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-3}$) (критерії Ешбі). Екологічний потенціал території (інтегральні показники E) вище середнього рівню (від +5.80 до +1.6).

3.1.10. Об'єкти культурної спадщини.

Згідно листа Управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної ОДА від 07.04.2025 року №02.1-09/605 (Додаток А.16) в місці розташування об'єкта планової діяльності, розташованого в м. Бахмач, Ніжинського району, Чернігівської області та в радіусі 1 км навколо нього пам'ятки архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва відсутні.

За даними листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 14.04.2025 року №08-1095/8 в радіусі 1 км від КП “БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС” розташована пам'ятка археології місцевого значення поселення “Залізнична естакада” XI-XIII ст, охоронний номер №5809-Чр, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної ради народних депутатів від 26.06 1989 року №130. Також в радіусі 1 км від експлуатаційної свердловини №8 розташовані наступні пам'ятки історії місцевого значення:

- “Меморіальний комплекс :1. Братська могила жертв нацизму; 2. Братська могила радянських воїнів, охоронний номер №213-Чр, розташована по вул. Б. Хмельницького, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної Ради депутатів трудящих від 31.05.1971 року №286;
- “Пам'ятний знак воїнам інтернаціоналістам, загиблим у другій світовій війні”, охоронний номер №3601-Чр, розташований на Алеї Слави, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної Ради народних депутатів від 30.08.1991 року №193;
- “Пам'ятний знак радянським воїнам, загиблим у Другій світовій війні”, охоронний номер №3602-Чр, розташований на Площі Перемоги, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної Ради народних депутатів від 26.06.1989 року №130..

3.1.11. Соціально-економічні умови.

Бахмач — стратегічно важливе місто Чернігівщини з потужним транспортним вузлом, розвинутим аграрним, харчовим, легким і машинобудівним секторами. Соціальна інфраструктура й активна підтримка уразливих груп забезпечує базовий рівень комфорту. М. Бахмач є адміністративним центром Бахмацької міської громади (720,9 км²), яка розташована у складі Ніжинського району. Населення становить приблизно 28 406 осіб (2024 рік.) Саме місто близько 16 300 людей у 2022–2025 роках. В місці перевалює залізнична галузь. м. Бахмач є одним з ключових залізничних вузлів Чернігівщини, з напрямками на Київ, Дніпро, Харків. У громаді діє 12 основних підприємств, – харчова (наприклад, Бахмачфіш), поліграфія (КП «Формат-Сервіс»), машинобудування та ремонт (зокрема вагонне депо), зернове-кормова

промисловість (9 агропідприємств). Програмою соціально економічного розвитку громади планувалося підвищення завантаження, модернізація, запуск нових виробництв з метою зростання на 2,4 % обсягу виробництва та 5,3 % реалізації. Сільське господарство: в межах громади функціонує близько 69 сільськогосподарських, з них 41 великих товарних господарств.

Комунальна інфраструктура. Місто Бахмач обладнане основними інженерними комунікаціями, такими як централізоване водопостачання та водовідведення, електропостачання, газопостачання та централізоване тепlopостачання. Обслуговування наявних мереж здійснюється силами КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРСІВ», КП «Бахмачтепломережі», а також територіальними філіями Чернігівобленерго та Чернігівгазу. В місці впроваджена система санітарного очищення населеного пункту, функції якого покладені на КВП «Комунальник». Крім того в місці є Інтернет, зв'язок, ССТV та супутні мережі.

Інфраструктура транспорту. Бахмач — ключовий залізничний вузол. Має кілька великих станцій: Бахмач-Пасажирський, Київський, Гомельський, ще одна станція у селі Григорівка. Крім того, через громаду проходять автомобільні дороги М01 та М02.

Соціальна інфраструктура. Освіта та культура: у місті функціонують 3 загальноосвітні школи (денно), одна вечірня, гімназія, школа мистецтв, 8 бібліотек, історичний музей, будинок культури, клуб залізничників. Медицина — в місці функціонує центральна районна лікарня, три поліклініки, залізнична лікарня, соціальні медичні пункти. Соціальні служби: місцеві департаменти забезпечують підтримку пенсіонерам, внутрішньо переміщеним особам, людям з інвалідністю, реалізують програми індексації виплат.

Екологічна ситуація. Через територію громади протікає річка Парасючка — вона є одним з найбільш забруднених малих водотоків області: скидання стоків. У районі налічується значна кількість природоохоронних об'єктів місцевого значення (заказники, парки, пам'ятки природи).

В сучасному м. Бахмач спостерігається комбінація аграрної економіки, логістичного потенціалу та залізничної інфраструктури. Проте демографічна криза та недостатня диверсифікація промисловості стримують його розвиток. Стратегічна модернізація та інвестиції можуть допомогти пожвавити локальну економіку та утримати молоде населення. Крім того існує необхідність поліпшення стану р Парасючка, яка протікає в межах даного населеного пункту.

3.1.12. Здоров'я населення.

Медична інфраструктура. У Бахмацькій громаді діють: Бахмацька центральна районна лікарня (приблизно 302 ліжка), Центр первинної медико-санітарної допомоги (ПМСД)** (109 ліжок при амбулаторіях). Заповненість закладів близько: 66–78 % для лікарів**, 96–100 % для середнього персоналу. У 2023 році проведено капітальний ремонт фізіотерапевтичного та стоматологічного відділень; модернізовано систему киснепостачання; реконструйовано електросистему з дизельним генератором; проведена експертиза укриття протирадіаційного типу. Придбано обладнання для реабілітації (МОТОmed, тренажери та постурографічне дзеркало) — покращена підтримка пацієнтів з обмеженими можливостями. За підтримки німецького проєкту GIZ відкрито кол-центри у медзакладах громади, що забезпечують зручний доступ до запису пацієнтів, інформування та координацію медичних послуг. До 70–95 % жителів використовують дистанційні записи через кол-центри.

Захворювання та соціальна підтримка. У громаді проживають 2 дитини з фенілкетонурією, які перебувають на лікувальному харчуванні за кошт місцевого бюджету. Діти, народжені від ВІЛ-інфікованих матерів, у перший рік життя забезпечуються безкоштовно адаптованим харчуванням; значна кількість ВІЛ-інфікованих є на обліку в ПМСД Онкологія: у 2021 році зафіксовано 998 пацієнтів із злоякісними новоутвореннями, з яких більшість потребували паліативної допомоги (219 осіб), у 2021-му — 84 смертей від онкозахворювань. Доступ до ліків: за окремими категоріями згідно з урядовими постановами є безоплатні або пільгові медикаменти. В рамках профілактики розширюється доступ до вакцин

проти сказу, ботулізму, правця, туляремії тощо.

Екологія та довкілля. Якість повітря у Бахмачі за даними IQAir на початку серпня 2025 року знаходиться в межах рекомендованих норм PM_{2.5} ($\sim 4\text{--}7\ \mu\text{g}/\text{m}^3$), тобто в межах безпечних стандартів ВООЗ. Питні підземні води, які використовуються для централізованого водопостачання відповідають Державним санітарним нормам та правилам "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 за № 400 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 01.07.2010 за № 452/17747.

Загальні висновки. Громада активно інвестує в охорону здоров'я, відбувається модернізація лікарні, обладнання, кол-центрів, реабілітаційної бази. Соціальні програми підтримують особливо вразливі групи: діти з фенілкетонурією, ВІЛ-інфіковані, онкопацієнтів. Попри виклики повномасштабної війни, медична система громади відновлюється і адаптується, демонструючи певну стійкість і поступовий розвиток.

3.2. ОПИС ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Без провадження планованої діяльності можливі зміни відбуватимуться:

- в соціальному середовищі внаслідок втрати основного інструменту забезпечення санітарно-епідеміологічної безпеки і як наслідок ризику спалахів епідемій, занепаду території, призупиненню розвитку соціальної інфраструктури міста Бахмач;
- в техногенному середовищі внаслідок руйнації технологічних зв'язків виробничої потужності та/або спроможності, першочергово харчової промисловості, закладів охорони здоров'я, підвищення ризику настання надзвичайних ситуацій тощо, руйнації економічних зв'язків з іншими територіями, які забезпечують сталий розвиток території в цілому;
- у водному середовищі за рахунок погіршення технічного стану та/або руйнації водозабірних споруд і як наслідок підвищення ризиків забруднення водоносних горизонтів та/або безповоротна втрата підземних джерел водопостачання. У разі відмови від використання питних підземних вод та переходу на поверхневий водозбір, вплив залишиться у тих самих масштабах, але буде зміщений на поверхневий водний об'єкт.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин та роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності внаслідок занепаду соціально-економічних умов та техногенного середовища якість стану атмосферного повітря ймовірно поліпшиться внаслідок зменшення/припинення будь-якої виробничої діяльності.

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти та поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Без провадження планованої діяльності внаслідок призупинення централізованого водопостачання та відповідно водовідведення відбудуться зміни стану р. Парасючка, яка є водоприймачем очищених стічних вод. Якість води в річці спочатку поліпшиться за рахунок припинення скидання зворотних вод у даний водний об'єкт, але в подальшому може поступове погіршитися за рахунок хаотичних неконтрольованих скидів забруднених стічних вод.

Зміни показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного), які у штатній ситуації в основному формується внаслідок вмісту хімічних речовин у викидах, воді, виробничих і побутових відходах, без провадження планованої діяльності не очікується.

Зміни стану геологічного середовища в частині якості підземних вод без провадження планованої діяльності також не відбуватиметься, оскільки живлення водоносних горизонтів відбувається головним чином за рахунок перерозподілу підземних вод між водоносними горизонтами. Відмова від видобування питних підземних спочатку може позитивно позначитися на збереженні водності існуючих водоносних комплексів, однак в подальшому може призвести до хаотичного неконтрольованого буріння окремих локальних водозабірних свердловин і як наслідок до збільшення впливу на гідрологічне середовище, втрати контролю

за обсягами видобування надр.

Враховуючи, що домінуючим фактором розвитку біоценозів є природні процеси зміни стану рослинного і тваринного світів, тому внаслідок припинення виробничої діяльності відбуватиметься їх поступове відновлення, збільшення чисельності та видового різноманіття флори і фауни, утворення нових трофічних зв'язків тощо.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що відмова від провадження планованої діяльності не сприятиме поліпшення санітарно-епідеміологічної ситуації в м Бахмач, обмежує перспективний розвиток адміністративної одиниці, що у підсумку не сприятиме поліпшенню соціально-економічних умов як на локальному, так і міжнаціональному рівнях.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕНИХ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

З боку об'єкта планованої діяльності ймовірно продовжиться вплив на гідрологічний фактор довкілля. Кліматичні, фізичні фактори довкілля не зазнають впливу з боку об'єкта планованої діяльності. Зіміни в частині хімічного складу атмосферного повітря, водного середовища і ґрунту також не відбуватимуться. Вплив з боку об'єкта планованої діяльності на стан флори, фауни, біорізноманіття, а також матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну та культурну спадщину є малоімовірним.

4.1. КЛІМАТИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ.

Планована діяльність в частині видобування питних підземних вод не відноситься по Переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затвердженого Постановою КМУ № 880 від 23 вересня 2020 року, [28.]

Внаслідок видобування питних підземних вод викид в атмосферне повітря інертних газів, теплоти, вологи, парникових газів не відбувається. Однак в процесі видобування питних підземних вод відбувається використання електроенергії, джерелом вироблення якої є теплоелектростанції, які отримують електроенергію шляхом спалювання викопного палива, що є джерелом надходження в атмосферне повітря великої кількості парникових газів. Тому об'єкт планованої діяльності за рахунок використання електричної енергії здійснює опосередкований вплив на кліматичний фактор довкілля. Одним із напрямків зменшення такого впливу з боку планованої діяльності є зменшення використання електричної енергії шляхом модернізації/заміни видобувного/транспортуючого обладнання (насосів). За даними діаграми, наведеної на рис. 1.8 Звіту, питомі витрати електроенергії на підйом 1000 м³ води коливаються в межах від 592,43 кВт в 2020 році до 519,68 кВт в 2024 році. Найбільш енергоефективним був 2024 рік, коли витрата енергоресурсів склала 519,68 кВт на 1000 м³ видобутої води, що було досягнуто за рахунок встановлення сучасного насосного устаткування, обладнаного частотно-керованими приладами, які забезпечують економію електричної енергії за рахунок підйому/подачі води в систему з урахуванням обсягів поточного споживання підземних вод споживачами. Таким чином стала енергоефективність в процесах видобування питних підземних вод та їх подачі в розподільчу мережу міста опосередковане зменшує вплив об'єкта планованої діяльності на кліматичний фактор довкілля.

4.2. АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобуванням питних підземних вод викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбувається, тому прямий вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності відсутній. Утворення викидів забруднюючих речовин відбувається за рахунок роботи двигунів спеціалізованої техніки, яка використовується в процесі поточного обслуговування та ремонтів водозабірною устаткуванням та водорозподільчих мереж. Таким чином безпосередньо планована діяльність з видобування питних підземних вод не впливає на якісний склад приземного шару атмосферного повітря в межах м Бахмач, вплив на якість повітря в м Бахмах з боку працюючих двигунів спеціалізованих техніки КП "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС" не суттєвий.

4.3. ФІЗИЧНИЙ ФАКТОР ДОВКІЛЛЯ

Об'єкт планованої діяльності не здійснює іонізуючого, електромагнітного

випромінювання. Ймовірних змін фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів не відбувається. Зміни фізичного фактору довкілля в частині акустичного впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно також не відбуватимуться. Джерела шуму об'єкта планованої діяльності розміщуються в спорудах закритого типу, територіально віддаленні від житлової і громадської забудови, тому зміни значень фізичного впливу на довкілля не прогнозується.

4.4. ЕДАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (ГРУНТ, ЗЕМЛЯ).

Внаслідок планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод використання хімічних та/або біологічних речовин не здійснюється, деградація земель не відбувається, тому хімічне, біологічне чи радіоактивне забруднення ґрунту також не відбувається.

Земельні ресурси, відведені для провадження планованої діяльності, використовуються за їх цільовим призначенням. Планована діяльність не передбачає зростання існуючих статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантаження виключені, можливість підтоплення ґрунтів також виключена. На об'єкті відсутні небезпечні інженерно-геологічні процеси і явища, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів.

Відходи, що утворюються внаслідок поточного обслуговування водозабірних споруд, насосного устаткування, життєдіяльності працюючого персоналу тощо, організовано збираються та передаються для подальшого захоронення/переробки спеціалізованим організаціям, які мають право на поводження з такими відходами. Крім того, тимчасове накопичення і зберігання відходів здійснюється поза межами першого поясу зон санітарної охорони водозабірних споруд, тому ніяким чином не позначається на стані ґрунтового середовища в межах земельних ділянок цих зон.

На підставі викладеного, можна зробити висновок, об'єкт планованої діяльності не здійснює впливу на стан ґрунтів в межах земельних ділянок, відведених для розміщення планованої діяльності.

4.5. ОРОГРАФІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ (РЕЛЬЄФ, ЛАНДШАФТ).

Виконання підготовчих та будівельних робіт не передбачається, планована діяльність в частині видобування питних підземних вод не потребує будівництва додаткових об'єктів, споруд, мереж тощо. Станом на момент складання даного Звіту, територія, як використовується об'єктом планованої діяльності, однорідна за своїм походженням, історією розвитку, геологічний фундаментом, однотипним рельєфом, кліматом і певною морфологічною структурою. Зміна рельєфу місцевості та ландшафту відбулися в минулому в період будівництва водозабірних споруд. Зміни рельєфу місцевості та ландшафту внаслідок видобування питних підземних вод в подальшому не прогнозується.

4.6. СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ОБ'ЄКТІВ ПЗФ.

Об'єкт планованої діяльності не позначиться на стані фауни, флори, біорізноманіття, об'єктах ПЗФ. Знесення зелених насаджень не передбачається. Фізична зміна або фізичне пошкодження природних територій шляхом порушення ґрунтового покриву, земної поверхні, рельєфу не відбуватиметься. Планована діяльність та її альтернативи ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації існуючого природного ландшафту, не спричинить бар'єрів та/або розривів міграційних шляхів тварин, не позначиться на місцях постійного/тимчасового перебування та міграції птахів. Аналіз з точки зору прогнозування впливу об'єкта планованої діяльності на стан фауни, дозволяє зробити висновок, що в силу своєї виробничої діяльності, площі і масштабів планована діяльність не зможе істотно змінити динамічні переміщення видів фауни.

Планована діяльність не позначиться на стані дикої флори, фауни, природних середовищ існування водоплавних птахів, мігруючих видів диких тварин, мігруючих водно-болотних птахів, популяції кажанів тощо.

Зона впливу об'єкта планованої діяльності не поширюється на лісові насадження. Видобування питних підземних вод здійснюється закритим способом із використанням підземних водозабірних свердловини, тому функціонування Бахмацького 1 родовища питних підземних вод ні яким чином не позначається на стані Бахмацького міського парку культури та відпочинку. Навпаки, обмеження у використанні земельних ресурсів в межах міського парку, таких як заборона на проведення знесення зелених насаджень, скидання будь-яких стічних вод, випасання худоби, сприятиме захисту підземних вод від забруднення.

4.7. ГІДРОЛОГІЧНІ І ГЕОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ.

Планована діяльність з видобування/вилучання питних підземних вод здійснює прямий вплив на гідрологічне середовище. Потужність впливу обмежена балансовими запасами, затвердженими Державною комісією України по запасах корисних копалин при державній службі геології та надр України. Планована діяльність відбувається в межах затверджених запасів. Так при затверджених запасах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод в обсязі 2000 м³/добу фактично в 2024 році було видобуто 1287,7 м³/добу, що складає 64,4% від затвердженого обсягу (див. висновки до таблиці 1.6). Фактичні обсяги видобування за останні 5 років коливаються в межах 424,933 тис. м³/рік до 471,28 тисяч м³/рік, що складає 45,16% від загального ліміту забору води, встановленого дозволом на спеціальне водокористування від від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, виданого КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5).

На водозабірних свердловинах виконуються регулярні режимні спостереження за рівнем підземних вод. За даними замірів рівнів води у свердловинах видобуток підземних вод не впливає на дебіти і рівні підземних вод. Результати спостережень за водовідбором та рівнем показують, що за період експлуатації, виснаження водоносних пластів не відбувається. Гідрогеологічні параметри сеноман-нижньокрейдового водоносного комплексу є стабільними у часі. Таким чином планована діяльність не призводить у довготривалій перспективі до безповоротного виснаження водоносних горизонтів.

Враховуюче викладене, з боку планованої діяльності відбувається прямий вплив на гідрогеологічне середовище, однак такий вплив в межах допустимих значень та не призводить до виснаження водоносних горизонтів, що також підтверджується результатами щоквартальних вимірювань рівнів води у свердловинах.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Для попередження забруднення підземних вод оголовки водозабірних свердловин загерметизовано, виконана затрубна цементация обсадних колон. З метою захисту підземних вод від забруднення встановлені три пояси зон санітарної охорони, розміри яких наведені в таблиці 1.5 Звіту з ОВД. У кожному з трьох поясів ЗСО, відповідно до їх призначення, встановлений спеціальний режим та визначений комплекс заходів, спрямованих на недопущення погіршення якості води.

Можливими джерелами забруднення водоносного комплексу в межах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод є забруднені води атмосферних опадів, аварійні витіки з каналізаційних мереж, вигрібних ям, застосування пестицидів і мінеральних добрив при вирощуванні сільськогосподарських культур на присадибних ділянках і на землях сільськогосподарського призначення тощо. Захист підземних вод від забруднення забезпечується за рахунок функціонування системи санітарного очищення міста Бахмач від твердих і рідких побутових відходів, наявності і функціонування системи централізованого водовідведення, наявності герметичного покриття в місцях руху автотранспортних засобів, відсутності в межах другого і третього поясів зони санітарної охорони виробничих та інших об'єктів, які можуть створювати небезпеку хімічного та мікробного забруднення даних джерел централізованого водопостачання. Враховуючи, що за даними геолого-економічної оцінки, викладеної у Звіті про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області (підрахунок запасів станом на

01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден] водоносний комплекс у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, який використовуються артезіанськими свердловинами для видобування питних підземних вод, є захищеним, забруднення цього водоносного горизонту є малоімовірним, що також підтверджується лабораторними дослідженнями якості та безпечності видобутих підземних вод протягом тривалого періоду їх експлуатації. Багаторічні спостереження за якістю видобутих питних підземних вод, які постійно проводяться лабораторією Бахмацької РЛВ Борзнянського МРВ ДУ «Чернігівський ОЛЦ ДСЕСУ», підтверджують їх сталий хімічний склад.

Планована діяльність в частині видобування питних підземних вод здійснює опосередкований вплив на якість води поверхневих водних об'єктів. Опосередкований вплив відбувається за рахунок скиду у водний об'єкт зворотних вод, які створюються внаслідок використання видобутих питних підземних вод. Використані підземні питні води збираються існуючою каналізаційною мережею і відводяться на очищення на існуючі очисні споруди, які розміщуються поза межами м Бахмач. Після біологічного очищення зворотні води скидаються одним випуском у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гірла. Скид зворотних вод у поверхневий водний об'єкт здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України (Додаток А.5). Потужність впливу зворотних вод обмежена лімітом (64,502 м³/год, 1548,048 м³/добу та 543,58 тис. м³/рік.), встановленим у дозволі на спеціальне водокористування. Тому з боку планованої діяльності можливий опосередкований вплив на стан поверхневих вод. За даними звіту про використання води за 2024 рік КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» за формою №2ТП-водгосп (річна), зворотні води скидаються в р. Парасючка недостатньо очищеними, що впливає на загальний стан вод в річковій системі Парасючка-Борзенка.

Живлення поверхневих водний об'єктів (річки Парасючка та р. Борзенка) більшою мірою відбувається за рахунок атмосферних опадів та ґрунтових вод. За останні роки спостерігається тенденція до критичного падіння рівнів води у водних об'єктах та рівня ґрунтових вод, яке пояснюється зменшенням кількості атмосферних опадів, яке в свою чергу спричинене глобальним потеплінням. Видобування питних підземних вод здійснюється з водоносного горизонту, які є захищеним та не має взаємозв'язку з ґрунтовими водами — джерелом живлення поверхневих водних об'єктів. Таким чином, планована діяльність ймовірно не матиме прямого впливу на водність та гідрологічний режим поверхневих водних об'єктів в межах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод.

4.8. МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ І КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ.

Оскільки планована діяльність з видобування корисних копалин здійснюється з використанням існуючих глибинних водозабірних свердловин без виконання будь яких земляних робіт, тому впливу з боку планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини не відбувається.

Вплив планованої діяльності на інші матеріальні об'єкти, які розміщуються в її межах, також не відбувається, тому що планована діяльність не здійснює будь яких вібраційних впливів, порушення геологічних структур тощо. Виходячи з вище наведеного, імовірного впливу на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбувається.

В свою чергу матеріальні об'єкти можуть впливати на плановану діяльність, а саме в частині якості питних підземних вод. Тому захист планованої діяльності з боку матеріальних об'єктів, які можуть бути джерелами забруднення водоносних горизонтів, здійснюється шляхом заборони їх розміщення в межах територій I-III поясів ЗСО.

4.9. ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

Вплив на здоров'я населення з боку планованої діяльності пов'язаний з якістю підземних вод, які використовуються для централізованого водопостачання. Якість надання послуг питного водопостачання регулюється Законом України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення" від 22.02.2002 року №2918-III [14.], "Про систему громадського здоров'я" від 24.02.1994 року №4004—XII [13.] та інших нормативно-правових актів, що регулюють відносини у цій сфері. Бахмацьке 1 родовище експлуатує водоносний комплекс у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, вода якого за результатами багаторічних досліджень відповідає показникам, наведеним в таблиці 1 Додатку 2 Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 за № 400 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 01.07.2010 за № 452/17747 (див. результати дослідження якісних показників підземних вод наведені в таблиці 1.7). Таким чином негативного впливу на здоров'я населення з боку видобутих питних підземних вод не відбувається.

4.10. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ.

Опис соціально-економічних умов та взаємозв'язок між ними виконаний на базі "Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду", розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією "Mariposa", на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінці Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), а також звітів компаній Shell, AGIP KCO, ADL, ERM, [45].

Опис соціально-економічних умов виконано для комбінації 3 факторів - просторового, часового та фактору інтенсивності, які дозволяють коротко охарактеризувати вплив на соціально-економічні умови. На базі виконаного скринінгу визначені наступні компоненти соціально-економічного середовища, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності:

- ✓ *компоненти соціального середовища* - трудова зайнятість, здоров'я населення, доходи і рівень життя населення;
- ✓ *компоненти економічного середовища* — економічний розвиток території.

Інтегральна оцінка впливу на окремі компоненти соціально-економічного середовища виконана в два етапи. На першому етапі, у відповідності з градаціями масштабів впливу просторового, часового та фактору інтенсивності, підсумовані бали окремо для негативного і позитивного впливів. На другому етапі для кожного компоненту соціально-економічного середовища, що розглядається, визначений інтегрований бал безпосередньо додаванням підсумкових від'ємних або додатних впливів.

Алгоритм визначення інтегральної оцінки впливу з боку планованої діяльності на соціально-економічне середовище, а також результати інтегральної оцінки впливу на визначені компоненти соціально-економічного середовища наведені у наступній таблиці 4.1.

За результатами, наведеними в таблиці 4.1, інтегральна оцінка впливу на соціально-економічні умови об'єкта планованої діяльності становить 17 балів, що відповідає високому позитивному впливу.

Таблиця 4.1

Компонент соціально-економічного середовища - <i>Трудова зайнятість</i>																	
Позитивний вплив - Зростання зайнятості населення за рахунок економічного розвитку території									Негативний вплив - Невиправдані надії								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	мінімальний	Позитивні відхилення у соціально-економічній сфері впливають в межах існуючих до початку реалізації проекту коливань мінливості цього показника	1	локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	-1	тривалий	тривалість впливу від 3 до 5 років	-4	нульовий	Вплив відсутній або незначний	0
Сума = (+1) + (+5) + (+1) = 7									Сума = (-1) + (-4) + (0) = -5								
Сума = 7 + (-5) = 2 (низький позитивний вплив)																	
Компонент соціально-економічного середовища - <i>Здоров'я населення</i>																	
Позитивний вплив — санітарно-епідеміологічне благополуччя населення									Негативний вплив погіршення показників якості питної води								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	Дуже слабкий	Позитивні відхилення у соціально-економічній сфері	2	локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	-1	короткочасний	тривалість впливу протягом 3 місяців або менше	-1	мінімальний	Негативні відхилення у соціально-економічній сфері	-1
Сума = (+1) + (+5) + (+2) = 8									Сума = (-1) + (-1) + (-1) = -3								
Сума = 8 + (-3) = 5 (низький позитивний вплив)																	

Компонент соціально-економічного середовища — <i>Доходи і рівень життя населення</i>																	
Позитивний вплив — зростання доходів і рівню життя									Негативний вплив - Невиправдані надії								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	1	постійний	тривалість впливу більше 5 років	5	мінімальний	Позитивні відхилення у соціально-економічній сфері	1	локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	-1	тривалий	тривалість впливу від 3 до 5 років	-4	нульовий	Вплив відсутній або незначний	0
Сума = (+1) + (+5) + (+1) = 7									Сума = (-1) + (-4) + (0) = -5								
Сума = 7 + (-5) = 2 (низький позитивний вплив)																	
Компонент соціально-економічного середовища — <i>Економічний розвиток території</i>																	
Позитивний вплив — економічний розвиток територіальних громад									Негативний вплив - Невиправдані надії								
Просторовий			Часовий			Інтенсивність			Просторовий			Часовий			Інтенсивність		
Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал	Градація	Критерій	бал
локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	1	тривалий	тривалість впливу від 3 до 5 років	4	мінімальний	Позитивні відхилення у соціально-економічній сфері	1	локальний	вплив проявляється на території одного населеного пункту	-1	нульовий	вплив відсутній або незначний	0	нульовий	Вплив відсутній або незначний	0
Сума = (+1) + (+4) + (+1) = 6									Сума = (-1) + (0) + (0) = -1								
Сума = 7 + (-2) = 5 (низький позитивний вплив)																	
Інтегральна оцінка (+2) + (+5) + (+5) + (+5) = 17																	
Позитивний вплив високого рівню.																	

4.11. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ФАКТОРАМИ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВ.

Підсумовуючи викладене в розділі 4 Звіту при певних теоретичних припущеннях можна стверджувати, що:

- планована діяльність внаслідок видобування/вилучання питних підземних вод здійснює прямий вплив на гідрологічне середовище. Потужність впливу обмежена балансовими запасами, затвердженими Державною комісією України по запасах корисних копалин при державній службі геології та надр України. За обсягами видобування та просторовим масштабом не призведе у довготривалій перспективі до безповоротного виснаження водоносних горизонтів та до погіршення якості питних підземних вод;
- прямого впливу на якість атмосферного повітря з боку планованої діяльності не відбувається;
- опосередкований вплив на якість атмосферного повітря може відбуватися з боку існуючих очисних споруд, на яких здійснюється очищення стічних вод, які утворюються внаслідок використання споживачами видобутих питних підземних вод, однак в даному Звіт з ОВД даний вплив не оцінюється внаслідок відсутності відповідних даних;
- акустичний вплив планованої діяльності за своєю потужністю та просторовим масштабом не значний, не впливає на фонове шумове забруднення, не перевищує нормативних значень, встановлених додатком 16 ДСП 173-96 [23.] для території, які безпосередньо прилягають до житлової забудови;
- планована діяльність не призводить до хімічного, біологічного чи радіоактивного забруднення ґрунту, об'єкт планованої діяльності не здійснює прямого впливу на стан ґрунтів в межах земельних ділянок, відведених для розміщення планованої діяльності;
- вплив з боку планованої діяльності на об'єкти ПЗФ, види флори та фауни, що потребують охорони, умови їх існування та розмноження, шляхи міграції не відбувається;
- вплив планованої діяльності на стан поверхневих водних об'єктів присутній, має опосередкований характер, обсяг та просторова потужність цього впливу не суттєві, та не призведуть у довготривалій перспективі до безповоротної зміни стану поверхневих водних об'єктів;
- змін стану навколишнього середовища в частині рельєфу, ландшафту, біорізноманіття, матеріальних об'єктів, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, не відбувається;
- вплив планованої діяльності на здоров'я населення внаслідок використання видобутих питних підземних вод для централізованого водопостачання населеного пункту м Бахмач прямий, та не має негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності населення у довготривалій перспективі;
- соціально-економічні умови внаслідок провадження планованої діяльності мають високий позитивний характер.

Підсумовуючи викладене можна зазначити, що присутній прямий взаємозв'язок між:

- ґрунтовим середовищем і підземними водами, тому за умови виконання обмежень, встановлених для земельних ділянок в межах зон санітарної охорони водозабірних споруд, вплив на якість підземних і поверхневих вод також обмежується;
- здоров'ям населення, соціально-економічними умовами і станом довкілля, тому за умови забезпечення сталого стану компонентів навколишнього природного середовища, таких як якість атмосферного повітря, ґрунтового середовища, якість питної води тощо, погіршення здоров'я населення не відбуватиметься, а соціально-економічні умови поліпшуватимуться.

В загальному вигляді провадження планованої діяльності забезпечує сталий розвиток, що враховує рівновагу інтересів нинішнього і майбутніх поколінь, забезпечує збалансовану взаємодію економічної, соціальної та екологічної сфер суспільного розвитку територіальної громади.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності виконана на базі технічних описів, наведених у попередніх розділах та описів компонентів довкілля, на які може здійснюватися вплив з боку планованої діяльності. Планована діяльність не передбачає виконання підготовчих і будівельних робіт(нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0), тому вплив на цей період не розглядається. На період провадження планованої діяльності щодо видобування питних підземних вод (операційна фаза життєвого циклу проекту) вплив відбувається на гідрогеологічне, водне та соціальне середовище. Основним фактором впливу на стан гідрогеологічного і водного середовищ є процесі видобування питних підземних вод, фактором впливу на соціальне середовище є споживання людиною видобутих підземних вод. Опосередкований вплив на водне середовище в частині поверхневих вод відбувається за рахунок скиду у водний об'єкт зворотних вод, які створюються внаслідок біологічного очищення використаних питних підземних вод. Супутніми, менш суттєвими за кількісними, якісними та просторовими характеристиками факторами впливу на компоненти навколишнього середовища є викиди забруднюючих речовин і відходи, які утворюються наслідок виконання допоміжних та/або супутніх процесів, пов'язаних з експлуатацію основного, допоміжного устаткування, будівель, споруд, виконанням планово-попереджувального ремонту мереж, споруд, їх елементів і устаткування.

Узагальнені результати оцінки можливого впливу на основні компоненти довкілля та/або за основними ідентифікованими факторами щодо ймовірності, потужності (величини), масштабу, тривалості і глибини очікуваних змін наведені в таблиці 5.1. Впливу на такі компоненти довкілля, як клімат, ландшафт, об'єкти природно-заповідного фонду, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, не відбувається, тому в таблиці 5.1 не наводиться. Комплексна оцінка впливів на довкілля планованої діяльності наведена в таблиці 5.2. В основу комплексної оцінки покладено визначення трьох основних параметрів: просторового масштабу впливу, часового масштабу впливу і інтенсивності впливу. Комплексна оцінка впливів виконана з використанням напівкількісного методу, викладеного у “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розробленою Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, на базі документів Світового Банку та Європейської Комісії з проведення екологічної оцінки (Environmental Assessment) і Оцінки Впливу на Навколишнє середовище (Environmental Impact Assessment), [33.]. Базуючись на даних, викладених в таблицях 5.1 і 5.2 можна зробити висновок, що комплексний вплив планованої діяльності на основні компоненти навколишнього середовища характеризується низькою значимістю, коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька. В таблицях 5.3-5.6 наводиться розширені характеристики ідентифікованих впливів, зокрема величини, масштаби, характер, інтенсивність, складність, тривалість, (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, короткостроковий, середньостроковий, та довгостроковий, постійний і тимчасовий, негативний вплив), зумовлених планованою діяльністю, використанням природних ресурсів (зокрема земель, води), викидами, скидами забруднюючих речовин, шумовим забрудненням, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами, ризиками для здоров'я населення, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних аварійних ситуацій.

ЗВЕДЕНА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ

Таблиця 5.1

Фактори впливу/ компоненти довкілля	Фази життєво го циклу проєкту	Опис (характеристика) впливу ²⁾ / бали ³⁾																		Оцінка значимості впливу/бали ⁴⁾			Примітка
		негатив- ний	позитив- ний	транско- рдонний	прямий	Опосеред- кований	невідво- ротний	оборот- ний	незворот- ний	коротко- строко- вий	середньо- строко- вий	довгостр- оковий	тимчасо- вий	постій- ний	локальн ий/ місце- вий	широ- кого масшта- бу	кумулят ивний	ймовір- ний у штат- ному режимі	ймовір- ний в разі аварії	незнач- ний	помір- ний	значний	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОСНОВНІ ІДЕНТИФІКОВАНІ ФАКТОРИ МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ																							
Видобування питних підземних вод	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{8}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Утворення зворотних вод внаслідок використання видобутих підземних вод	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{8}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Викид забруднюючих речовин внаслідок функціонування допоміжних споруд	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(-)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Відходи	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(-)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ ДОВКІЛЛЯ МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ																							
Гідрологічне середовище, питні підземні води	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{8}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Якість поверхневих вод	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{3}$	(0)	$\frac{(-)}{2}$	(0)	(-)	-	$\frac{(-)}{24}$	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Якість атмосферного повітря	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(-)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Земельні ресурси	1	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	(0)	(0)	$\frac{(-)}{1}$	(0)	(-)	(0)	(0)	$\frac{(-)}{4}$	-	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Здоров'я населення	1	(0)	$\frac{(+)}{2}$	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	$\frac{(+)}{4}$	(0)	(-)	$\frac{(+)}{2}$	(0)	(0)	(0)	(0)	-	$\frac{(+)}{16}$	-	Див. Таблиці 5.2, 5.3
Соціально-економічні умови	1	(0)	(+)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	$\frac{(+)}{17^*}$	-	Див. таблицю 4.1

Пояснення до таблиці:

- У графі 2 - фази життєвого циклу проєкту: 0 - підготовчі і будівельні роботи, 1 – провадження планованої діяльності (операційна фаза), 2 – виведення з експлуатації
- Шкала опису (характеристики) впливу, використана при заповненні граф 3-20 таблиці 5.1: (0) - вплив не очікується, (+) - позитивний вплив, (-) негативний вплив, (?) - високий ступінь невизначеності.
- Кількість балів в графах 3-20 наведена за даними таблиці 5.2 .Бали, помічені *, прийняті за даними таблиці 4.1 розділу 4.10 Звіту.
- Шкала оцінки значимості впливу на компонент/фактор прийнята за даними таблиці 5-4 [45]: бали 1-8 - вплив низької значимості (коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), а також знаходиться в межах допустимих стандартів або рецептори мають низьку чутливість/цінність); бали 9-27 вплив середньої значимості (помірний) (має широкий діапазон, починаючи від порогового значення, нижче якого вплив є низьким, до рівня, коли порушується нормативна межа); 28-64 бали вплив високої значимості (має місце коли присутнє перевищення допустимих межі або коли вплив великого масштабу, особливо щодо цінних\ чутливих ресурсів).

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Таблиця 5.2

Компонент довілля можливого впливу	Основний фактор впливу	Просторовий масштаб впливу			Часовий масштаб впливу			Інтенсивність впливу			Комплексний оціночний бал на цикл проекту/компоненту	Категорія значимості	
		Градація впливу	Зона дії впливу	Бали	Градація впливу	Часовий масштаб впливу	Бали	Градація впливу	Опис інтенсивності впливу	Бали			
ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ													
Водне середовище	Видобування питних підземних вод	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	-2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	-4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	-1	-8	Незначний негативний вплив	
	Утворення зворотних вод внаслідок використання видобутих підземних вод	Місцевий вплив	Площа впливу від 10 до 100 км ²	(-3)	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	(-4)	Слабкий вплив	Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до само відновлення	(-2)	(-24)	Негативний вплив середньої значимості	
Атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	-1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	-4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	-1	-4	Незначний негативний вплив	
Земельні ресурси, ґрунт	Відходи виробничої діяльності	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	-1	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	-4	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості	-1	-4	Незначний негативний вплив	
Здоров'я населення	Використання видобутих питних підземних вод для централізованого водопостачання населеного пункту	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	+2	Багаторічний постійний вплив	Вплив протягом від 3 до 5 років та більше	+4	Слабкий вплив	Позитивний вплив місцевого значення	+2	+16	Позитивний вплив середньої значимості	
ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ		Комплексний оціночний бал (з боку планованої діяльності щодо видобування питних підземних вод)			-2	Комплексний оціночний бал (з боку планованої діяльності щодо видобування питних підземних вод)		4	Комплексний оціночний бал (з боку планованої діяльності щодо видобування питних підземних вод)		-2	-8	Вплив середньої значимості

Примітка до таблиці 5.2 Значення наведені в дужках наводяться інформаційно та не враховуються в комплексній оцінці впливу.

1.Шкала оцінки просторового масштабу, часового впливу та його інтенсивності прийняті за даними таблиць 5-1, 5-2, 5-3 [33.]

Градація	Просторові границі впливу		Бали
Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	Вплив на відстані до 100 м від лінійного об'єкту	1
Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Вплив на відстані до 1 км від лінійного об'єкту	2
Місцевий (територіальний) вплив	Площа впливу від 10 до 100 км ²	Вплив на відстані від 1 км до 10 км від лінійного об'єкту	3
Регіональний вплив	Площа впливу більше 100 км ²	Вплив на відстані більше 10 км від лінійного об'єкту	4

Градація	Часовий масштаб впливу	Бали
Короткочасний вплив	Вплив спостерігається до 3-х місяців (спостерігається на протязі однієї виробничої операції)	1
Вплив середньої тривалості	Вплив спостерігається від трьох місяців до 1 року (Вплив який спостерігається на протязі одного сезону)	2
Тривалий вплив	Вплив спостерігається від 1 до 3 років (зазвичай охоплює період будівництва)	3
Багаторічний (постійний) вплив	Вплив спостерігається від 3 до 5 і більше років (період досягнення проєктної потужності)	4

Градація	Опис інтенсивності	Бали
Незначний вплив	Зміни в природному середовищі не перевищують існуючі межі природної мінливості	1
Слабкий вплив	Зміни в природному середовищі перевищують межі природної мінливості. Природне середовище повністю самовідновлюється	2
Помірний вплив	Зміни в природному середовищі перевищують межі природної мінливості, призводять до порушення окремих компонентів довкілля. Природне середовище зберігає здатність до самовідновлення	3
Значний вплив	Зміни у природному середовищі призводять до значних порушень компонентів природного середовища а і/або екосистем. Окремі компоненти природного середовища втрачають здатність до самовідновлення	4

2. Шкала оцінки/категорії значимості, використана при заповненні таблиці: бали 1-8 - вплив низької значимості (коли вплив має місце, наслідки присутні, але величина впливу досить низька (при пом'якшенні або без пом'якшення), а також знаходиться в межах допустимих стандартів або рецептори мають низьку чутливість/цінність); бали 9-27 вплив середньої значимості (помірний) (має широкий діапазон, починаючи від порогового значення, нижче якого вплив є низьким, до рівня, коли порушується нормативна межа); 28-64 бали вплив високої значимості (має місце коли присутнє перевищення допустимих межі або коли вплив великого масштабу, особливо щодо цінних\чутливих ресурсів). Критерії наведені за даними таблиці 5-4 [33.].

5.1. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ (ЗА ПОТРЕБИ) РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ТАКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Таблиця 5.3

Фази життєвого циклу проєкту/ Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
ПЛАНОВАНА ДІЯЛЬНІСТЬ НЕ ПЕРЕДБАЧАЄ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ(НУЛЬОВА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ, КОД ФАЗИ 0), ТОМУ ВПЛИВ НА ЦЕЙ ПЕРІОД НЕ РОЗГЛЯДАЄТЬСЯ.										
ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ, ЗУМОВЛЕНОГО ПРОВАДЖЕННЯМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ОПЕРАЦІЙНА ФАЗА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОЄКТУ)										
Видобування питних підземних вод	Забір підземних вод	Гідрологічне середовище	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Слабка дія	Прямий	Затверджені обсяги видобування питних підземних вод 2000 м ³ /добу, ліміт видобування підземних вод 991,83 тис.м ³ /рік Фактичні обсяги видобування питних підземних вод 1 287,7 м ³ /добу та 471,3 тис.м ³ /рік (див. таблицю 1.6 Звіту)	Видобування питних підземних вод здійснюється з урахуванням фактичних обсягів, необхідних для забезпечення централізованим водопостачанням населеного пункту	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.
	Відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальний обсяг відходів 18,3 тонн відходів, в тому числі тверді побутові відходи 8,3 тонн, відходи стабілізовані за допомогою біологічного оброблення 10 тонн. (див. табл. 1.10 Звіту)	Відходи в обсязі 8,3 тонн передані на захоронення, відходи стабілізовані в обсязі 10 тонн, які утворилися внаслідок очищення стічних вод, зберігаються на існуючих мулових майданчиках, які розміщуються на території очисних споруд.	Залишковий вплив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній.
	Утворення зворотних вод внаслідок використання видобути питних підземних вод	Водне середовище	Місцевий вплив	Площа впливу від 10 до 100 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Вплив середньої значимості	Прямий	Обсяги затверджених зворотних вод, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування, 64,502 м ³ /год (1548,048 м ³ /добу), та 543,58 тис. м ³ /рік. Фактичний обсяг скидання стічних вод за даними статистичної звітності 2-ТП водгосп (річна) (додаток А.7) за 2024 рік становить 527,05 м ³ /добу, та 192,9 тис. м ³ /рік (див. розділ 1.5.1.3 Звіту)	Організоване збирання та скид в міську каналізаційну мережу з подальшим очищенням на міських очисних спорудах та скидом у р. В'юниця, ліва притока у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гирла.	Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до само відновлення
	Викиди забруднюючих речовин	Атмосферне повітря	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальний викид ЗР 0,283 т/рік Викид парникових газів 16,315 т/рік (див. таблицю 1.9 Звіту)	-	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.
	Використання видобутих питних підземних вод для централізованого водопостачання населеного пункту	Здоров'я населення	Місцевий вплив	Площа впливу від 10 до 100 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Вплив середньої значимості	Прямий	Якість підземних вод не перевищує показників, наведені в таблиці 1 Додатку 2 ДСанПіН 2.2.4-171.10	-	Позитивний вплив середньої значимості
РОБОТИ З ДЕМОНТАЖУ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОЄКТОМ НЕ ПЕРЕДБАЧАЮТЬСЯ										

5.2. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОРИСТАННЯМ В ПРОЦЕСІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ЗОКРЕМА ЗЕМЕЛЬ, ҐРУНТІВ, ВОДИ І БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Таблиця 5.4

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Об'єкти нерухомого майна виробничого призначення	Забудова території в межах виробничих майданчиків	Земельні ресурси	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальна площа земельних ресурсів, відведених для ведення планованої діяльності складає 2,8443 га. Планована діяльність не потребує відведення додаткових земельних ділянок. (див. розділ 1.4.2 Звіту)	-	Залишковий вплив не перевищує межі природної мінливості
Централізоване водопостачання населеного пункту, забезпечення технологічних потреб	Видобування питних підземних вод	Водне середовище в частині підземних вод	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Слабка дія	Прямий	Затверджені обсяги видобування питних підземних вод 2000 м ³ /добу, ліміт видобування підземних вод 991,83 тис.м ³ /рік Фактичні обсяги видобування питних підземних вод 1 287,7 м ³ /добу та 471,3 тис.м ³ /рік (див. таблицю 1.6 Звіту)	Видобування питних підземних вод здійснюється з урахуванням фактичних обсягів, необхідних для забезпечення централізованим водопостачанням населеного пункту	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості

Об'єкт планованої діяльності не використовує ґрунт та біологічного різноманіття, тому оцінка можливого впливу на біорізноманіття не наводиться.

5.3. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВИКИДАМИ ТА СКИДАМИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ШУМОВИМ, ВІБРАЦІЙНИМ, СВІТЛОВИМ, ТЕПЛОВИМ ТА РАДІАЦІЙНИМ ЗАБРУДНЕННЯМ ТА ІНШИМИ ФАКТОРАМИ ВПЛИВУ, А ТАКОЖ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.

Таблиця 5.5

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, тому оцінка можливого впливу не наводиться										
Працюючі двигуни автомобільної техніки, технологічного і устаткування	Фізичний фактор впливу	Соціальне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Інтенсивність впливу не перевищує нормативні значення 55 дБА вдень та 45 дБА вночі	-	Залишковий вплив не перевищує межі природної мінливості
Вплив зумовлений викидами забруднюючих речовин в процесі очищення використаних питних підземних вод на існуючих очисних спорудах	Викиди забруднюючих речовин і парникових газів	Атмосферне повітря	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Низький	Прямий	Загальний викид ЗР 0,283 т/рік Викид парникових газів 16,315 т/рік (див. таблицю 1.9 Звіту)	-	Залишковий вплив не перевищує межі існуючої природної мінливості.
Вплив, зумовлений скидом зворотних вод у водний об'єкт, які утворюються внаслідок очищення використаних питних підземних вод	Скид зворотних вод у водний об'єкт	Водне середовище в частині якості води водного об'єкту	Місцевий вплив	Площа впливу від 10 до 100 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Вплив середньої значимості	Прямий	Обсяги затверджених зворотних вод, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування, 64,502 м ³ /год (1548,048 м ³ /добу), та 543,58 тис. м ³ /рік. Фактичний обсяг скидання стічних вод за даними статистичної звітності 2-ТП водгосп (річна) (додаток А.7) за 2024 рік становить 527,05 м ³ /добу, та 192,9 тис. м ³ /рік (див. розділ 1.5.1.3 Звіту)	Організоване збирання та скид в міську каналізаційну мережу з подальшим очищенням на міських очисних спорудах та скидом у р. В'юниця, ліва притока у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гірла.	.Зміни в природному середовищі можуть перевищувати межі природної мінливості. Природне середовище зберігає здатність до само відновлення

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу	Залишковий вплив
Операції у сфері поводження з відходами від процесів: а) життєдіяльністю персоналу, зайнятого в процесі провадження планованої діяльності, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи; б) відходи, позначені як небезпечні, частково стабілізовані	Відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Загальний обсяг відходів 18,3 т/рік (див. табл. 1.10 Звіту), в тому числі а) тверді побутові відходи загальним обсягом 8,3 т/рік; б) відходи від процесу очищення стічних вод 10 т/рік	Відходи в обсязі 8,3 тонн передані на захоронення, відходи стабілізовані в обсязі 10 тонн, які утворилися внаслідок очищення стічних вод, зберігаються на існуючих мулових майданчиках, які розміщуються на території очисних споруд.	Залишковий вплив в місці розміщення об'єкта планованої діяльності відсутній.

5.4. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЧЕРЕЗ МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Таблиця 5.6

Опис (характеристика) впливу	Джерело впливу	Компоненту навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Вид впливу	Інтенсивність впливу	Заходи щодо зменшення впливу, ризику настання НС/дії підприємства у разі настання НС (надзвичайної ситуації - аварії)	Залишковий вплив
Планована діяльності не здійснює впливів на об'єкти культурної спадщини та довкілля, тому оцінка можливого впливу на дані компоненти навколишнього середовища не наводиться.										
Використання видобутих питних підземних вод для централізованого водопостачання населеного пункту	Якість води в системі централізованого водопостачання	Здоров'я населення	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Багаторічний (постійний) вплив, вплив спостерігається від 3 до 5 років та більше	Слабка дія	Прямий	Якість підземних вод не перевищує показники, наведені в таблиці 1 Додатку 2 ДСанПіН 2.2.4-171.10	-	Позитивний вплив середньої значимості
<i>Надзвичайна ситуація</i> Забруднення джерел централізованого водопостачання	Хімічне та/або біологічне, забруднення	Соціальне середовище в частині здоров'я людей	Обмежений вплив	Площа впливу до 10 км ²	Разова, надзвичайна подія	Висока	Прямий	Порушення умов життєдіяльності населення 16,3 тисяч осіб	Припинення централізованого водопостачання виявлення та локалізація джерела забруднення, усунення наслідків забруднення	Залишковий вплив може мати наслідки у довгостроковій перспективі

5.5. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО КУМУЛЯТИВНИМ ВПЛИВОМ ІНАВНИХ ОБ'ЄКТІВ, ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОБ'ЄКТІВ, ЩОДО ЯКИХ ОТРИМАНО РІШЕННЯ ПРО ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, З УРАХУВАННЯМ УСІХ ІСНУЮЧИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ТЕРИТОРІЯМИ, ЯКІ МАЮТЬ ОСОБЛИВЕ ПРИРОДООХОРОННЕ ЗНАЧЕННЯ, НА ЯКІ МОЖЕ ПОШИРИТИСЯ ВПЛИВ АБО НА ЯКИХ МОЖЕ ЗДІЙСНЮВАТИСЯ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.

Опис і оцінка впливу на довкілля, зумовленого кумулятивним впливом виконана на базі наявних даних, отриманих з відкритих даних інтернет-ресурсу, Реєстру виданих дозволів на спеціальне водокористування Держводагенства водних ресурсів України та з Єдиного реєстру ОВД а також із використанням даних наведених у Звіті про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області (підррахунок запасів станом на 01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден].

Кумулятивний вплив розглядався з точки зору наявності джерел впливу аналогічного характеру (виду), що розташовані а) на одному проммайdanчику, б) на сусідніх проммайdanчиках; в) у розрахунковій зоні впливу, в межах якої величина впливу (концентрації та рівні шкідливих факторів) перевищують встановлені екологічні/гігієнічні нормативи або санітарні норми. Оцінка сукупного (кумулятивного) впливу здійснювалася на предмет: 1) ідентифікації видів сукупного (кумулятивного) впливу і зачеплених ним факторів, територій та об'єктів; 2) ймовірного збільшення площі (зони) впливу 2) збільшення часу (тривалості або частоти) впливу; 3) збільшення інтенсивності впливу. Оцінка значимості впливу на фактор або об'єкт довкілля здійснювалася з урахуванням: 1) ймовірності, потужності (величини), масштабу і тривалості впливу, 2) глибини очікуваних змін (наслідків впливу) у навколишньому середовищі, а також значення об'єктів довкілля, на які здійснюється вплив.

Об'єкт планованої діяльності націлений на видобування питних підземних вод, територіально розміщується в межах міста Бахмач, тому основним фактором сукупного впливу є видобування питних підземних вод на прилеглих територіях, та/або безпосередньо в межах м Бахмач. Аналіз наявних об'єктів в рамках опису і оцінки можливого кумулятивного (сукупного) впливу за даними Єдиного реєстру ОВД наведений в таблиці 5.7.

В таблиці 5.8 наводиться дані щодо фактичного забору питних підземних вод існуючими артезіанськими свердловинами, які територіально наближені до місця здійснення планованої діяльності, за даними викладеними у Звіті про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області (підррахунок запасів станом на 01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден]. Карта-схема розміщення існуючих свердловин в районі розташування об'єкта планованої діяльності наведена на рис.5.1.

Сукупний вплив на атмосферне повітря, ландшафт, флору, фауну, біорізноманіття, природні території, об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти національної, регіональної екомережі, об'єкти Смарагдової мережі, матеріальні об'єкти, включаючи археологічну, архітектурну та культурної спадщини з боку планованої діяльності не прогнозується.

Аналіз наявних об'єктів в рамках опису і оцінки можливого кумулятивного (сукупного) впливу

Таблиця 5.7

№ з/п	Назва об'єкта можливого сукупного впливу	Опис факторів можливої сукупної взаємодії з планованою діяльністю	Включений/не включений до оцінки можливого кумулятивного впливу
1	«Нове будівництво свердловини з водорозбірною колонкою в с. Платонівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., номер справи в єдиному реєстрі ОВД №13482	Водозабірною свердловина передбачається глибиною 145 м на водоносний горизонт відкладів бучацької серії еоцену. Проектна потужність свердловини 10 м ³ /год. продуктивність 240м ³ /добу.	<u>Не включений</u> , об'єкт будівництва розміщується поза межами впливу на відстані понад 88 км від місця розміщення планованої діяльності
2	будівництво артезіанської свердловини в селі Марківці Ніжинського району Чернігівської області, номер справи в єдиному реєстрі ОВД №12514	Водозабірною свердловина призначена для забезпечення населення с. Марківці Ніжинського району Водозабірною свердловина передбачається глибиною 120 м на водоносний горизонт відкладів бучацької серії еоцену. Проектна потужність свердловини 10 м ³ /год.	<u>Не включений</u> , об'єкт будівництва розміщується поза межами впливу на відстані понад 100 км від місця розміщення планованої діяльності
3	Будівництво водозабору підземних вод для забезпечення питною водою населення с. Яхнівка. номер справи в єдиному реєстрі ОВД №12508	Свердловина глибиною 145 м, на водоносний горизонт відкладів бучацької серії еоцену. Проектна потужність свердловини 10 м ³ /год.	<u>Не включений</u> , об'єкт будівництва розміщується поза межами впливу на відстані понад 67 км від місця розміщення планованої діяльності
4	«Нове будівництво свердловини з водорозбірною колонкою в с. Галиця Ніжинського району Чернігівської області» номер справи в єдиному реєстрі ОВД №12346	Водозабірною свердловина передбачається глибиною 140 м на водоносний горизонт відкладів бучацької серії еоцену. Проектна потужність свердловини 10 м ³ /год	<u>Не включений</u> , об'єкт будівництва розміщується поза межами впливу на відстані понад 72 км від місця розміщення планованої діяльності
5	“Нове будівництво свердловини з водорозбірною колонкою в с Кобижча Ніжинського району Чернігівської області”, номер справи в єдиному реєстрі ОВД №11705,	Будівництво свердловини передбачається в с Кобижча. Режим роботи - цілодобовий. Проектна глибина свердловини 130 метрів. Дебіт свердловини 10 м ³ /годину, продуктивність 240 м ³ /добу.	<u>Не включений</u> , об'єкт будівництва розміщується поза межами впливу на відстані понад 75 км від місця розміщення планованої діяльності
6	Нове будівництво водозабору підземних вод для забезпечення питною водою населення смт. Дмитрівка. Ніжинського району Чернігівської області номер справи в єдиному реєстрі ОВД №11306	Водозабірною свердловина передбачається глибиною 140 м на водоносний горизонт відкладів бучацької серії еоцену. Проектна потужність свердловини 10 м ³ /год	<u>Не включений</u> , об'єкт будівництва розміщується поза межами впливу на відстані понад 25 км від місця розміщення планованої діяльності

№ з/п	Назва об'єкта можливого сукупного впливу	Опис факторів можливої сукупної взаємодії з планованою діяльністю	Включений/не включений до оцінки можливого кумулятивного впливу
7	Сервісне комунальне підприємство "Мрія", м. Батурин, св. №2003/10	Свердловина існуюча, пробурена на водоносний комплекс в сеноман-нижньокрейдових відкладах, продуктивність 240 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розташована в 18 км на північ від м. Бахмач.
8	Конотопське будівельне монтажноексплуатаційне управління №5. (ділянка "Бахмач-Пасажирський" (ТЗК України) св.№1/5	Свердловина існуюча, пробурена на водоносний комплекс у четвертинних відкладах, продуктивність продуктивність 240 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розміщується в межах м Бахмач
9	Конотопське будівельне монтажноексплуатаційне управління №5,(ділянка "Бахмач-Київський" (ТЗК України), св. № 1/6	Свердловина існуюча, пробурена на водоносний комплекс у четвертинних відкладах, продуктивність продуктивність 240 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розміщується в межах м Бахмач
10	СТОВ "Надія" м.Бахмач , св.№№1/12, 4/13	Свердловина існуюча, пробурена на водоносний комплекс у четвертинних відкладах, продуктивність продуктивність 240 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розміщується в межах м Бахмач
11	Бахмацька центральна районна лікарня м.Бахмач, св.№1/20	Свердловина існуюча, пробурена на Водоносний комплекс в палеоцен-еоценових відкладах, продуктивність продуктивність 40 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розміщується в межах м Бахмач
12	ТОВ "Тиниця-Агро",с.Тиниця, св. №5/26	Свердловина існуюча, пробурена на Водоносний комплекс в палеоцен-еоценових відкладах, продуктивність продуктивність 10 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розміщується в межах с Тиниця на відстані 4 км від м Бахмач
12	ФГ "ВітчизнаТиниця" с.Тиниця, св.№1/28	Свердловина існуюча, пробурена на Водоносний комплекс в палеоцен-еоценових відкладах, продуктивність продуктивність 10 м ³ /добу.	<u>Включена</u> , розміщується в межах с Тиниця на відстані 4 км від м Бахмач

Фактичний водозабір питних підземних вод існуючими артезіанськими свердловинами, які територіально наближені до місця здійснення планованої діяльності за період з 2001 по 2022 рр.(за даними водокористувачів по формі 7-гр). Таблиця наводиться за даними викладеними у Звіті про гідрогеологічне вивчення надр [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден].

Таблиця 5.8

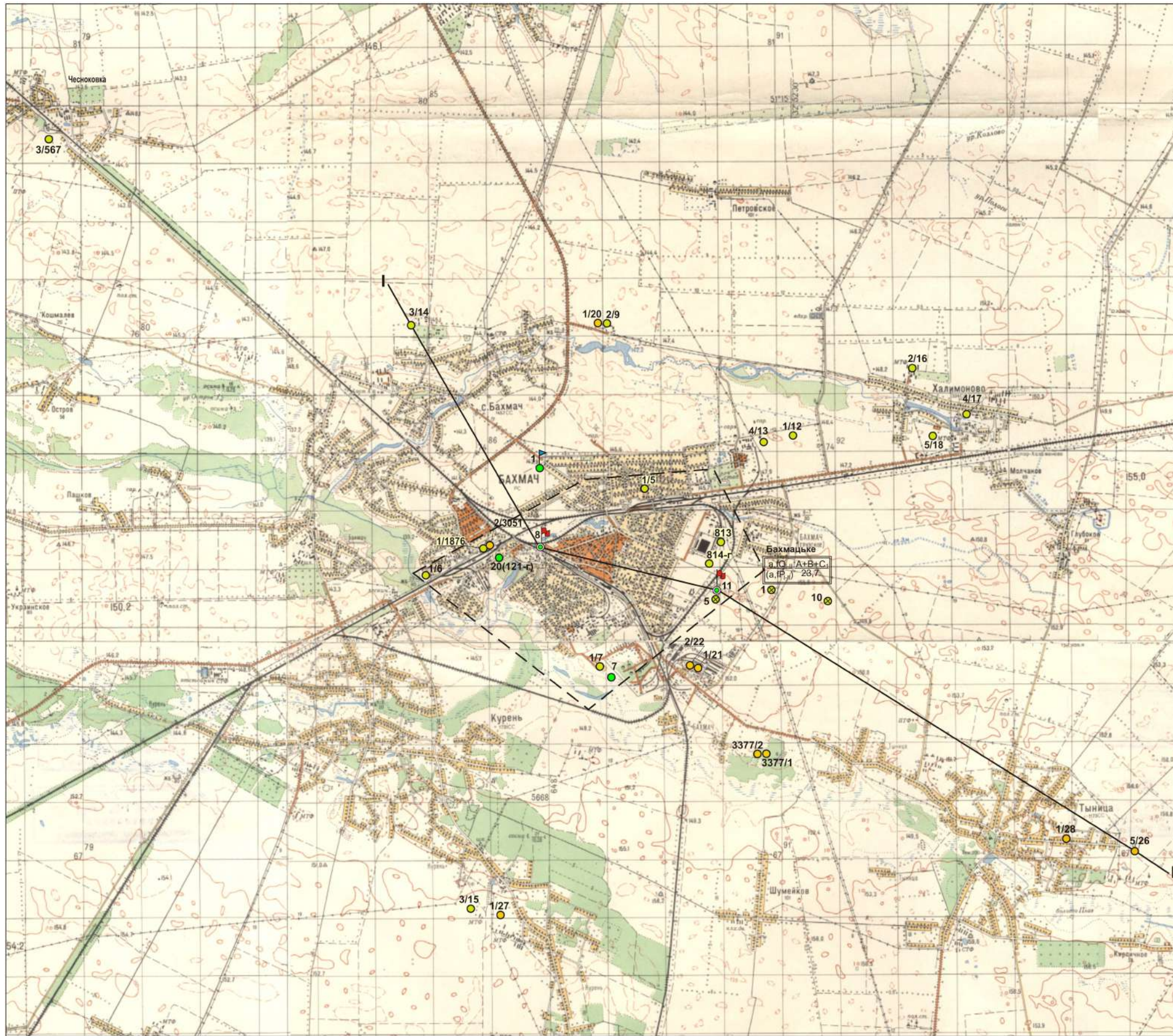
Ч.ч.	Назва ділянки, підприємства та номери свердловин	Роки експлуатації																					
		(середньодобовий річний водовідбір, м ³ /д)																					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Водоносний комплекс в сеноман-нижньокрейдових відкладах																							
1	КП "БАХМАЧ-ВОД-СЕРВІС" св.№№8, 11	-	-	-	-	684	636	723	723	706	660	669	692	793	824	828	922	1027	1091	1095	1179	1283	1165
2	Завод "Полімермаш", св.№11	27	27	11	н.в.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ТОВ "Бахмачкопсервмолоко", св.№7	-	-	146	147	152	148	157	207	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Сервісне комунальне підприємство "Мрія", м. Батурин, св. №2003/10	-	-	-	-	-	н.в.	н.в.	н.в.	137	153	151	145	178	162	н.в.	206	228	296	260	240	н.в.	н.в.
5	ККП (Будинок побуту) м. Батурин, св.№1	22	3	3	н.в.	н.в.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сумарний середньодобовий річний водовідбір по сеноман-нижньокрейдовому комплексу, м³/д	49	30	160	147	836	784	880	930	916	813	820	837	971	986	828	1128	1255	1387	1355	1419	1283	1165
Водоносний комплекс у четвертинних відкладах																							
6	Копотолське будівельне монтажно-експлуатаційне управління №5.(ділянка "Бахмач-Пасажирський" (ТЗК України) св.№1/5	8	78	68	863	55	52	55	71	49	33	32	41	39	36	29	16	13	11	10	6	н.в.	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7	Конотонське будівельне монтажпо-експлуатаційне управління №5,(ділянка "Бахмач-Київський" (ТКЗ України), св. № 1/6	47	52	52	38	27	22	19	19	17	25	50	51	26	23	29	28	27	22	22	10	н.в.	8
8	Конотонське будівельне монтажпо-експлуатаційне управління №5, (ділянка "Бахмач-Гомельський" (ТКЗ України), св. №1. 2.	282	292	241	180	121	115	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Конотонське будівельне монтажпо-експлуатаційне управління №5(ділянка "Молочно-консервний завод" ділянка "Бахмацька-2" (ТКЗ України), св. № 1/7.	279	148	307	320	269	249	271	252	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	СТОВ "Надія" м.Бахмач , св.№№1/12, 4/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
11	ТОВ "Бахмач-м'ясо" м. Бахмач, св.№1/1876	100	82	95	65	100	36	164	208	99	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	КП "БАХМАЧ-ВОД-СЕРВІС" м.Бахмач, св.№№1, 5, 10	1249	1165	828	260	Свердловни підлягали ліквідаційному санітарно-технічному тампонажу (Акти св. №№ 1, 10 від 2005 р., св.№5-від 2010 р.)																	
13	Сільради Бахмацького району, с/г об'єкти	896	896	896	1055	1115	1115	959	923	928	762	1079	1197	1419	1342	1351	1370	1342	1496	1332	н.в.	н.в.	н.в.
	Сумарний середньодобовий річний водовідбір по четвертинному водозносному комплексу,м³/д	2861	2713	2487	2781	1687	1589	1498	1473	1288	834	1161	1289	1484	1401	1409	1414	1382	1529	1367	19	3	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Водоносний комплекс в палеоцен-еоценових відкладах																							
14	Бахмацька центральна районна лікарня м.Бахмач, св.№1/20	8	3	33	19	н.в.	19	27	38	30	27	27	27	25	25	25	25	н.в.	н.в.	н.в.	27	н.в.	19
15	ФГ "Вітчизна-Тиниця" с.Тиниця, св.№1/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	6	-	-	-	-	4	4	5	8	7	н.в.
16	ДП "Хлібна база №87", м. Бахмач, св.№№1/21, 2/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н.в.	н.в.	н.в.	н.в.
17	ТОВ "Тиниця-Агро", с.Тиниця, св. №5/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
18	Дмитрівське КП "Перелектива", с.Дмитрівка, св.№1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	25	32	30	33	33	41	48	43	44	н.в.	н.в.
19	Сільради Бахмацького району, с/г об'єкти	287	287	287	339	356	н.в.	310	296	298	244	118	132	107	79	88	118	79	151	164	н.в.	н.в.	н.в.
	Сумарний середньодобовий річний водовідбір по палеоцен-еоценовому водоносному комплексу, м³/д	295	290	320	358	356	19	337	334	328	282	153	190	164	134	146	176	124	203	215	82	10	22

Примітки: знак "н.в." означає-немає відомостей;
знак "-" означає, що водовідбір не проводився

Карта-схема розміщення існуючих свердловин в районі розташування об'єкта планованої діяльності



Умовні позначення:

- 8 ○ Експлуатаційна свердловина. Цифра поруч - номер за каталогом
- Колір - вік розкритого водоносного горизонту (комплексу):
● четвертинного;
● палеоцен-еоценового;
● сеноман-нижньокрейдового
- 11 ● Експлуатаційні свердловини КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», по яких затверджуються запаси питних підземних вод станом на 01.10.2023 р.
- 1 ● Спостережна свердловина КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»
- 10 ● Свердловини, які підлягали ліквідаційному санітарно-технічному тампонажу
- Лінія геолого-гідрогеологічного розрізу

Бахмацьке
 $\frac{a, f, Q_{10}}{a, f, P_{10}} \frac{A+B+C}{(a, f, P_{10})} 23,7$
 Контур Бахмацького родовища, по якому затверджені запаси для централізованого водопостачання м. Бахмач Чернігівської області (1976-1978 рр.)
 Зверху - назва родовища, в контурі: зліва від дробу - індекс геологічного віку розкритого водоносного горизонту; в чисельнику - категорії, по яких затверджені запаси; в знаменнику - кількість затверджених запасів, тис. м³/д (Протокол УкрГКЗ від 17.11.1978 р. №3905)

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України Державна служба геології та надр України Державне підприємство "Українська геологічна компанія" Київська гідрогеологічна експедиція	Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС" у м. Бахмач Чернігівської області (підрахунок запасів станом на 01.10.2023 р.)	
	Відповідальний виконавець: головний гідрогеолог КГТЕ	Ніна БУЯН
КАРТА ФАКТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ		
Додаток 1 Масштаб 1 : 50 000		

рис.5.1.

5.5.1. Опис і оцінка можливого впливу на гідрологічне середовище, зумовленого кумулятивним впливом.

За даними, викладеними в таблиці 5.8, в районі розміщення об'єкта планованої діяльності розміщуються 15 експлуатаційних свердловин, облаштованих на четвертинний водоносний горизонт та 9 свердловин – на палеоцен-еоценовий водоносний комплекс. Артезіанські свердловини КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» облаштовані на водоносний комплекс у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди. За даними, викладеними в таблиці 5.8, сумарний середньодобовий обсяг забору питних підземних вод із водоносного комплексу у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, урахуванням планованої діяльності, за останні 5 років коливається в межах 1387 - 1165 м³ на добу, в тому числі з боку планованої діяльності 11091-1165 м³ на добу, що складає 78,6% у 2018 році та 100% у 2022 році, з боку інших споживачів — 296 м³ на добу, що складає 21,3% у 2028 році та 0% в 2022 році.. Таким чином з боку планованої діяльності відбувається основний вплив на гідрологічне середовище, кумулятивний вплив з боку інших об'єктів несуттєвий.

Бахмацьке 1 родовище питних підземних вод експлуатується протягом тривалого проміжку часу, за даними досліджень, виконаних в процесі геолого-розвідувальних робіт та щорічних вимірювань статичні рівні води у свердловинах мають сталий характер, що свідчить про сталий обсяг запасів підземних вод і здатність експлуатаційного водоносного горизонту до самовідновлення.

На водозабірних свердловинах КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» виконуються регулярні режимні спостереження за рівнем підземних вод. Результати спостережень за водовідбором та рівнем показують, що за період експлуатації, виснаження водоносних пластів не відбувається. Гідрогеологічні параметри водоносного комплексу у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди є стабільними у часі. Таким чином планована діяльність не призводить у довготривалій перспективі до безповоротного виснаження водоносних горизонтів.

За даними Звіту про гідрогеологічне вивчення надр, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден], прогноз зниження рівня підземних вод на розрахунковий термін експлуатації Бахмацького-І родовища виконаний комбінованим гідравлічним з гідродинамічним методом і підтверджує можливість забору питних підземних вод у кількості 2000 м³/добу. За виконаними розрахунками величина прогнозного зниження на кінець розрахункового періоду не буде перевищувати допустимого зниження по сеноман-нижньокрейдовому водоносному комплексу, тому експлуатаційні запаси підземних вод вважаються забезпеченими.

5.5.2. Опис і оцінка можливого впливу на здоров'я населення, зумовленого кумулятивним впливом.

Кумулятивний вплив на здоров'я населення з боку планованої діяльності та інших наявних об'єктів в основному формується якістю підземних вод, які використовуються для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних і виробничих потреб (включаючи місцеві об'єкти харчової промисловості). Якісні показники видобутих питних підземних вод із водоносного комплексу у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди є досить високими і стабільні в протягом тривалого проміжку часу. Інформація щодо якості видобутих підземних вод іншими суб'єктами господарювання у вільному доступі відсутня, тому можна припустити, що присутня імовірність сукупного кумулятивного впливу на здоров'я населення за рахунок споживання видобутої води та/або продукції, виробленої із використанням цієї води, однак оцінити такий сукупний кумулятивний вплив вкрай важко.

5.5.3. Опис і оцінка можливого впливу на якість поверхневих вод (річка Парасючка, р. Борзенка), зумовленого кумулятивним впливом.

Використані видобуті підземні води об'єкта планованої діяльності та інших суб'єктів господарювання надходять у міську каналізаційну мережу, та/або у відомчі каналізаційні

мережі. Після очищення на існуючих очисних спорудах використані підземні води скидаються в місцеву річкову систему (р Парасючка та р Борзенка), та є основними місцевими джерелами надходження забруднення поверхневих водних об'єктів. Безперечно скид зворотних вод у водні об'єкти впливає на якість поверхневих вод, яка формується з урахування як якісних, так і кількісних показників скидів. Враховуючі обсяги видобування підземних вод з боку об'єкта планованої діяльності, які складають більше 90% від загального обсягу видобутих підземних вод, основний вплив на якість води в місцевій річковій системі формується з боку скидів зворотних вод КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС». В силу незначних обсягів вплив на якість води в даних річкових об'єктах з боку інших суб'єктів господарювання є незначним.

5.5.4. Опис і оцінка можливого впливу, зумовленого кумулятивним впливом з боку відходів.

За даними Довідки підприємства (див Додаток А.8) протягом 2023 року на КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» утворилося 18,3 тонн відходів, в тому числі тверді побутові відходи 8,3 тонн, відходи стабілізовані за допомогою біологічного оброблення 10 тонн. Відходи в обсязі 8,3 тонн передані на захоронення на місцевий полігон ТПВ, відходи стабілізовані в обсязі 10 тонн, які утворилися внаслідок очищення стічних вод, зберігаються на існуючих мулових майданчиках, які розміщуються на території очисних споруд. Кумулятивний вплив з боку відходів в основному пов'язаний з відходами, які безпосередньо передаються на захоронення на полігон твердих побутових відходів. В процесі провадження планованої діяльності протягом 2023 року утворилося 8,3 тонн ТПВ. За даними реєстру місць видалення відходів Чернігівської області (див. таблицю 1.11), полігон ТПВ діючий, площею 8 га, розрахунковий обсяг захоронення відходів 141077 тонн. Враховуючи загальний обсяг відходів, які передаються на захоронення на даний полігон ТПВ з боку КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» (8,3 т/рік), вклад з боку об'єкта планованої діяльності в частині відходів не перевищує 0,006% від загального обсягу відходів. Враховуючі викладене посилення можливого впливу з боку відходів, зумовленого кумулятивним впливом, є вкрай малим.

5.6. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ВПЛИВОМ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КЛІМАТ, У ТОМУ ЧИСЛІ ХАРАКТЕР І МАСШТАБИ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ТА ЧУТЛИВІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод, парникові гази не створюються. Прямого впливу на зміну клімату в процесі провадження планованої діяльності не відбувається. Однак в процесі видобування питних підземних вод відбувається використання електроенергії, джерелом вироблення якої є теплоелектростанції, які отримують електроенергію шляхом спалювання викопного палива, що є джерелом надходження в атмосферне повітря великої кількості парникових газів. Тому об'єкт планованої діяльності за рахунок використання електричної енергії здійснює опосередкований вплив на кліматичний фактор довкілля. Одним із напрямків зменшення такого впливу з боку планованої діяльності є зменшення використання електричної енергії шляхом модернізації/заміни видобувного/транспортуючого обладнання (насосів). Стала енергоефективність в процесах видобування питних підземних вод та їх подачі в розподільчу мережу міста опосередковане зменшує вплив об'єкта планованої діяльності на кліматичний фактор довкілля.

5.7. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО ТЕХНОЛОГІЄЮ І РЕЧОВИНАМИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ.

Основний вплив на довкілля, зумовлений технологією, відбувається на геологічне середовище внаслідок видобування питних підземних вод. З боку планованої діяльності вплив постійний, потужність впливу обмежена до 2000 м³/добу та з урахуванням кумулятивного впливу не призводить до безповоротного виснаження водоносних горизонтів.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод викиди забруднюючих речовин не утворюються, хімічні та інші речовини не

використовуються. Забруднення водоносних горизонтів не відбувається, видобуті підземні води за хімічними та санітарно-мікробіологічними показниками в придатні до споживання людиною.

Вплив викидів забруднюючих речовин від процесів виконання допоміжних та/або супутніх процесів, пов'язаних з експлуатацією основного, допоміжного устаткування, будівель, споруд, виконанням планово-попереджувального ремонту мереж і споруд, їх елементів і устаткування, не суттєвий, не призводить до перевищення нормативних значень граничнодопустимої концентрації цих речовин в атмосферному повітрі, як безпосередньо на територіях виробничих майданчиків, так і на прилеглий до нього житловій, громадській забудовах.

Підсумовуючи викладені дані, можна зазначити, що вплив на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, які використовуються, можна вважати цілком прийнятним.

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

Наведена у даному Звіті оцінка ґрунтується на даних, наведених в:

- протоколі №5773 засідання колегії Держаної комісії України по запасах корисних копалин 07 листопада 2024 року [45.];
- Звіті про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області (підрахунок запасів станом на 01.10.2023 р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік, [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден].
- іншої документації на базі визначених екологічних компонентах впливу з боку планованої діяльності та на досвіті, отриманому з інших проектів.

Оцінка впливу на довкілля з боку планованої діяльності включала в себе виявлення можливих впливів, заходів зниження та/або попередження впливів та оцінки залишкових впливів. Метою оцінки було визначення екологічних змін, які можуть виникнути в результаті реалізації планованої діяльності, а також оцінки значимості таких змін. Оцінка залишкових впливів здійснювалася ґрунтуючись на можливостях впливу та його наслідках в майбутньому. Значимість антропогенних порушень компонентів довкілля на всіх рівнях оцінювалася за просторовим (локальним, обмеженим, територіальним, регіональним) масштабом, часовим (короткостроковим, середньої тривалості, довгостроковим, багаторічним) масштабом та за інтенсивністю впливу, визначеному на базі кількісних показників річних викидів, скидів, відходів, розрахованих виходячи зі специфіки планованої діяльності, а також ризиків для здоров'я населення, площ зайнятих земельних ресурсів тощо.

В якості методів прогнозування, які застосовувалися для оцінки впливу на *навколишнє природне і соціальне середовище* використані наступні документи:

- Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [24.];
- Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [25.];
- Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 за № 400 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 01.07.2010 за № 452/17747,[20.];

- “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, розроблені Казахським агентством прикладної екології спільно з компанією “Mariposa”, [33.].

Визначення якісних і кількісних показників впливів здійснювалося із використанням наступних джерел інформації:

- спеціального дозволу на користування надрами спеціального дозволу на користування надрами №4925 від 02.10.2018 р, виданого Державної службою геології та надр України (Додаток А.4);
- дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, виданого КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України, (Додаток А.5);
- довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» щодо обсягів підйому, втрат, витрат води, витраченої електроенергії за 2020-2024 роки (Додаток А.6);
- довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №86 від 24.07.2025 року щодо обсягів утворення відходів за 2024 рік, (Додаток А.8);
- довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №88 від 25.07.2024 року щодо кількості спецтехніки та обсягів використаного палива за 2024 рік, (Додаток А.13);
- Копії звіту про використання води за 2024 рік КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» за формою №2ТП-водгосп (річна)(Додаток А.7);

В процесі оцінки впливу використані дані про стан довкілля з наступних джерел:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.. Київ. Мінрегіонбуд України. 2011” [18.];
- Географічні карти України, електронний ресурс за посиланням <http://geomap.land.kiev.ua/>, [31.];
- Державний реєстр нерухомих пам'яток України інтернет-ресурс за посиланням: <http://mincult.kmu.gov.ua/control/uk/publish/>, [32.];
- “Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, Казахське агентство прикладної екології, [33.];
- Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням <http://emerald.eea.europa.eu/>, [34.];
- Мапа Рамсарської конвенції: <https://www.ramsar.org/country-profile/ukraine>, [35.];
- Інтерактивна карта Species of Resolution 6. Database, інтернет-ресурс за посиланням: <https://carto-lab.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>, [36.];
- Перелік об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2024 року, опублікований на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації, інтернет-ресурс за посиланням <https://eco.cg.gov.ua/> [38.];
- Регіональна схема формування екомережі, затверджена рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року. [39.];
- Реєстр МВВ у Чернігівській області станом на 2024 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>, [40.];
- Лист листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 20.03.2025 року №9925-1-303/9925 про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Бахмач. (Додаток А.11);
- Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми сформовано відповідно до статті 10 Закону України “Про доступ до публічної інформації” на запит 18.04.2025 (Додаток А.12);
- Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/661 щодо наявності об'єктів природно-заповідного фонду, ключових та сполучних територій регіональної схеми екомережі та територій, перспективних для заповідання (Додаток А.14);
- Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА №08-08/810 від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/662 щодо умов розмноження, шляхів міграції та ареалів

- існування об'єктів тваринного та рослинного світу. (Додаток А.15);
- Лист Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 24.03.2025 року №08-08/80908-08/662 щодо наявності пам'яток культурної спадщини. (Додаток А.15);
 - Лист Управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної ОДА 07.04.2025 року №02.1-09/605 щодо наявності пам'яток культурної спадщини, (додаток А.16).

В процесі оцінки впливу на довкілля використовувався порівняльний метод:

- обсягу видобування питних підземних вод протягом останніх 5 років;
- обсягів витрат і витрат видобутих питних підземних вод протягом останніх 5 років;
- питомі витрати електроенергії на 1000 м³ піднятої води протягом останніх 5 років;
- фактичних обсягів видобування питних підземних вод іншими водокористувачами, артезіанські свердловини яких розміщуються в районі планованої діяльності.

Для оцінки прогнозування впливу на довкілля в якості розрахункових періодів використані річні показники видобування і використання видобутих питних підземних вод, а також викидів, скидів, відходів, які визначені виходячи зі специфіки виробничого процесу.

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

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

➤ *для захисту гідрологічного середовища:*

- щодобовий облік обсягів видобування питних підземних вод;
- видобування питних підземних вод у обсягах, затверджених дозволом на спеціальне водокористування та Спеціальним дозволом на видобування надр;
- контроль статичних та динамічних рівнів води у водозабірних свердловинах, спостереження за якістю видобутих підземних питних вод у порядку, узгодженому з Київською гідрогеологічною експедицією ДП «Українська геологічна компанія» Державної служби геології та надр України;
- контроль за дотриманням режиму обмеження у використанні земельної ділянки в межах першого, другого та третього поясів зон санітарної охорони з метою попередження хімічного і біологічного забруднення водоносного горизонту;
- дотримуватись вимог природоохоронного законодавства, зокрема, Правил охорони підземних вод, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 11 травня 2023 року № 325, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 червня 2023 р. За № 1093/40149,[30.];
- попередження та/або недопущення виконання суцільних рубок лісових насаджень в межах другого та третього поясів зон санітарної охорони з метою попередження зміни режиму живлення водоносного горизонту.

➤ *для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод:*

- з метою унеможливлення вичерпання запасів підземних вод та негативних змін якісних показників таких вод дотримуватися розрахункового періоду (терміну (строку) оцінки експлуатаційних запасів родовищ (ділянок) підземних вод, зазначеного в протоколі Державної комісії України по запасах корисних копалин, а також своєчасно проводити повторну державну експертизу та оцінку запасів родовищ (ділянок) підземних вод у встановленому законодавством порядку з метою обґрунтування запасів підземних вод;
- підтримання у задовільному стані оголовків водозабірних свердловин;
- раціональне використання видобутих питних підземних вод;
- щотижневий облік витрат і технологічних витрат води;
- здійснення заходів щодо запобігання і ліквідації витоків стічних вод та забруднюючих

речовин з поверхні землі, каналізаційних систем, фільтруючих накопичувачів, відстійників, хвостосховищ та інших споруд і попаданню цих речовин у горизонти підземних вод;

- профілактика та запобігання аварійних витоків води/стоків з мережі водопостачання/водовідведення шляхом проведення планових попереджувальних ремонтів водопровідних/каналізаційних мереж;
- підтримання в задовільному технічному стані огорожень зон суворого режиму водозабірних свердловин;
- розробка, погодження і затвердження у встановленому порядку розмірів зон санітарної охорони водозабірних споруд, які використовуються для централізованого водопостачання населеного пункту;
- по закінченню строку дії дозволу на спеціальне водокористування підприємству необхідно отримати новий дозвіл їх урахуванням запасів питних підземних вод, затверджених спеціальним дозволом на користування надрами..

➤ для захисту соціального середовища:

- контроль за хімічними та санітарно-мікробіологічними показниками якості питної води, що передається населенню та вторинним водокористувачам мережею централізованого водопостачання;
- цілодобова охорона джерел централізованого водопостачання.

➤ для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:

- організоване збирання і передача для подальшої утилізації виробничих та твердих побутових відходів.

➤ у сфері управління відходами:

- планування та здійснення своєї діяльності таким чином, щоб запобігати утворенню відходів, зменшувати їх утворення, запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище під час проектування продукції, її виробництва, під час і після використання продукції;
- вести первинний поточний облік кількості відходів, що утворилися в результаті виробної діяльності, і подавати щодо них відповідну звітність у встановленому порядку;
- для сприяння відновленню відходів забезпечити їх роздільне збирання. Змішування відходів з іншими відходами чи матеріалами, якщо такі дії ускладнюють операції з відновлення, забороняється;
- забезпечувати зберігання відходів у спосіб, що є безпечним для здоров'я людини та навколишнього природного середовища, та передавати відходи суб'єктам господарювання у сфері управління відходами протягом одного року з моменту їх утворення;
- передачу відходів з метою збирання, перевезення та оброблення здійснюється на підставі договору, укладеного відповідно до законодавства, в якому зазначається код відходів згідно з Національним класифікатором відходів, їх обсяг, найменування та код операції з відновлення та/або видалення відходів;
- забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях
- забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері поводження з відходами.

➤ для захисту атмосферного повітря:

- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

➤ Умови спеціального водокористування:

- дотримання вимог водного законодавства, зокрема статті 10 Водного кодексу України

- щодо компетенції міських рад у галузі регулювання водних відносин щодо здійснення заходів з раціонального використання і охорони вод, контролю за використанням і охороною вод; статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів;
- з метою достовірного обліку водокористування забезпечувати своєчасну повірку водовимірювальних приладів;
 - щорічно, не пізніше 1 лютого наступного за звітним року надавати звіти про використання води за формою 2ТП-водгосп (річна) до Деснянського басейнового управління водних ресурсів;
 - обов'язкова наявність огорож зон суворого санітарного режиму I поясу, наявність водомірів, кранів для відбору проб води;
 - дотримання санітарно-технічних норм з утримування експлуатаційної експлуатаційної водозабірної споруди та водопровідних комунікацій;
 - буріння нових свердловин та будівництво об'єктів, які можуть чинити негативний вплив на якість підземних вод, проводити відповідно до проектів, складених та погоджених за встановленим порядком;
 - надавати щорічно до 20 січня наступного за звітним роком дані режимних спостережень, відомості про фактичний водовідбір та результати хімічних аналізів за формою 7-ГР.
- *Обмеження до планованої діяльності відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами.*
- дотримання вимог чинного законодавства України з питань раціонального використання надр;
 - дотримання вимог чинного законодавства України в частині здійснення водогосподарської діяльності;
 - дотримання умов спеціального водокористування, визначення дозволом на спецводокористування;
 - вести регулярний облік відбору води, її якості та глибин рівня води у водозабірній споруді;
 - здійснення заходів щодо попередження забруднення підземних вод.
- *Обмеження до планованої діяльності щодо охорони об'єктів ПЗФ :*
- Згідно статей 24,26, 28 та 38 Закону України “Про природно-заповідний фонд України”:
- на територіях заказників забороняються рубки головного користування, суцільні, прохідні, лісовідновні та поступові рубки, видалення захаращеності, а також полювання та інша діяльність, що суперечить цілям і завданням, передбаченим положенням про заказник;
 - господарська, наукова та інша діяльність, що не суперечить цілям і завданням заказника, проводиться з додержанням загальних вимог щодо охорони навколишнього природного середовища;
 - на території пам'яток природи забороняються всі види рубок, у тому числі санітарні, рубки формування і оздоровлення лісів та видалення захаращеності (крім догляду за лінійними об'єктами та вирубування окремих дерев під час гасіння пожежі), будівництво споруд, прокладання шляхів, лінійних та інших об'єктів транспорту і зв'язку, випасання худоби, промислова заготівля недеревинних лісових продуктів, проїзд транспортних засобів (крім доріг загального користування та транспортних засобів оперативних і спеціальних служб);
 - на території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва забороняється будь-яка діяльність, що не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує їх збереженню.
- *Обмеження до планованої діяльності щодо охорони культурної спадщини:*
- згідно ста 36 Закону України “Про охорону культурної спадщини у випадку виявлення знахідок археологічного чи історичного характеру ”під час проведення земляних робіт

на вказаній території виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини Чернігівської області (Департамент) та орган місцевого самоврядування, на території якого проводяться земляні роботи;

- будь які земляні роботи, пов'язані із переміщенням ґрунту, в т.ч будівництво, благоустрій території, її вирівнювання шляхом зрізання шару ґрунту, прокладання інженерних комунікацій, дорожні роботи тощо, без проведення археологічної розвідки заборонені

Ресурсозберігальні заходи

В якості ресурсозберігальних заходів передбачено наступне:

- використання сучасного енергозберігаючого технологічного устаткування;
- подальша модернізація видобувного/транспортуючого (насосного) устаткування;
- профілактика та запобігання аварійних витоків води/стоків з мережі водопостачання, проведення планово-попереджувального ремонту мереж і споруд, їх елементів і устаткування, ремонтів мереж з метою запобігання нераціональних втрат питних підземних вод.

Захисні заходи

В якості захисних заходів передбачено:

- організоване збирання і відведення стічних вод;
- організоване збирання і передача для подальшої утилізації твердих побутових відходів;
- контроль за дотриманням обмежень в межах зон санітарної охорони для захисту джерел централізованого водопостачання.

Охоронні заходи

В якості охоронних заходів передбачається:

- контроль обсягів використання питних підземних вод за приладами технологічного та комерційного обліку;
- контролю за своєчасною перевіркою облікових приладів;
- контроль мікробіологічних, органолептичних, фізико-хімічних та санітарно-токсикологічних показників якості видобутих питних підземних вод.

Відновлювальні заходи

Для даного об'єкта планованої діяльності відновлювальні заходи не передбачаються.

Компенсаційні заходи

Компенсаційні заходи для даного об'єкта планової діяльності можливі лише в частині сплати рентної плати за користування надрами, екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти та за розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

Оцінка очікуваного негативного впливу діяльності, зумовленого вразливістю об'єкта планованої діяльності до ризиків надзвичайних ситуацій, включає аналіз сценаріїв розвитку надзвичайних ситуацій, ймовірність їх виникнення, та проводиться на основі аналізу діяльності об'єкта планованої діяльності у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

8.1. ОПИС МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Основними надзвичайними ситуаціями на об'єкті планованої діяльності можуть бути:

- пожежа;
- розгерметизація водопровідних мереж;
- вихід з ладу насосного устаткування I та II підйомів;
- хімічне та/або мікробіологічне забруднення водоносних горизонтів Бахмацького I родовища питних підземних вод.

У разі виникнення пожежі очікуваний негативний вплив на навколишнє середовище можливий в частині погіршення якості атмосферного повітря безпосередньо в місця розміщення пожежі.

У разі розгерметизації водопровідних мереж внаслідок зношеності устаткування/трубопроводів, та/або стихійного лиха (зсув землі, повінь чи масштабної аварії техногенного походження), очікуваний негативний вплив на навколишнє середовище в частині соціального середовища може бути зумовлений неконтрольованими витокami та втратами чистої води, і як наслідок призупинення та/або обмеження централізованого водопостачання частини населеного пункту на період виконання ремонтних робіт. Крім того, схована розгерметизація водопровідних мереж, в разі наявності в місці розгерметизації джерел хімічного та/або мікробіологічного забруднення, може призвести до погіршення якості води безпосередньо у водопровідній мережі. Усунення наслідків такої надзвичайної ситуації можливе шляхом промивання і дезінфекції трубопроводів після виконання ремонтних робіт.

У разі виходу з ладу насосного устаткування I та II підйомів внаслідок зношеності устаткування, електричних мереж та/або стихійного лиха (буревій, землетрус, чи масштабної аварії техногенного походження), очікуваний негативний вплив на навколишнє середовище в частині соціального середовища може бути зумовлений тимчасовим припинення централізованого водопостачання населення та вторинних водокористувачів м. Бахмач.

Аварійні ситуації з розгерметизація водопровідних мереж та виходу з ладу насосного устаткування суттєво не впливатимуть на життя і здоров'я людей, та не матимуть негативних наслідків у довгостроковій перспективі.

Об'єднання декількох надзвичайних ситуацій в часі, а саме пожежі, розгерметизації водопровідних мереж та виходу з ладу насосного устаткування при відповідних метеорологічних умовах може спричинити масштабні пожежі, наслідком яких можуть бути фінансові втрати та людські жертви.

Надзвичайною ситуацією, яка матиме негативні наслідки для навколишнього природного та соціального середовища, може бути хімічне та/або мікробіологічне забруднення водоносних горизонтів Бахмацького I родовища питних підземних вод, та/або видобутих/поданих у систему централізованого водопостачання питних вод. Причинами, що можуть призвести до виникнення даної надзвичайної ситуації, можуть бути:

- незадовільний технічний стан водозабірних споруд;
- невиконання обмежень в межах першого-третього поясів зон санітарної охорони;
- помилки ремонтного та обслуговуючого персоналу;

- зношеність, застарілість несвоєчасне та неякісне технічне обслуговування та неналежний ремонт технологічного устаткування системи централізованого водопостачання.

Таким чином в результаті виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті планованої діяльності основний вплив відбуватиметься на наступні компоненти довкілля:

- на атмосферне повітря внаслідок пожежі;
- на соціальне середовище в частині здоров'я людини, коли вплив зумовлений відсутністю централізованого водопостачання, та/або постачання води, якість якої не відповідає вимогам санітарного законодавства;
- на гідрогеологічне середовище в частині якості питних підземних вод водоносних горизонтів Бахмацького 1 родовища, які можуть бути забрудненими в результаті настання надзвичайної ситуації та стати непридатними для використання іншими суб'єктами господарювання, які експлуатують запаси водоносних горизонтів в межах Бахмацького 1 родовища.

8.2. ОПИС ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.

8.3.1 *Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на якість атмосферного повітря.*

Основними джерелами впливу можливих надзвичайних ситуацій на якість атмосферного повітря можуть бути пожежа. Імовірність їх виникнення в основному обумовлена помилками обслуговуючого персоналу, порушенням правил протипожежної безпеки. Масштаби та наслідки цієї надзвичайної ситуації залежатимуть від площі пожежі, ініціаторів та матеріалів займання. З боку виробничої діяльності КП «БАХМАЧ ВОДСЕРВІС» утворення та розвиток масштабної пожежі є малоімовірним, тому що основні джерела займання в основному розміщуються поза межами виробничих майданчиків об'єкта планованої діяльності.

Внаслідок пожежі в атмосферне повітря надходитимуть продукти згоряння, а саме: оксиди азоту, сірки діоксид, вуглецю оксид, метан, сажа, а також парникові гази діоксид вуглецю та закис азоту. Інтенсивність та масштаби впливу пожежі залежатимуть від площі пожежі. При відповідних метеорологічних характеристиках продукти горіння можуть досягти території житлової забудови. Внаслідок пожежі може відбуватися короткострокове погіршення якості повітря з перевищенням граничнодопустимих концентрацій забруднювачів в атмосферному повітрі на території житлової забудови.

Однак хімічне забруднення атмосферного повітря при пожежі матиме короткостроковий характер, обмежений часом ліквідації надзвичайної ситуації, та не набуватиме катастрофічних безповоротних наслідків для атмосферного повітря в майбутньому.

8.3.2 *Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на підземні води.*

Найбільш небезпечною надзвичайною ситуацією є забруднення підземних вод, тобто погіршення якості питних вод внаслідок хімічного та мікробіологічного забруднення.

Згідно ДБН В.2.5-74:2013 в межах II та III поясів ЗСО забороняється розміщення очисних споруд, складів паливно-мастильних матеріалів, отрутохімікатів і мінеральних добрив, накопичувачів промислових стічних вод, шламосховищ та інших об'єктів. Також негативну дію здійснює підземне складування твердих відходів і розробка надр, розміщення кладовищ, скотомогильників, полігонів ТПВ, мулових ставків та інше. Для уникнення забруднення підземних водоносних горизонтів законодавством передбачається встановлення обмежень щодо використання земель в межах I-III поясів зон санітарної охорони. В межах поясів ЗСО ділянок групових водозаборів та окремо розташованих водозабірних свердловин КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» такі об'єкти відсутні. Але на територіях, прилеглих до другого та третього поясів ЗСО, існують об'єкти, які можуть бути джерелами забруднення верхнього шару ґрунтових вод, які в свою чергу в разі порушення герметичності перекриваючої водотривкою покрівлі водоносних горизонтів питних підземних вод, можуть привносити забруднювачі в ці водоносні горизонти. Так в межах зон санітарної охорони артезіанських свердловин №8, №11 розміщується багатоповерхова забудова, забудова садибного типу, транспортна

інфраструктурою, інженерні комунікації тощо. Джерелами забруднення підземних вод можуть бути розгерметизація каналізаційних мереж, місця тимчасового складування твердих побутових відходів, забруднені дощові та талі стічні води тощо. На території житлової забудови садибного типу ймовірна присутність джерел впливу на ґрунтові води (стічні води з вигрібних ям, застосування пестицидів і мінеральних добрив при вирощуванні сільськогосподарських культур на присадибних ділянках тощо), які можуть бути джерелами забруднення ґрунтових вод.

Тому для запобігання розвитку надзвичайної ситуації, території, прилеглі до другого та третього поясів ЗСО зазначених водозабірних споруд, підлягають постійному контролю.

8.3.3 Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на життя та здоров'я населення.

Основними ризиками для життя і здоров'я населення є широкомасштабні пожежі, які в разі відсутності води в пожежних гідрантах, які розміщуються на розподільчій водопровідній мережі внаслідок наприклад масштабної аварійної ситуації, можуть поширюватимуться на великі площі. В разі утворення широкомасштабних пожеж можливі отруєння населення продуктами горіння, а також людські жертви.

Іншим суттєвим фактором, що може призвести до загрози життю та здоров'ю населення є бактеріальне забруднення води у водопровідній мережі, наприклад в разі зумисного пошкодження водопровідних споруд, які використовуються для централізованого водопостачання населення населеного пункту, що може призвести до епідемії на локальному рівні. Тому охорона споруд на майданчиках I і II підйомів, та контроль технічного стану водопровідних мереж запобігатимуть бактеріальному забрудненню джерел/мереж централізованого водопостачання населеного пункту. Тимчасове призупинення централізованого водопостачання не матиме негативних наслідків у довгостроковій перспективі.

8.3.4 Опис впливу можливих надзвичайних ситуацій на рослинний і тваринний світ, об'єкти ПЗФ.

Внаслідок широкомасштабних пожеж ймовірна загибель домашніх тварин приватних господарств та зелених насаджень. Вплив на об'єкти ПЗФ в разі настання і розвитку пожежі є малоімовірним внаслідок віддаленості таких об'єктів від місць здійснення планованої діяльності.

8.3. ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДИ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

З метою запобігання розвитку НС, забруднення водоносного горизонту, пов'язані з розгерметизацією оголовків свердловин та погіршення технічного стану стовбура свердловин передбачені наступні технічні і організаційні заходи:

- щоденний огляд території зон суворого режиму;
- проведення режимних спостережень;
- обстеження свердловин і проведення контролю за якістю підземних вод;
- контроль технічного стану стовбурів водозабірних свердловин непрямыми методами вимірювання;
- вимірювання динамічних і статичних рівнів води;
- аналіз динаміки якісного складу води за показниками, які можуть свідчити про порушення герметичності стовбура свердловини;
- контроль території, прилеглих до другого та третього поясів ЗСО водозабірних свердловин, наближених до місць розміщення джерел можливого забруднення водоносних горизонтів.

Опис технічних рішень із запобігання розвитку аварій та локалізації викидів небезпечних речовин, забезпечення пожежної безпеки.

З метою запобігання розвитку НС, забезпечення пожежної безпеки передбачені наступні технічні і організаційні заходи:

- захисне занулення та заземлення електрообладнання;
- наявність систем блискавкозахисту;
- використання електропроводки з врахуванням категорії з пожежної безпеки;
- наявність під'їздних шляхів;
- наявність первинних засобів пожежогашіння;
- заборона паління на території об'єкта.

Опис систем контролю і автоматичного регулювання, блокування, сигналізації та інших засобів запобігання аваріям.

Для запобігання розвитку аварій впроваджений комплекс технічних та організаційних заходів, націлений на:

- запобігання виникнення пожежі;
- запобігання помилок персоналу.

Запобігання пожежі

З метою попередження виникнення пожежі передбачається:

- виконання персоналом правил пожежної безпеки та електробезпеки;
- забезпечення персоналу первинними засобами пожежогашіння;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт;
- організація надійного зв'язку між персоналом, який контролює безпеку виробництва робіт і який безпосередньо виконує роботи.

Запобігання помилок персоналу

Заходами щодо попередження даної події є:

- підготовка персоналу для виконання конкретних робіт;
- підготовка до початку робіт і забезпечення в процесі робіт безпечних умов на робочих місцях;
- контроль правильності та послідовності виконання технологічних операцій;
- створення умов для обов'язкового дотримання персоналом правил пожежної та загальної безпеки;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт і проведення відповідних тренувань.

Реалізація наведених вище заходів сприятиме запобіганню розвитку аварій, забезпечення пожежної та вибухобезпеки.

8.4. ОЦІНКА РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Ризик виникнення надзвичайних ситуацій обмежується за рахунок превентивних заходів, які дозволяють максимально можливе і завчасне виявлення небезпечних значень показників стану чи небезпечного процесу, які створюють загрозу виникнення надзвичайних ситуацій, та вжиття конкретних заходів, спрямованих на нейтралізацію такої загрози та/або мінімізації її наслідків. Таким чином, розвиток аварійної ситуації та перехід зі стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози забруднення навколишнього середовища в цілому, зведений до мінімуму.

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

У процесі підготовки Звіту з оцінки впливу на довкілля основною проблемою була відсутність інформації щодо можливості застосування іншої технічної альтернативи. Питання щодо альтернативного варіанту видобування надр в Звіті геолого-економічної оцінки експлуатаційних запасів питних підземних вод [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден] не висвітлюється, тому опис технічних альтернатив в основному базувався на варіантах застосування сучасного насосного устаткування на приладів, які забезпечують економію енергоресурсів.

Труднощі також полягали в описі взаємозв'язків геологічних водних комплексів з режимами ґрунтових вод, що залягають у верхньому шарі земної кори і утворюються головним чином шляхом інфільтрації (просочування) атмосферних опадів, а також опису їх впливу на поверхневі водні об'єкти. Тому опис та оцінка планованої діяльності в основному ґрунтувалося на даних Звіту геолого-економічної оцінки експлуатаційних запасів питних підземних вод [Ошибка: источник перекрестной ссылки не найден], де зазначається про природну захищеність водоносних комплексів, зумовлену заляганням потужних шарів водонепроникних порід над експлуатаційними водоносними горизонтами, які унеможливають забруднення питних підземних вод.

Внаслідок чергового призупинення доступу до відкритих даних публічної кадастрової карти України, не вдалося навести картографічні матеріали взаємного розташування планованої діяльності та наявних об'єктів природно-заповідного фонду, тому у відповідних розділах наводиться тільки опис наявних об'єктів ПЗФ, отриманих з відкритих даних інтернет-ресурсу.

Інших суттєвих труднощів щодо технічних недоліків та відсутності достатніх технічних засобів та знань у процесі розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало.

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.

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 11704) було оприлюднено в єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 28 лютого 2025 року, а також розміщено на дошках оголошень:

- в будівлі Центру надання адміністративних послуг виконавчого комітету Бахмацької міської ради, розташованої в м Бахмач по вул. Соборності 42 ;
- на зупинці громадського транспорту «Площа Героїв Майдану», розташованої в місті Бахмач на площі Героїв Майдану;
- на зупинці громадського транспорту «Прокуратура», розташованої в місті Бахмач по вул. Шевченка 37А ;
- на зупинці громадського транспорту «Площа Перемоги», розташованої в місті Бахмач по вул. Шевченка 9 ;
- на дошці оголошень Халимонівського старостинського округу, розташованої в с Халимонове по вул. Центральна, 6;
- на дошці оголошень Халимонівської загальноосвітньої школи і-ІІІ ступенів, розташованої в с Халимонове по вул. Сіденко, 33;
- на будівлі Халимонівського відділення зв'язку, розташованої в с Халимонове по вул. Центральна, 3

Розміщення повідомлення на дошках оголошень було зафіксовано фотографуючими приладами, а також було складено відповідні акти з додатками фотофіксацій, підтверджені підписами.

Згідно листа від 14.04.2025 року №08-1095/8 Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА (Додаток А.17) протягом 12 днів з дня офіційного оприлюднення

вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності складена на підставі оцінки впливу на довкілля, викладеної у даному Звіті. Враховуючи результати оцінки, основний прямий вплив на довкілля з боку планованої діяльності в основному відбуватиметься на гідрологічне середовище.

Програма моніторингу передбачає контроль динаміки зміни показників, що характеризують стан окремих компонентів природного середовища, а саме підземних вод, та складається з оперативного прогнозу подальшої зміни екологічної ситуації на території Бахмацького 1 родовища в цілому. Система моніторингу націлена на визначення ефективності передбачених екологічних заходів, а також є базою для розробки технічних і технологічних рішень щодо вдосконалення контролю за видобуванням питних підземних вод.

Основний вплив з боку планованої діяльності відбувається на гідрогеологічне середовище, тому програма моніторингу включає:

А) Спостереження за:

- станом зон санітарної охорони водозабірних свердловин;
- технічним станом водозабірних свердловин, устаткування, трубопроводів тощо;
- запобіганню розміщення в межах зон санітарної охорони об'єктів, які можуть бути джерелами забруднення підземних вод.

Б) Виробничий контроль.

- операційний контроль;
- інструментально-лабораторні дослідження.

Операційний контроль включає:

- щодобовий облік видобутих підземних вод;
- щодобовий облік обсягів води, поданої у розподільчу водопровідну мережу;
- щорічний контроль рівнів води у свердловинах.

Інструментально-лабораторні дослідження передбачають спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, фізико-хімічного, санітарно-токсикологічного і органолептичного контролю відповідно до санітарних норм та правил.

Систематичний виробничий контроль безпечності та якості питної води від місця добування води до місця її споживання згідно з робочими програмами та календарними планами-графіками відповідно до вимог ДсанПіН 2.2.4-171-10, [20.].

Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності наведена у наступній таблиці 11.1.

Програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності

Таблиця 11.1

№ з/п	Компонент довкілля	Об'єкт моніторингу/ контролю	Вид контролю/місце спостереження	Назва компоненту моніторингу/ контролю	Періодичність моніторингу/ контролю	Засоби контролю	Нормативні значення	Методики вимірювань	Підстави для здійснення моніторингу/контролю згідно діючого законодавства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Надра (питні підземні води)	Питні підземні води, водне середовище	Операційний контроль/водозабірні свердловини	Дебіт водозабірної свердловини	1 раз на місяць та при заміні н/а	Механічні і електронні прилади обліку води	10 — 375 м ³ /год	Відповідно до вимог та правил експлуатації, які наводяться у технічних паспортах/інструкціях до устаткування.	статті 24 Кодекс України про надра, [1.], ЗУ “Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення”, [14.]
				Потужність видобувного насосного устаткування (для свердловин, які підключені напряму у розподільчу мережу)	1 раз на місяць	Прилад обліку	6 — 320 м ³ /год		
				Статичний рівень	При заміні насосного агрегату	Рівнемір	0,5 — 95 м		
				Динамічний рівень	Один раз на півріччя	Електричний рівнемір	20-170 м		
				Тиск на виході з устя свердловини	2 рази на тиждень	Манометр	0,2-2 кгс/см ² (атм)		
				Навантаження ел. двигуна насосного агрегату (струм)	2 рази на тиждень	Амперметри і токовимірювальні кліщі	12-150 А		
2	Надра (питні підземні води)	Обсяг вилучення надр (питних підземних вод)	Операційний контроль	Кількість видобутих питних підземних вод	щодоби	Механічні і електронні прилади обліку води	12220 м ³	Знімання показників із фіксуванням обсягів в операційному журналі	ЗУ “Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення”, [14.] ст. 44 Водного кодексу України, [2.]
3	Надра (питні підземні води)	Питні підземні води, водне середовище	Операційний контроль/зони СЗО	Стан зон санітарної охорони, справність огороження ЗСО, відсутність пошкоджень конструкцій павільйоні водозаборів I підйому, запобігання розміщення в межах зон санітарної охорони об'єктів, які можуть бути джерелами забруднення підземних вод	Для I і II поясів ЗСО 2 рази на тиждень для III поясу ЗСО — один раз на півріччя	Візуально	Для I і II поясів ЗСО фіксування результату операційного контролю у журналі, усунення недоліків та складання відповідного акту про усунення недоліків та несправностей. Для III поясу ЗСО складання відповідного акту	Усунення недоліків щодо стану огороження I і II поясів ЗСО — протягом тижня, стану конструкцій павільйоні водозаборів I підйому - протягом 2 тижнів Усунення недоліків щодо стану III поясу ЗСО - протягом місяця	ст. 44 Водного кодексу України, [2.]
4	Питні підземні води	Насосні станції водопроводу II підйом	Операційний контроль	Кількість видобутих питних підземних вод, поданих у розподільчу мережу	щодоби	Механічні і електронні прилади обліку води	150 — 1200 м ³ /год	Відповідно до вимог та правил експлуатації, які наводяться у технічних паспортах/інструкціях до устаткування.	ст. 44 Водного кодексу України, [2.] ЗУ “Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення”, [14.]
				Тиск після насосного агрегату	щодоби	Манометри	3,8 — 5,0 кгс/см ² (атм)		
				Потужність	щодоби	Електролічильник	75-630 кВт		
				Навантаження ел. двигуна насосного агрегату (струм)	щодоби	Амперметри і токовимірювальні кліщі	24-400 А		
				Температура підшипників працюючих н/а, стан сальників н/а і запірної арматури	щодоби	Візуально і на дотик	40-50 С°		
Температура підшипників працюючих ел.двигунів	щодоби	Візуально і на дотик	40-50 С°						
5	Питні підземні води	У місцях водозабору	<u>Повний:</u> мікробіологічний - органолептичні	загальні коліформи, загальне мікробне число, E.coli, ентерококи; запах при 20°С та при 60°С, смак та присмак, забарвленість, каламутність;	Кожна свердловина перший рік експлуатації – 4 проби на рік (по сезонах), надалі – 4 проба на рік	Хіміко-бактеріологічна лабораторія питної води КП «НУВКГ»	Запах при 20 °С та 60 °С ≤ 2 баллів Смак та присмак ≤ 2 баллів Забарвленість ≤ 20 градусів Каламутність ≤ 2,03 мг/дм ³ Водневий показник 6,5 — 8,5 рН Хлор залишковий ≤ 0,5 мг/дм ³	Методики затверджені до використання	ДсанПіН 2.2.4-171-10, [20.] ДСТУ 4808:2007 "Джерела централізованого питного

№ з/п	Компонент довілля	Об'єкт моніторингу/ контролю	Вид контролю/місце спостереження	Назва компоненту моніторингу/ контролю	Періодичність моніторингу/ контролю	Засоби контролю	Нормативні значення	Методики вимірювань	Підстави для здійснення моніторингу/контролю згідно діючого законодавства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Перед надходженням у централізовану водопровідну мережу Розподільна мережа Новозбудовані водопроводи, технологічні лінії, після реконструкції і капітального ремонту	- фізико-хімічні санітарно-токсикологічні <u>Скорочений:</u> - мікробіологічний - органолептичні <u>Скорочений періодичний:</u> мікробіологічний - органолептичні - фізико-хімічні <u>Повний:</u> - мікробіологічний - органолептичні - фізико-хімічні - санітарно-токсикологічні <u>Скорочений:</u> - мікробіологічний - органолептичні - фізико-хімічні <u>Повний:</u> - мікробіологічний	водневий показник (рН), залізо загальне, загальна жорсткість, марганець, мідь, поліфосфати, сульфати, хлориди, цинк, сухий залишок, хлор залишковий вільний (при дезінфекції), нафтопродукти, ПАР аніонні; алюміній, амоній, кадмій, кремній, миш'як, молібден, натрій, нітрати, нітроти, ртуть, свинець, фториди, кобальт, нікель, селен, хром загальний, бенз-а-пірен, пестициди, пестициди сума, перманганатна окиснюваність; загальні коліформи, загальне мікробне число, E.coli, ентерококи; запах при 20°C та при 60°C, смак та присмак, забарвленість, каламутність; загальні коліформи, загальне мікробне число, E.coli, ентерококи; запах при 20°C та при 60°C, смак та присмак, забарвленість, каламутність; амоній, водневий показник (рН), сухий залишок загальні коліформи, загальне мікробне число, E.coli, ентерококи; запах при 20°C та при 60°C, смак та присмак, забарвленість, каламутність; водневий показник (рН), залізо загальне, загальна жорсткість, марганець, мідь, поліфосфати, сульфати, хлориди, цинк, сухий залишок, хлор залишковий вільний (при дезінфекції), нафтопродукти, ПАР аніонні; алюміній, амоній, кадмій, кремній, миш'як, молібден, натрій, нітрати, нітроти, ртуть, свинець, фториди, кобальт, нікель, селен, хром загальний, бенз-а-пірен, пестициди, пестициди сума, перманганатна окиснюваність; загальні коліформи, загальне мікробне число, E.coli, ентерококи; запах при 20°C та при 60°C, смак та присмак, забарвленість, каламутність; хлор залишковий вільний (при дезінфекції) загальні коліформи, загальне мікробне	156 проб на рік -3 на тиждень 72 проб на рік 4 проби на рік згідно план-графіку відбору *, але не менш 20 проб на місяць після введення в експлуатацію		Нітрати (по NO ₃) ≤ 50,0 мг/дм ³ Жорсткість загальна ≤ 7,0 ммоль/дм ³ Лужність, ммоль/см ³ не регламентується Хлориди ≤ 250,0 мг/дм ³ Сульфати ≤ 250,0 мг/дм ³ Залізо загальне ≤ 0,2 мг/дм ³ Мідь ≤ 1,0 мг/дм ³ Фториди ≤ 1,2 мг/дм ³ Марганець ≤ 0,05 мг/дм ³ Сухий залишок ≤ 1000,0 мг/дм ³ Поліфосфати ≤ 3,5 мг/дм ³ Цинк ≤ 1,0 мг/дм ³ Амоній ≤ 1,0 мг/дм ³ Кадмій ≤ 0,001 мг/дм ³ Кремній ≤ 10 мг/дм ³ Миш'як ≤ 0,01 мг/дм ³ Нітроти ≤ 0,5 мг/дм ³ Натрій ≤ 200 мг/дм ³ Ртуть ≤ 0,0005 мг/дм ³ Свинець ≤ 0,010 мг/дм ³ Молібден ≤ 0,07 мг/дм ³ Окиснюваність перманганатна ≤ 5,0 Загальні коліформи- відсутність Загальне мікробне число ≤ 100 КУО/см ³ E. coli - відсутність Ентерококи - відсутність		водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання"

№ з/п	Компонент довілля	Об'єкт моніторингу/ контролю	Вид контролю/місце спостереження	Назва компоненту моніторингу/ контролю	Періодичність моніторингу/ контролю	Засоби контролю	Нормативні значення	Методики вимірювань	Підстави для здійснення моніторингу/контролю згідно діючого законодавства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			- органолептичні - фізико-хімічні - санітарно-токсикологічні	число, E.coli, ентерококи; запах при 20°C та при 60°C, смак та присмак, забарвленість, каламутність; водневий показник (рН), залізо загальне, загальна жорсткість, марганець, мідь, поліфосфати, сульфати, хлориди, цинк, сухий залишок, хлор залишковий вільний (при дезинфекції); алюміній, амоній, кадмій, кремній, миш'як, молібден, натрій, нітрати, нітроти, ртуть, свинець, фториди, перманганатна окиснюваність.					

Примітка:

- План післяпроектного моніторингу підлягає коригуванню з урахуванням параметрів, передбачених технологічними регламентами, розробленим і затвердженим у відповідності до Порядку розроблення підприємствами централізованого водопостачання та централізованого водовідведення технологічних регламентів, затвердженого наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 12.04.2024 №309, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 квітня 2024 р. за № 618/41963.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Короткий опис планованої діяльності

Планована діяльність націлена на продовження видобування питних підземних вод з метою централізованого водопостачання м Бахмач для забезпечення комфортного добробуту, рівня життя населення через доступність життєво важливих послуг. Видобування питних підземних вод в межах Бахмацького 1 родовища здійснюється в просторових межах та координатах, визначених у спеціальну дозволі на користування надрами від 02.10.2018 року №4925, виданих КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС Державною службою геології та надр України з метою геологічного вивчення, у тому числі дослідно-промислової розробки питних підземних вод. На балансі КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС знаходиться три артезіанських свердловин, дві з яких розташовані в м Бахмач, одна - на землях Халимонівської сільської ради. Свердловина №8 розміщується по вул. Шевченка, 2-А в м. Бахмач, дебітом 77 м³/год, пробурена у 1989 році. Свердловина №11 розміщується на землях Халимонівської сільської ради, дебітом 50 м³/год, пробурена у 1991 році. Свердловина №1 знаходиться на балансі КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС» з 2020 р. та розташована на північному заході м. Бахмач по вул. Батурина, 2а, дебітом 70 м³/добу, пробурена у 2018 році, на даний час використовується в якості спостережної. Всі свердловини глибиною 720 метрів та обладнані на водоносний комплекс у сеноман-нижньокрейдових відкладах. Відповідно до геопросторових даних родовище складається з двох умовних майданчиків (підділянок), що характеризують розташування двох експлуатаційних свердловин №№8,11. Відповідно до Протоколу №5773 засідання колегії Держаної комісії України по запасах корисних копалин 07 листопада 2024 року на розрахунковий строк 25 років балансові експлуатаційні запаси питних підземних вод загально державного значення затверджені в обсязі 2000 м³/добу в тому числі запаси за категорією А 860 м³/добу, за категорією В - 960 м³/добу, за категорією С 180 м³/добу.

Для провадження планованої діяльності КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» має повне інженерне забезпечення, комплекс необхідного устаткування та споруд для безперебійного підйому води та її подачі у міську мережу централізованого водопостачання до кінцевих споживачів.

Основні положення та висновки звіту з оцінки впливу на довкілля

Сфери впливу з боку об'єкта планованої діяльності це навколишнє природне і соціальне середовища. Соціальне середовище в частині споживачів питних підземних вод м Бахмач, охопленого централізованим водопостачанням. Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу з боку заявленої планованої діяльності геологічне і водне середовища. Види можливого впливу: гідрогеологічний, хімічний впливи. Гідрогеологічний вплив відбувається в процесі видобування питних підземних вод. Хімічний вплив відбуватиметься за рахунок присутності хімічних елементів у видобутих питних вод. Інші впливи пов'язані із функціонуванням водозабірною та водопровідною устаткування і споруд КП «БАХМАЧ - ВОДСЕРВІС. Компоненти навколишнього природного середовища можливого впливу внаслідок функціонуванням допоміжного устаткування: атмосферне повітря, ґрунт і водне середовище. Види можливого впливу внаслідок функціонуванням допоміжного устаткування – фізичний та хімічні впливи. Джерелами фізичного (акустичного) впливу є працюючі двигуни насосного устаткування, спеціалізованої автомобільної техніки, задіяної в процесі обслуговування водозабірною та водопровідною устаткування і споруд. Джерелами хімічного впливу є:

- викиди забруднюючих речовин (газоподібних та пилових викидів), що надходять в атмосферне повітря внаслідок спалювання палива двигунами спеціалізованої техніки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», загальним обсягом 16,598 т/рік, в тому числі забруднюючих речовин 0,283 т/рік, парникових газів 16,315 т/рік.
- стічні води, які утворюються внаслідок використання видобутих питних вод споживачами, а також за рахунок життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі обслуговування наявного устаткування. Видобуті питні підземні води після

використання споживачами скидаються в міську каналізаційну мережу і відводяться для очищення на існуючі очисні споруди, потужністю 2200 м³/добу та 803 тисяч м³/рік. Після біологічного очищення зворотні води скидаються за межами м Бахмач одним випуском у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гирла. Скид зворотних вод у поверхневий водний об'єкт здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України. Обсяги затверджених зворотних вод, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування, 64,502 м³/год (1548,048 м³/добу), та 543,58 тис. м³/рік. Фактичний обсяг скидання стічних вод за даними статистичної звітності 2-ТП водгосп (річна) за 2024 рік становить 527,05 м³/добу, та 192,9 тис. м³/рік;

- відходи, які утворюються внаслідок поточного обслуговування наявного устаткування, а також життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі його обслуговування. За даними довідки КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» №86 від 24.07.2025 протягом 2024 року утворилося 8,3 тонни твердих побутових відходів, та 10 тонн відходів від процесів біологічного оброблення стічних вод, які утворюються внаслідок використання споживачами видобутих питних підземних вод. Тверді побутові відходи накопичуються в контейнерах з кришками, які розміщуються на майданчику з твердим покриттям, який в свою чергу розміщується за адресою м Бахмач, по вул. Чернігівська, будинок 58. Відходи ТПВ в обсязі 8,3 тонн передані на захоронення згідно договору №389 від 20 січня 2025 року на надання послуг з управління побутовими відходами, укладеного КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» з Бахмацьким комунальне виробничим підприємством «Комунальник». Відходи від процесів біологічного очищення стічних вод накопичуються на існуючих мулових майданчиках, які розміщуються за межами м Бахмач на території каналізаційних очисних споруд..

Інформація про можливий негативний вплив на довкілля.

З боку об'єкта планованої діяльності ймовірно продовжиться вплив на гідрологічний фактор довкілля. Кліматичні, фізичні фактори довкілля не зазнають впливу з боку об'єкта планованої діяльності. Зімни в частині хімічного складу атмосферного повітря, водного середовища і ґрунту також не відбуватимуться. Вплив з боку об'єкта планованої діяльності на стан флори, фауни, біорізноманіття, а також матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну та культурну спадщину є малоімовірним.

Планована діяльність з видобування/вилучання питних підземних вод здійснює прямий вплив на гідрологічне середовище. Потужність впливу обмежена балансовими запасами, затвердженими Державною комісією України по запасах корисних копалин при державній службі геології та надр України. Планована діяльність відбувається в межах затверджених запасів. На водозабірних свердловинах виконуються регулярні режимні спостереження за рівнем підземних вод. За даними замірів рівнів води у свердловинах видобуток підземних вод не впливає на дебіти і рівні підземних вод. Результати спостережень за водовідбором та рівнем показують, що за період експлуатації, виснаження водоносних пластів не відбувається. Гідрогеологічні параметри водоносного комплексу у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди є стабільними у часі. Таким чином планована діяльність не призводить у довготривалій перспективі до безповоротного виснаження водоносного горизонту.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Для попередження забруднення підземних вод оголовки водозабірних свердловин загерметизовано, виконана затрубна цементация обсадних колон. З метою захисту підземних вод від забруднення встановлені три пояси зон санітарної охорони. У кожному з трьох поясів ЗСО, відповідно до їх призначення, встановлений спеціальний режим та визначений комплекс заходів, спрямованих на недопущення погіршення якості води.

Можливими джерелами забруднення водоносних комплексів в межах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод є забруднені води атмосферних опадів, аварійні витіки з

каналізаційних мереж, вигрібних ям, застосування пестицидів і мінеральних добрив при вирощуванні сільськогосподарських культур на присадибних ділянках і на землях сільськогосподарського призначення тощо. За даними геолого-економічної оцінки водоносний комплекс у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, який використовуються артезіанськими свердловинами для видобування питних підземних вод, є захищеним, забруднення цього водоносного горизонту є малоімовірним, що також підтверджується лабораторними дослідженнями якості та безпечності видобутих підземних вод протягом тривалого періоду їх експлуатації. Багаторічні спостереження за якістю видобутих питних підземних вод, підтверджують їх сталий хімічний склад.

Планована діяльність в частині видобування питних підземних вод здійснює опосередкований вплив на якість води поверхневих водних об'єктів. Опосередкований вплив відбувається за рахунок скиду у водний об'єкт зворотних вод, які створюються внаслідок використання видобутих питних підземних вод. Використані підземні питні води збираються існуючою каналізаційною мережею і відводяться на очищення на існуючі очисні споруди, які розміщуються поза межами м Бахмач. Після біологічного очищення зворотні води скидаються за межами м Бахмач одним випуском у р. Парасючка з правого берега на відстані 8 км від гірла. Скид зворотних вод у поверхневий водний об'єкт здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування від 31.03.2023 р. №7/ЧГ/49д-23, який виданий КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» Державним агентством водних ресурсів України. Обсяги затверджених зворотних вод, встановлених у дозволі на спеціальне водокористування, 64,502 м³/год (1548,048 м³/добу), та 543,58 тис. м³/рік. Фактичний обсяг скидання стічних вод за даними статистичної звітності 2-ТП водгосп (річна) за 2024 рік становить 527,05 м³/добу, та 192,9 тис. м³/рік. Тому з боку планованої діяльності можливий опосередкований вплив на стан поверхневих вод.

Живлення поверхневих водних об'єктів (р Парасючка та р Борзенка) більшою мірою відбувається за рахунок атмосферних опадів та ґрунтових вод. Однак за останні роки спостерігається тенденція до критичного падіння рівнів води у водних об'єктах та рівня ґрунтових вод, яке пояснюється зменшенням кількості атмосферних опадів, яке в свою чергу спричинене глобальним потеплінням. Видобування питних підземних вод здійснюється з водоносних горизонтів, які є захищеними та не мають взаємозв'язку з ґрунтовими водами — джерелом живлення поверхневих водних об'єктів. Таким чином, планована діяльність ймовірно не матиме прямого впливу на водність та гідрологічний режим поверхневих водних об'єктів в межах Бахмацького 1 родовища питних підземних вод.

Планована діяльність в частині видобування питних підземних вод не відноситься по Переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затвердженого Постановою КМУ № 880 від 23 вересня 2020 року. Внаслідок видобування питних підземних вод викид в атмосферне повітря інертних газів, теплоти, вологи, парникових газів не відбувається. Однак в процесі видобування питних підземних вод відбувається використання електроенергії, джерелом вироблення якої є теплоелектростанції, які отримують електроенергію шляхом спалювання викопного палива, що є джерелом надходження в атмосферне повітря великої кількості парникових газів. Тому об'єкт планованої діяльності за рахунок використання електричної енергії здійснює опосередкований вплив на кліматичний фактор довкілля. Одним із напрямків зменшення такого впливу з боку планованої діяльності є зменшення використання електричної енергії шляхом модернізації/заміни видобувного/транспортуючого обладнання (насосів). Стала енергоефективність в процесах видобування питних підземних вод та їх подачі в розподільчу мережу міста опосередковане зменшує вплив об'єкта планованої діяльності на кліматичний фактор довкілля.

В процесі провадження планованої діяльності в частині видобуванням питних підземних вод викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбувається, тому прямий вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності відсутній. Викид забруднюючих речовин, що відбувається внаслідок спалювання палива двигунами спеціалізованої техніки є несуттєвим.

Об'єкт планованої діяльності не здійснює іонізуючого, електромагнітного випромінювання. Ймовірних змін фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів не відбувається. Зміни фізичного фактору довкілля в частині акустичного впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно також не відбуватимуться. Джерела шуму об'єкта планованої діяльності розміщуються в спорудах закритого типу, територіально віддаленні від житлової і громадської забудови, тому зміни значень фізичного впливу на довкілля не прогнозується.

Внаслідок планованої діяльності в частині видобування питних підземних вод використання хімічних та/або біологічних речовин не здійснюється, деградація земель не відбувається, тому хімічне, біологічне чи радіоактивне забруднення ґрунту також не відбувається.

Земельні ресурси, відведені для провадження планованої діяльності, використовуються за їх цільовим призначенням. Планована діяльність не передбачає зростання існуючих статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантаження виключені, можливість підтоплення ґрунтів також виключена. На об'єкті відсутні небезпечні інженерно-геологічні процеси і явища, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів.

Відходи, що утворюються внаслідок поточного обслуговування водозабірних споруд, насосного устаткування, життєдіяльності працюючого персоналу тощо, організовано збираються та передаються для подальшого захоронення/переробки спеціалізованим організаціям, які мають право на поводження з такими відходами. Крім того, тимчасове накопичення і зберігання відходів здійснюється поза межами першого поясу зон санітарної охорони, тому ніяким чином не позначається на стані ґрунтового середовища в межах земельних ділянок цих зон.

На підставі викладеного, можна зробити висновок, об'єкт планованої діяльності не здійснює впливу на стан ґрунтів в межах земельних ділянок, відведених для розміщення планованої діяльності.

Виконання підготовчих та будівельних робіт не передбачається, планована діяльність в частині видобування питних підземних вод не потребує будівництва додаткових об'єктів, споруд, мереж тощо. Станом на момент складання даного Звіту, територія, як використовується об'єктом планованої діяльності, однорідна за своїм походженням, історією розвитку, геологічний фундаментом, однотипним рельєфом, кліматом і певною морфологічною структурою. Зміна рельєфу місцевості та ландшафту відбулися в минулому в період будівництва водозабірних споруд. Зміни рельєфу місцевості та ландшафту внаслідок видобування питних підземних вод в подальшому не прогнозується.

Об'єкт планованої діяльності не позначиться на стані фауни, флори, біорізноманіття, об'єктах ПЗФ. Знесення зелених насаджень не передбачається. Фізична зміна або фізичне пошкодження природних територій шляхом порушення ґрунтового покриву, земної поверхні, рельєфу не відбуватиметься. Планована діяльність ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації існуючого природного ландшафту, не спричинить бар'єрів та/або розривів міграційних шляхів тварин, не позначиться на місцях постійного/тимчасового перебування та міграції птахів. Аналіз з точки зору прогнозування впливу об'єкта планованої діяльності на стан фауни, дозволяє зробити висновок, що в силу своєї виробничої діяльності, площі і масштабів планована діяльність не зможе істотно змінити динамічні переміщення видів фауни.

Планована діяльність не позначиться на стані дикої флори, фауни, природних середовищ існування водоплавних птахів, мігруючих видів диких тварин, мігруючих водно-болотних птахів, популяції кажанів тощо.

Зона впливу об'єкта планованої діяльності не поширюється на лісові насадження. Видобування питних підземних вод здійснюється закритим способом із використанням підземних водозабірних свердловин, тому функціонування Бахмацького 1 родовища питних підземних вод ніяким чином не позначається на стані Бахмацького міського парку культури та

відпочинку. Навпаки, обмеження у використанні земельних ресурсів в межах міського парку, таких як заборона на проведення знесення зелених насаджень, скидання будь-яких стічних вод, випасання худоби, сприятиме захисту підземних вод від забруднення.

Оскільки планована діяльність з видобування корисних копалин здійснюється з використанням існуючих глибинних водозабірних свердловин без виконання будь-яких земляних робіт, тому впливу з боку планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини не відбувається. Вплив планованої діяльності на інші матеріальні об'єкти, які розміщуються в її межах, також не відбувається, тому що планована діяльність не здійснює будь-яких вібраційних впливів, порушення геологічних структур тощо. Виходячи з вище наведеного, імовірного впливу на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбувається. В свою чергу матеріальні об'єкти можуть впливати на плановану діяльність, а саме в частині якості питних підземних вод. Тому захист планованої діяльності з боку матеріальних об'єктів, які можуть бути джерелами забруднення водоносних горизонтів, здійснюється шляхом заборони їх розміщення в межах територій I-III поясів ЗСО.

Вплив на здоров'я населення з боку планованої діяльності пов'язаний з якістю підземних вод, які використовуються для централізованого водопостачання. Якість підземних вод не перевищує показників, наведених в таблиці 1 Додатку 2 ДСанПіН 2.2.4-171.10. Питні підземні води водоносного комплексу у нижньокрейдових і сеноманських відкладах верхньої крейди, на який облаштовані артезіанські свердловини КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» є здоровими та цілком придатними для споживання людиною.

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

Для запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля передбачається комплекс організаційно-технічних заходів. Комплекс заходів націлений на захист:

- *гідрологічного середовища;*
- *водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів;*
- *соціального середовища;*
- *грунту та з метою попередження його забруднення.*

Також передбачається встановлення комплексу умов щодо поводження з відходами, до технологічного процесу, до обладнання і споруд, до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

В якості захисних заходів передбачено організоване збирання та передача на очищення стічних вод, організоване збирання та передача для подальшої утилізації/захоронення виробничо-побутових відходів згідно з підписаними договорами, контролем за дотриманням обмежень в межах зон санітарної охорони для захисту джерел централізованого водопостачання.

В якості охоронних заходів передбачається контроль обсягів використання питних підземних вод за приладами технологічного та комерційного обліку, контролю за своєчасною повіркою облікових приладів та контроль мікробіологічних, органолептичних, фізико-хімічних та санітарно-токсикологічних показників якості видобутих питних підземних вод.

В якості ресурсозберігаючих заходів передбачено використання сучасного енергозберігаючого технологічного устаткування, подальша модернізація видобувного/транспортуючого (насосного) устаткування, профілактика та запобігання аварійних витоків води/стоків з мережі водопостачання, проведення планово-попереджувального ремонту мереж і споруд, їх елементів і устаткування, ремонтів мереж з метою запобігання нераціональних втрат питних підземних вод.

Компенсаційні заходи для даного об'єкта планової діяльності можливі лише в частині сплати рентної плати за користування надрами, екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, скиди забруднюючих речовин у водні

об'єкти та за розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах.

Зміст зауважень і пропозицій громадськості, що надійшли до початку громадських слухань

Згідно листа від 14.04.2025 року №08-1095/8 Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА (Додаток А.17) протягом 12 днів з дня офіційного оприлюднення вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

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

1. Кодекс України про надра(Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, № 36, ст.340)
2. Водний кодекс України (№213/95-ВР від 06.06.95).
3. Земельний кодекс України (№2768-III від 25.10.2001).
4. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля” (№2059-VIII від 23.05.2017).
5. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (№1264-XII від 25.06.1991).
6. Закон України “Про охорону атмосферного повітря” (№ 2707-XII від 16.10.1992).
7. Закон України “Про управління відходами” (Із змінами, внесеними згідно із Законом № 2849-IX від 13.12.2022).
8. Закон України “Про охорону земель” (№ 962-IV від 19.06.2003).
9. Закон України «Про охорону культурної спадщини» (№1805-III від 08.06.2000).
10. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992).
11. Закон України «Про рослинний світ» (№591-XIV від 09.04.1999).
12. Закон України «Про тваринний світ» (№2894-III від 13.12.2001).
13. Закон України "Про систему громадського здоров'я" (№ 2573-IX від 06.09.2022 року)
14. Закон України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення" від 22.02.2002 року №2918-III.
15. Постанова Кабінету Міністрів України №928 від 03.09.2009 р “Про занесення об’єктів культурної спадщини національного значення до Державного реєстру нерухомих пам’яток України”.
16. Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 “Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів”.
17. Постанова Кабінету Міністрів України від 18 грудня 1998 р. №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об’єктів”.
18. ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія.. Київ. Мінрегіонбуд України. 2011.
19. Порядок розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення, затверджений наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 25.06.2014 № 179, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 3 вересня 2014 р. за № 1062/25839.
20. Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 за № 400 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 01.07.2010 за № 452/17747.
21. ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019.
22. ДБН В.2.5-64:2012 “Внутрішній водопровід та каналізація”. Частина I. Проектування/ Частина II. Будівництво. Київ. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. 2019
23. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 за № 173 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24.07.96 за № 379/1404. ДСП-173-96.
24. Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в

- Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108.
25. Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109.
 26. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України 15.03.2021 року №193.
 27. Методичні рекомендації з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для видів діяльності у галузі видобування корисних копалин, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України 28.12.2021 року №884
 28. Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.
 29. Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року.
 30. Правила охорони підземних вод, затверджено наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 11 травня 2023 року № 325, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29 червня 2023 р. за № 1093/40149.
 31. Географічні карти України, електронний ресурс за посиланням <http://geomap.land.kiev.ua/> .
 32. Державний реєстр нерухомих пам'яток України інтернет-ресурс за посиланням: <http://mincult.kmu.gov.ua/control/uk/publish/>
 33. Методические аспекты оценки воздействия на природную и социально-экономическую среду”, Казахське агентство прикладної екології.
 34. Смарагдова мережа Європи (Emerald Network), електронний ресурс за посиланням <http://emerald.eea.europa.eu/>
 35. Мапа Рамсарської конвенції: <https://www Ramsar.org/country-profile/ukraine>
 36. Інтерактивна карта Species of Resolution 6. Database, інтернет-ресурс за посиланням: <https://carto-lab.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>
 37. Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>;
 38. Перелік об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2024 року, опублікований на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації, інтернет-ресурс за посиланням <https://eco.cg.gov.ua/>
 39. Регіональна схема формування екомережі, затверджена рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23 лютого 2017 року.
 40. Реєстр МВВ у Чернігівській області станом на 2024 рік, інтернет-ресурс за посиланням: <https://eco.cg.gov.ua/>.
 41. Захворюваність і здоров'я населення в Україні: суспільно-географічний вимір. Київський національний інституту ім Т Шевченка, Монографія, Київ, ДП «Прінт Сервіс», 2018 рік.
 42. Медико-демографічний атлас України. Академія медичних наук України ДУ „Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова” Лабораторія математичного моделювання процесів старіння Медико-демографічний атлас України. Екологічні передумови міжрегіональних варіацій захворюваності та смертності населення, 2008 рік Київ – 2010 рік
 43. Оценка уязвимости к изменению климата: Украина. Климатический форум восточного партнерства (КФВП) и Рабочая группа неправительственных организаций по вопросам изменения климата (РГ НУО ВИК), 2014 год.
 44. Звіт про гідрогеологічне вивчення надр. Геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів питних підземних вод ділянки Бахмацького-1 родовища КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» у м. Бахмач Чернігівської області(підрахунок запасів станом на 01.10.2023

р.), Державне підприємство «Українська геологічна компанія» Київська гідрогеологічна експедиція, м Київ, 2023 рік.

45. Протокол №5773 засідання колегії Державної комісії України по запасах корисних копалин 07 листопада 2024 року.
46. Публічна кадастрова карта України, інтернет-ресурс за посиланням <https://kadastrava-karta.com.ua/>.

ВИКОНАВЦІ

Козловська Вікторія Петрівна

Кваліфікаційний сертифікат “Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища”, серія АР, №021150, виданий 26.10.23 р (копія сертифікату наведена у додатку).



(підпис)

Кваліфікаційний сертифікат “Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об’єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) незначні наслідки” серія АР, №011788

Свідоцтво про підвищення кваліфікації "Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля", видане Державною екологічною академією післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України від 19 квітня 2019 року, реєстраційний № 53-06

Задорожній Олексій Миколайович
інженер-проектувальник



(підпис)

Освіта вища, Київський національний університет будівництва і архітектури,
спеціальність “Будівництво” кваліфікація бакалавр в галузі будівництва

14. ДОДАТКИ

ВИТЯГ**з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права**

Індексний номер витягу: 278602304
 Дата, час формування: 07.10.2021 14:17:08
 Витяг сформовано: Баришевська Тетяна Федорівна, Бахмацька міська рада, Чернігівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 48247290, дата і час реєстрації заяви: 04.10.2021 12:30:33, заявник: Шимко Павло Миколайович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1382281574203
 Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 7420310100:00:001:0846
 Опис об'єкта: Площа (га): 0.7. Дата державної реєстрації земельної ділянки: 25.04.2016, орган, що здійснив державну реєстрацію земельної ділянки: Відділ Держгеокадастру у Бахмацькому районі Чернігівської області
 Цільове призначення: для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води)
 Адреса: Чернігівська обл., Бахмацький р., м. Бахмач, вулиця Батуринська, земельна ділянка 2а

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 44364855
 Дата, час державної реєстрації: 04.10.2021 12:30:33
 Державний реєстратор: Баришевська Тетяна Федорівна, Бахмацька міська рада, Чернігівська обл.
 Підстава для державної реєстрації: рішення органу місцевого самоврядування, серія та номер: 15 сесія 8 скликання, виданий 24.09.2021, видавник: Бахмацька міська рада
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 60823636 від 07.10.2021 14:13:46, Баришевська Тетяна Федорівна, Бахмацька міська рада, Чернігівська обл.
 Вид іншого речового права: право постійного користування земельною ділянкою
 Відомості про суб'єкта іншого речового права: Власник: Бахмацька міська рада, код ЄДРПОУ: 04061702, країна реєстрації: Україна
 Правокористувач: Комунальне підприємство "Бахмач-водсервіс", код ЄДРПОУ: 32936720
 Опис об'єкта іншого речового права: земельна ділянка площею 0,7000 га



BRP-4HUCFLPH

ВИТЯГ**з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності**

Індексний номер витягу: 102306103
 Дата, час формування: 02.11.2017 08:17:58
 Витяг сформовано: Гриненко Наталія Петрівна, Бахмацька районна державна адміністрація, Чернігівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 24880273, дата і час реєстрації заяви: 27.10.2017 08:50:52, заявник: Маковська Оксана Василівна (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1395323874203
 Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 7420310100:00:004:1377
 Опис об'єкта: Площа (га): 0.2777, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 18.06.2014, орган, що здійснив державну реєстрацію земельної ділянки: Відділ Держземагенства у Бахмацькому районі
 Цільове призначення: для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води)
 Адреса: Чернігівська обл., Бахмацький р., м. Бахмач, вулиця Шевченка, земельна ділянка 2-А

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 23134767
 Дата, час державної реєстрації: 27.10.2017 08:50:52
 Державний реєстратор: Гриненко Наталія Петрівна, Бахмацька районна державна адміністрація, Чернігівська обл.
 Підстава виникнення права власності: рішення органу місцевого самоврядування, копія рішення Бахмацької міської ради, серія та номер: б-н, виданий 23.07.2014, видавник: Бахмацька міська рада; Закон України "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо розмежування земель державної та комунальної власності", серія та номер: 5245-VI, виданий 06.09.2012, видавник: Верховна Рада України
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 37891090 від 02.11.2017 08:10:00, Гриненко Наталія Петрівна, Бахмацька районна державна адміністрація, Чернігівська обл.
 Форма власності: комунальна
 Розмір частки: 1



RRP-4HBF3GLT

ВИТЯГ**з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності**

Індексний номер витягу: 102306103
 Дата, час формування: 02.11.2017 08:17:58
 Витяг сформовано: Гриненко Наталія Петрівна, Бахмацька районна державна адміністрація, Чернігівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 24880273, дата і час реєстрації заяви: 27.10.2017 08:50:52, заявник: Маковська Оксана Василівна (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1395323874203
 Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 7420310100:00:004:1377
 Опис об'єкта: Площа (га): 0.2777, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 18.06.2014, орган, що здійснив державну реєстрацію земельної ділянки: Відділ Держземагенства у Бахмацькому районі
 Цільове призначення: для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання, очищення та розподілення води)
 Адреса: Чернігівська обл., Бахмацький р., м. Бахмач, вулиця Шевченка, земельна ділянка 2-А

Актуальна інформація про право власності

Номер запису про право власності: 23134767
 Дата, час державної реєстрації: 27.10.2017 08:50:52
 Державний реєстратор: Гриненко Наталія Петрівна, Бахмацька районна державна адміністрація, Чернігівська обл.
 Підстава виникнення права власності: рішення органу місцевого самоврядування, копія рішення Бахмацької міської ради, серія та номер: б-н, виданий 23.07.2014, видавник: Бахмацька міська рада; Закон України "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо розмежування земель державної та комунальної власності", серія та номер: 5245-VI, виданий 06.09.2012, видавник: Верховна Рада України
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень (з відкриттям розділу), індексний номер: 37891090 від 02.11.2017 08:10:00, Гриненко Наталія Петрівна, Бахмацька районна державна адміністрація, Чернігівська обл.
 Форма власності: комунальна
 Розмір частки: 1



RRP-4HBBF3GLT


 Державна служба геології та надр України


СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ
на користування надрами

Реєстраційний номер № 4925
 Дата видачі 02 жовтня 2018 р.
 Підстава надання: наказ від 04.07.2018 № 227
(дата прийняття та номер наказу Держгеонадр, протоколу Міжвідомчої комісії з організації укладення та виконання угоди про розподіл продукції або протоколу аукціонного комітету та договору купівлі-продажу)

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 **геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка**

Мета користування надрами: **геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка питних підземних вод, затвердження запасів ДКЗ України**

Відомості про ділянку надр (геологічну територію відповідно до державного балансу запасів корисних копалин України), що надається у користування:

назва родовища **ділянка Бахмацького-1 родовища (свердловини № 8 та №11)**

географічні координати:	св. № 8	св. № 11
ПШ	51°10'54"	51°10'27"
СхД	32°48'48"	32°51'23"

місцезнаходження: **Чернігівська область**
(область, район, населений пункт)

приналежність до адміністративно-територіального устрою України: **західна, східна околиця м. Бахмач**
(напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів)

площа *(зазначається в одиницях площі)*

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби) **питні підземні води**

Вид корисних копалин відповідно до переліку корисних копалин загальнодержавного та місцевого значення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 грудня 1994 р. № 827

Загальний обсяг запасів (ресурсів) на час надання спеціального дозволу на користування надрами (основні, супутні): *(одиниця виміру, категорія, обсяг)*

Ступінь освоєння надр: *(розробляється, не розробляється)*

ПК - Форма: Зап. 17-2756, 2017 р. IV м

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

(дата складення, номер протоколу, найменування органу)

Джерело фінансування робіт, які планують виконати надкористувач під час користування надрами

недержавні кошти

(державні або недержавні кошти)

Особливі умови:

1. Впродовж п'яти років затвердити запаси підземних вод ДКЗ України.
2. Виконання умов Міністерства екології та природних ресурсів України – наказ від 14.12.2017 № 476, протокол від 13.12.2017 № 34 (підпункт 2 пункту 1).
3. Розрахувати зони санітарної охорони.
4. Протягом одного місяця після отримання спеціального дозволу зареєструвати форму 3-гр у Держгеонадрах.
5. Своєчасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
6. Обов'язкова передача в установленому законодавством порядку геологічної інформації, отриманої в процесі робіт, до Держгеонадр протягом трьох місяців після затвердження звіту.
7. Щорічна звітність перед Держгеонадрами згідно з формою 7-гр.

Відомості про власника:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС"
КОД 32936720
16500, ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ, МІСТО БАХМАЧ,
ВУЛИЦЯ ЧЕРНІГІВСЬКА, БУДИНОК 58

(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:

Чернігівська обласна рада – рішення від 28.03.2018 № 36-12/VII;
Мінприроди - наказ від 14.12.2017 № 476,
протокол від 13.12.2017 № 34 (підпункт 2 пункту 1).

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

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

5 (п'ять) років

(цифрами та словами)

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

02.10.2018 № 4925

(дата складення та номер угоди про умови користування надрами)

Особа, уповноважена підписати спеціальний дозвіл на користування надрами:

Заступник директора
Департаменту - начальник
відділу з надання
надр у користування
Департаменту дозвільної та
міжнародної діяльності



(підпис)

І.В.Тимошенко

(ініціали та прізвище)

МП

A №006213

Паперова копія
електронного
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, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 31.01.2023

№ 7/ЧГ/49д-23

Цей дозвіл видано водокористувачу КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС", ЄДРПОУ: 32936720, 16500, Чернігівська область, Ніжинський район, Бахмацька ТГ, місто Бахмач, вул. Чернігівська, буд. 58

Поштова адреса: 16500, Чернігівська область, Ніжинський район, Бахмацька ТГ, місто Бахмач, вул. Чернігівська, буд. 58

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): артезіанські свердловини №1, №8, №11 розташовані в межах м. Бахмач Бахмацької ТГ Ніжинського району Чернігівської області, басейн р.Борзенка, район басейну річки Дніпро.

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0892/0320/0027/0007/Р.БОРЗЕНКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: M5.1.5.54 - р. Десна від гирла р. Сейм до г/п Чернігів (включаючи рр. Сейм, Снов)

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): у річку Парасючка з правого берега на відстані 8,0 км від гирла, після повного біологічного очищення (проектна потужність очисних споруд 2200 м3/добу, 803 тис. м3/рік) за межами м. Бахмач Бахмацької ТГ Ніжинського району Чернігівської області

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0892/0320/0027/0007/0036/Р. ПАРАСЮЧКА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: M5.1.5.54 - р. Десна від гирла р. Сейм до г/п Чернігів (включаючи рр. Сейм, Снов)

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

Дозвіл №7/ЧГ/49д-23 від 31.01.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства

**Встановлені ліміти
Ліміт забору води**

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу*	тис. м ³ /рік
Забір води, усього (у т.ч.):	2851.07	991.63
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	2851.07	991.63
Р.БОРЗЕНКА	2851.07	991.63

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

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	85.38	30.74
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	85.38	30.74
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	3.88	0.99
- на виробничі потреби	81.50	29.75
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- 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)):

Випуск №1 річка Парасючка; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; виробничі; у річку Парасючка з правого берега на відстані 8,0 км від гирла, після повного біологічного очищення (проектна потужність очисних споруд 2200 м³/добу, 803 тис. м³/рік) за межами м. Бахмач Бахмацької ТГ Ніжинського району Чернігівської області

Допустимий обсяг скиду - 64,502 м³/год, 543,58 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 21,45 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Дозвіл №7/ЧГ/49д-23 від 31.01.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концентрація, мг/дм ³	Факт. скид, т/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, т/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	12.5	268.1	10	645	5.436
БСК5	17.7	379.7	15	967.5	8.154
ХСК	70.4	1510.1	80	5160.2	43.486
Завислі речовини	13.5	289.6	14.1	909.5	7.664
Нафтопродукти	0.041	0.879	0.045	2.903	0.0245
Нітрати	1.06	22.74	1.25	80.63	0.679
Нітрити	0.33	7.079	0.65	41.93	0.353
Сульфати	31.7	680.0	33	2128.6	17.938
Фосфати	5.7	122.3	3.5	225.8	1.903
Хлориди	91.1	1954.1	94	6063.2	51.097
Мінералізація	649	13921,1	684	44119,4	371,809
Залізо загальне	0,16	3,43	0,22	14,19	0,120
СПАР	0,027	0,579	0,028	1,806	0,0152

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): розчинений кисень: не повинен бути менше 4 мг/дм куб. (мг/л) в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 годин дня; водневий показник (рН): не повинен виходити за межі 6,5-8,5; температура: літня температура води в результаті спуску зворотних вод не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 град.С у порівнянні з середньомісячною температурою самого жаркого місяця року за останні 10 років. Радіоактивність води (сумарна радіоактивність) не вище природного фону.

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	1527.86	536.64
Передача води, усього (у т.ч.):	2113.66	722.9
- населенню	1811.52	661.21
- вторинним водокористувачам (без використання)	302.14	61.69
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	1548.04	543.58
- у поверхневий водний об'єкт	1548.04	543.58
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-

- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	652.03	237.99

Умови спеціального водокористування:

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

2. У дозволі на спеціальне водокористування встановлюються ліміт забору води, ліміт використання води та ліміт скидання забруднюючих речовин. Дозвіл на спеціальне водокористування не є підставою для проведення будь-якої іншої господарської діяльності.

3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78 та враховуючи статтю 110 Водного кодексу України, щорічно, не пізніше 01 лютого наступного за звітним року, подавати звіт про використання води за формою звітності № 2ТП-водгосп (річна) в електронній формі через Єдиний державний веб-портал електронних послуг «Портал Дія» або Портал електронних послуг Державного агентства водних ресурсів України.

4. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо) заборонено (стаття 70 Водного кодексу України).

5. Виконувати вимоги статті 30 Водного кодексу України щодо сплати рентної плати за спеціальне водокористування (у випадках, передбачених статтею 255 Податкового кодексу України).

6. Забезпечувати експлуатацію очисних споруд у відповідності до технологічного регламенту, враховуючи фактичне надходження стічних вод.

7. З метою своєчасного прийняття заходів щодо недопущення забруднення поверхневого водного об'єкта проводити моніторинг якості зворотних (стічних) вод, що скидаються у водний об'єкт, моніторинг якості води у фоновому та контрольному створах.

8. Дозвіл на спеціальне водокористування виданий даній юридичній особі з урахуванням усіх місць водокористування та водовідведення на території Чернігівської області. При зміні інформації про місце здійснення діяльності чи умов водокористування/водовідведення необхідно отримати новий дозвіл на спецводокористування, даний дозвіл буде підлягати анулюванню (статті 49, 55 Водного кодексу України).

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №153/05-1/2-23 від 31.01.2023:

Держгеонадра опрацювали заяву на отримання дозволу на спеціальне водокористування **Комунального підприємства «Бахмач-Водсервіс»** (код ЄДРПОУ 32936720) 16500, м. Бахмач, вул. Чернігівська, 58, Бахмацька ТГ, Ніжинський р-н, Чернігівська область» (лист сектору від 28.10.2022 № 175/ЧГ/21-22, реєстраційний номер Держгеонадр від 28.10.2022 № 6079-3А/1-22) для водозабору, який складається з свердловини № 1, (координати місцерозташування 51°11'32,8" ПнШ; 32°48'43,1" СхД), що розташована в м. Бахмач, Чернігівська область, та вважає за можливе видати дозвіл з метою забору підземних вод у загальному обсязі, що не перевищує **1434,50 м³/добу (523,37 тис.**

м³/рік);

з свердловини № 8, (координати місцезонашування 51°10'54" ПнШ; 32°48'48" СхД), св. № 11, (координати місцезонашування 51°10'27" ПнШ; 32°51'23" СхД), що розташовані в м. Бахмач, Чернігівська область, та вважає за можливе видати дозвіл з метою забору підземних вод у загальному обсязі, що не перевищує **1416,57 м³/добу (468,26 тис. м³/рік)**.

Під час користування свердловинами обов'язково дотримуватись таких умов:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;
3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
4. обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;
5. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
6. своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;
7. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінеральними добривами та хімічними речовинами;
8. дотримуватись вимог Водного кодексу України;
9. дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
10. дотримуватись Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
11. використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;
12. дотримуватись виконання особливих умов спеціального дозволу на користування надрами від 02.10.2018 № 4925;
13. затвердити запаси підземних вод в ДКЗ України;
14. подання даних через електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>) 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 № 642/2877;
15. у разі зміни водогосподарської обстановки підприємства (кількість свердловин, їх статус тощо) - самостійне коригування даних через особистий електронний кабінет (<https://nadra.gov.ua/>) в Державному реєстрі артезіанських свердловин;
16. надавати щорічно до 20 січня наступного за звітним роком дані режимних спостережень, відомості про фактичний водовідбір та результати хімічних аналізів за формою 7-ГР Комплексній ГГЕ ДП «Українська геологічна компанія» (02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10 e-mail: office@ukrgeol.com. тел. 044 564 87 26 (факсом або поштою) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75), Держгеонадрам у разі необхідності.

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин відповідно вимог ДБН В.2.5-74:2013	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення
2	Дотримуватися встановлених лімітів забору, лімітів використання води, лімітів скидання забруднюючих речовин у поверхневий водний об'єкт, передачі води населенню і вторинним водокористувачам та втрат води в системах водопостачання	Постійно	Контроль за використанням водних ресурсів.
3	Систематично вести первинний облік водокористування	Постійно	Рациональне використання водних ресурсів
4	Утримувати в задовільному стані водозабірні та водоскидні споруди.	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення
5	Економно використовувати водні ресурси з метою упередження виснаження водоносного горизонту	Постійно	Контроль за використанням підземних вод та рациональне використання водних ресурсів.
6	Не допускати перевищення гранично допустимих скидів забруднюючих речовин у водний об'єкт	Постійно	Поліпшення якості водних ресурсів
7	Виконувати план заходів щодо досягнення (дотримання) нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водний об'єкт	Постійно, згідно затвердженого на підприємстві графіка	Охорона водних екосистем від забруднення та засмічення
8	Здійснювати лабораторний контроль якості зворотних (стічних) вод	Систематично, згідно визначеного на підприємстві графіка	Поліпшення якості водних ресурсів
9	Дотримуватись вимог ст.ст. 88, 89 Водного кодексу України щодо охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності, обмеження господарської діяльності в прибережних захисних смугах	Постійно	Охорона водних екосистем від забруднення та засмічення
10	Проводити заходи, що забезпечують поліпшення екологічного стану водних об'єктів, відповідно до п. 8 ст. 44 Водного кодексу України	Постійно	Охорона вод від вичерпання та поліпшення стану водних об'єктів
11	Враховувати вимоги статті 10 Водного кодексу України щодо компетенції міських рад у галузі регулювання водних відносин	Постійно	Рациональне використання, охорона вод та відтворення водних ресурсів

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення рационального 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 31.01.2023 року по 31.01.2026 року

Завідувач сектору у
Чернігівській області

(підпис)

Наталія РАДЧЕНКО

(П.І.Б)



Дозвіл №7/ЧГ/49д-23 від 31.01.2023 сформовано на порталі електронних послуг Держводагентства
<https://e-services.davr.gov.ua/>

7

Техніко-економічні показники за 5 років по централізованому водопостачанню
КП "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС"

Період	Підйом води	Втрати води	Електроенергія на підйом води	Виробничі витрати води
	м3	м3	кВт/год	м3
2020р.	431 670	82 570	255 736	4 000
2021р.	469 193	92 653	287 599	4 000
2022р.	424 930	72 567	237 840	4 000
2023р.	459 381	72 396	271 549	4 000
2024р.	471 282	76 803	244 916	4 000
Всього	2 256 456	396 989	1 297 640	20 000

Директор  Володимир КЛЕПАЧ

ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ ЗВІТНІСТЬ

Звіт про використання води за 2024 рік

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

Форма № 2П-водгосп
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України
16 березня 2015 року № 78

за погодженням з Держстатом

Респондент:

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО „БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС”

Місцезнаходження/місце проживання:

16500 вул. Чернігівська, буд. 58, м. БАХМАЧ, НИЖИНСЬКИЙ РАЙОН, БАХМАЦЬКА ТГ, ЧЕРНІГІВСЬКА обл.

(поштовий індекс, область/Автономна Республіка Крим, район, населений пункт, вулиця/провулок/площа тощо,

№ будинку/корпусу, № квартири/офіса)

Код згідно з ЄДРПОУ/реєстраційний номер*	<u>32936720</u>
Код водокористувача	<u>741057</u>
КВЕД	<u>36.00</u>
Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи	<u>-</u>
Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності	<u>м. Бахмач</u>

Кількість заповнених рядків таблиці 1	3
Кількість заповнених рядків таблиці 2	3
Кількість бланків, на яких складено Звіт	1
Бланк №	1

Відмітка про одержання
(штамп організації, що прийняла Звіт, дата)

* 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

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористувача	типу джерела та водокористувача, що передає	КОДИ	Відстань від гирла, км	Забрано або одержано води за рік у тому числі за місяцями												тис. куб. м				
					поверхнього водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води	усього	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X	XI	XII	
																					Г
A	Б	В		Е	Г	Д	Е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Підземний Водонесний горизонт	60 / -	ЧЕР ДНЕПР 0892/0320/0027/0 007	36,000	ПО	ПО	ПО	140,4	11,5	12,3	11,7	11,1	11,6	9,9	12,2	11,9	11,1	11,2	12,5	13,4	
2	Підземний Водонесний горизонт	60 / -	ЧЕР ДНЕПР 0892/0320/0027/0 007	36,000	ПП	ПП	ПП	330,9	26,4	26,8	25,9	26,2	30,9	27,1	28,3	26,7	28,3	27,0	28,4	28,9	
3	Мережі каналізації	91 / 999003	ЧЕР ДНЕПР 0892/0320/0027/0 007	36,000	СД	СД	СД	34,4	4,5	4,9	3,6	3,4	3,6	2,9	2,0	1,8	1,4	2,0	2,1	2,2	

№ рядка	Ліміт використання	Фактично використано води за рік у тому числі на потреби										Передано іншим водокористувачам за рік після використання						Втрати води за рік
		усього	питні і санітарно-гігієнічні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не звітують	на інші потреби		без використання		після використання		Втрати води за рік					
							код виду використання станція	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					
1	991,63	39,8	-	4,0	-	10,2	14	25,6	ПД	23,8	-	-	76,8					
2	-	330,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	-	-	-	-	-	СТ	34,4	-	-	-					

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	типу приймача	КОДИ		Відстань від гирла, км	усього	Відведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м				нормативно-очищених на очисних спорудах			
			поверхневого водного об'єкта	категорії якості			забруднених		нормативно-чистих (без очиски)	біологічної очиски	фізико-хімічної очиски	механічної очиски		
							без очиски	недостатньо очищених					4	5
А	Б	В	Г	Д	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	р. Парасючка	20	ЧЕР ДНЕПР 0892/0320/0027/0 007/0036	СС	6,000	79,3	-	79,3	-	-	-	-	-	-
2	р. Парасючка	20	ЧЕР ДНЕПР 0892/0320/0027/0 007/0036	СД	6,000	34,4	-	34,4	-	-	-	-	-	-
3	р. Парасючка	20	ЧЕР ДНЕПР 0892/0320/0027/0 007/0036	СС	6,000	79,2	-	79,2	-	-	-	-	-	-

№ рядка	Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах																		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
1	42 / 102,8	02 / 1,8	39 / 4,1	28 / 6,3	14 / 22,2	40 / 4,9	31 / -	30 / 0,2	05 / 2,3	54 / 11,3	13 / 2,0	48 / 792,5							
2	42 / 22,3	02 / 0,4	39 / 0,9	28 / 1,4	14 / 4,8	40 / 1,0	31 / -	30 / -	05 / 0,5	54 / 2,4	13 / 0,4	48 / 172,0							
3	51 / 14,3	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -							
4	51 / 3,1	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -							

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка А	Назва показника Б	Одиниця виміру	Кількість (за рік) І
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	-
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	-
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	-
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	991,63
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	991,63
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	366
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	24
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води складаються у водні об'єкти	тис. куб. м	803,0
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	-
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	-
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами вимірювальної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	471,3
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	-

Виконавець:



(підпис)
Невілько Наталія Олексівна
(П. І. Б.)

Телефон: _____ факс: 34794

електронна пошта: vodogray2015@gmail.com

Водокористувач

(уповноважена особа водокористувача)



М. П.

(підпис)

Клепач Володимир Олександрович
(П. І. Б.)

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»
вулиця Чернігівська, 58, місто Бахмач, 16500, тел. (04635) 3-47-94;
e-mail: vodogray2015@gmail.com, код ЄДРПОУ 32936720

№ 86 від 24.07.2025р.

За 2024 рік КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» передало на захоронення твердих побутових відходів 8,3 тони. Від процесів біологічного оброблення стічних вод на мулових майданчиках утворилося 10 тон.

Директор



Володимир КЛЕПАЧ

ДОГОВІР № 389

з індивідуальним споживачем про надання послуги з управління побутовими відходами
місто Бахмач 20 січня 2025 р.

Бахмацьке комунальне виробниче підприємство «Комунальник», в особі директора Шевченка Євгенія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, затвердженого Рішенням 8-ї сесії Бахмацької міської ради 8-го скликання від 30 березня 2021 року (далі - виконавець), з однієї сторони, і Комунальне підприємство «Бахмач-водсервіс», в особі директора Клепача Володимира Олександровича, що діє на підставі Статуту (далі - споживач), з іншої сторони (далі - сторони), уклали цей договір про таке.

Предмет договору

1. Виконавець надає послугу (вивезення та захоронення твердих побутових відходів, код ДК 021:2015:90510000-5) відповідної якості згідно з графіком якій затверджений рішенням виконавчого комітету Бахмацької міської ради № 334 від 23.12.2021 р., за адресою: 16500, Чернігівська обл., м. Бахмач, вул. Чернігівська 2А «Каналізаційна насосна станція», а споживач своєчасно оплачує її за встановленими тарифами за видами побутових відходів у строки і на умовах, передбачених цим договором, на підставі рішення виконавчого комітету Бахмацької міської ради «Про введення в дію рішення конкурсної комісії по проведенню конкурсу з визначення виконавця послуг на здійснення операцій із збирання та вивезення побутових відходів на території Бахмацької міської громади» № 83 від 24.05.2024 р. та відповідно до Правил благоустрою, забезпечення чистоти, порядку утримання і прибирання вуличних, дворових територій, парків, скверів та додержання тиші в громадських місцях Бахмацької міської територіальної громади, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затверджених рішенням 15 сесії 8 скликання Бахмацької міської ради від 24.09.2021 р. з урахуванням регіонального та місцевого планів управління відходами, затверджених: регіональний та місцевий план управління відходами не затверджений органами місцевого самоврядування.

(дата та номер акта про затвердження регіонального та місцевого планів управління відходами) які розміщені на офіційному веб-сайті Бахмацької міської громади <https://bakhmach-mr.gov.ua/>.

Надання послуги за видами побутових відходів

2. Виконавець надає споживачу послугу з управління з твердими побутовими відходами.

3. Послуга з управління твердими побутовими відходами (далі - послуга) надається за системами (необхідне зазначити у таблиці для кожного виду побутових відходів):

Вид побутових відходів	Контейнерна система	Безконтейнерна система	Пункт роздільного збирання (зокрема мобільний)	За заявкою
1. Змішані відходи (тверді побутові відходи)	+	-	-	+
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності): паперу, картону скла пластику деревини текстилю металу упаковки біовідходи відходи зелених насаджень відходи електричного та електронного обладнання відходи батарей та акумуляторів небезпечні відходи у складі побутових	-	-	-	-
3. Великогабаритні відходи	-	-	-	-

4. Ремонтні відходи

4. Під час збирання твердих побутових відходів за контейнерною системою використовуються технічно справні контейнери:

Вид побутових відходів	Кількість контейнерів, одиниць	Місткість контейнера, куб. метрів	Власність контейнера
1. Змішані відходи (тверді побутові відходи)	1	0,75	Виконавець
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності): паперу, картону скла пластику деревини текстилю металу упаковки біовідходи відходи зелених насаджень відходи електричного та електронного обладнання відходи батарей та акумуляторів небезпечні відходи у складі побутових	-	-	-
3. Великогабаритні відходи	-	-	-
4. Ремонтні відходи	-	-	-

Виконавець надає Споживачу для збору ТПВ 1 (один) контейнер(а), який(і) Споживач зобов'язується зберігати і за який(і) несе відповідальність. Після закінчення терміну Договору, контейнер(а) в належному стані повертається (повертаються) Виконавцю згідно акту приймання – передачі.

5. Графік та контакти для перевезення побутових відходів: за контейнерною або безконтейнерною системою, з пунктів роздільного збирання (зокрема мобільного), за заявкою (вищезазначені пункти відсутні на території Бахмацької міської територіальної громади):

Види побутових відходів	Графік та час перевезення зібраних побутових відходів	Адреса пункту роздільного збирання (зокрема мобільного)	Контактна інформація для замовлення перевезення побутових відходів за заявкою
1. Змішані відходи	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		
(заповнюється за наявності): паперу, картону	x	x	x
скла	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		

Види побутових відходів	Графік та час перевезення зібраних побутових відходів	Адреса пункту роздільного збирання (зокрема мобільного)	Контактна інформація для замовлення перевезення побутових відходів за заявкою
пластику	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
деревини	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
текстилю	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
металу	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
упаковки	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
біовідходи	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
відходи зелених насаджень	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
відходи електричного та електронного обладнання	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
відходи батарей та акумуляторів	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
небезпечні відходи у складі побутових	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		
3. Великогабаритні відходи	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо) з _____ до _____		

Види побутових відходів	Графік та час перевезення зібраних побутових відходів	Адреса пункту роздільного збирання (зокрема мобільного)	Контактна інформація для замовлення перевезення побутових відходів за заявкою
	(дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		
4. Ремонтні відходи	з _____ до _____ (дні тижня, дні місяця, щодня тощо)		

6. Під час збирання твердих побутових відходів за контейнерною системою (якщо такий контейнер є мобільним і не розміщений постійно на визначеному місці) споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставляти контейнер у місці, погодженому з виконавцем.

7. Під час збирання побутових відходів за безконтейнерною системою споживач зобов'язаний за встановленим графіком виставити пластикові пакети із зібраними відходами у місцях, погоджених з виконавцем (під час збирання твердих побутових відходів за безконтейнерною схемою споживач зобов'язаний з 8:30 до 17:00 годин, виставити у місцях, погоджених з виконавцем, закриті ємкості з відходами місткістю не більш як 0,12 куб. метра).

8. Розташування споживачем контейнерів для збирання великогабаритних і ремонтних відходів здійснюється відповідно до вимог санітарно-епідеміологічного законодавства на спеціальному майданчику з твердим покриттям у місцях, погоджених з виконавцем.

Вимоги до якості послуги

9. Критеріями якості надання послуги з управління побутовими відходами є дотримання графіка збирання та перевезення побутових відходів, дотримання правил надання послуги та інших вимог законодавства.

Права та обов'язки споживача

10. Споживач має право:

- 1) одержувати своєчасно та належної якості послугу згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи і умовами договору;
- 2) без додаткової оплати одержувати від виконавця засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, інформацію про тарифи на послугу, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, норми надання послуги, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів, обсяги зібраних побутових відходів (за видами), обсяги побутових відходів, переданих на місце видалення відходів та/або об'єкти, що здійснюють відновлення відходів, з наведенням коду операції відповідно до Переліку операцій з видалення відходів та Переліку операцій з відновлення відходів, наведених в додатках 1 та 2 до Закону України "Про управління відходами";
- 3) на відшкодування збитків та шкоди, завданих його майну та життю або здоров'ю внаслідок нена належного надання або ненадання послуги;
- 4) на усунення виконавцем виявлених недоліків у наданні послуги у п'ятиденний строк з моменту звернення споживача;
- 5) на зменшення розміру плати за послугу у разі її ненадання, надання не в повному обсязі або зниження її якості;
- 6) на несплату вартості послуги за період тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів за умови документального підтвердження такої відсутності;
- 7) на перевірку обсягу надання та якості послуги в установленому законодавством про житлово-комунальні послуги порядку;
- 8) складати та підписувати акти-претензії у зв'язку з порушенням правил надання послуги;
- 9) отримувати без додаткової оплати інформацію про проведені виконавцем нарахування плати за послугу (з розподілом за періодами та видами нарахувань) та отримані від споживача платежі;
- 10) на розірвання договору, попередивши про це виконавця не менш як за два місяці до дати розірвання договору, за умови допуску виконавця для здійснення технічного припинення надання послуги (розірвання договору з причин які не суперечать чинному законодавству України);
- 11) отримувати повну та достовірну інформацію про безпечність об'єктів відновлення побутових відходів.

11. Споживач зобов'язаний:

- 1) своєчасно вживати заходів до усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з його вини;
- 2) оплачувати в установлений договором строк надану послугу;
- 3) дотримуватися правил пожежної безпеки та санітарних норм;
- 4) у разі несвоєчасного здійснення платежів за послугу сплачувати пеню в розмірі, встановленому відповідно до пункту 23 цього договору;
- 5) письмово інформувати виконавця про зміну власника об'єкта нерухомого майна протягом 30 календарних днів від дня настання такої події;
- 6) забезпечити роздільне збирання побутових відходів;
- 7) визначати разом з виконавцем місця розташування контейнерних майданчиків, створювати умови для вільного доступу до таких майданчиків;
- 8) обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх у належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;
- 9) забезпечити належне збирання та зберігання відходів, встановлення достатньої кількості контейнерів у разі застосування контейнерної системи для збирання побутових відходів з метою запобігання їх переповненню; утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил;
- 10) забезпечити передачу побутових відходів до системи управління побутовими відходами, а побутові відходи, на які поширюється розширена відповідальність виробника, - до системи приймання або роздільного збирання, створеної організаціями розширеної відповідальності виробників.

Права та обов'язки виконавця

12. Виконавець має право:

- 1) у разі застосування контейнерної системи вимагати від споживача встановити контейнери та обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати їх утримання у належному санітарно-технічному стані, а у разі застосування безконтейнерної системи - територію для збирання пластикових пакетів з побутовими відходами;
- 2) вимагати від споживача своєчасно збирати та належним чином зберігати побутові відходи, встановлювати передбачену договором кількість контейнерів у разі застосування контейнерної системи та запобігати їх переповненню;
- 3) вимагати від споживача здійснювати роздільне збирання побутових відходів;
- 4) обмежити (припинити) надання послуги у разі її неоплати або оплати не в повному обсязі в порядку і строки, встановлені законом та договором, крім випадків, коли якість та/або обсяг надання послуги не відповідають умовам договору;
- 5) вимагати від споживача проведення протягом п'яти робочих днів робіт з усунення виявлених неполадок, що виникли з вини споживача, або відшкодування вартості таких робіт, проведених виконавцем;
- 6) отримувати інформацію від споживача про зміну власника об'єкта нерухомого майна.

13. Виконавець зобов'язується:

- 1) забезпечувати своєчасність надання, безперервність і відповідну якість послуги згідно із законодавством про житлово-комунальні послуги та про відходи та умовами договору, зокрема шляхом створення системи управління якістю відповідно до національних або міжнародних стандартів;
- 2) без додаткової оплати надавати в установленому законодавством порядку засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору, необхідну інформацію про тарифи, загальну вартість місячного платежу, структуру тарифу, порядок надання послуги, графік збирання та перевезення побутових відходів, щомісячні обсяги зібраних побутових відходів (за видами), щомісячні обсяги різних видів побутових відходів, переданих іншим суб'єктам господарювання на місця видалення відходів або об'єкти відновлення відходів, з наведенням коду операції відповідно до Переліку операцій з видалення відходів та Переліку операцій з відновлення відходів, наведених в додатках 1 та 2 до Закону України "Про управління відходами";
- 3) розглядати у визначений законодавством строк претензії та скарги споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послугу в разі її ненадання, надання не в повному обсязі, несвоєчасно або неналежної якості, а також в інших випадках, визначених договором;
- 4) вживати заходів до усунення порушень якості послуги у строки, встановлені законодавством про житлово-комунальні послуги;
- 5) самостійно здійснювати перерахунок вартості послуги за весь період ненадання, надання не в повному обсязі або невідповідної якості, а також сплачувати неустойку (штраф) відповідно до пункту 23 цього договору;
- 6) своєчасно реагувати на виклики споживача, підписувати акти-претензії, вести облік вимог (претензій) споживача у зв'язку з порушенням порядку надання послуги;

7) своєчасно та власним коштом проводити роботи з усунення виявлених неполадок, пов'язаних з наданням послуги, що виникли з його вини;

8) інформувати споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів відповідно до пункту 24 цього договору;

9) укладати договори із суб'єктами господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів. Якщо виконавцем послуги є адміністратор послуги, він також укладає договори із суб'єктами господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів;

10) забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів у разі перебування їх у власності суб'єкта господарювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів;

11) забезпечувати ліквідацію звалища змішаних відходів протягом однієї доби з моменту його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка перевезення, а також невідкладне проведення прибирання в разі розсіпання побутових відходів під час завантаження у спеціально обладнаний для цього транспортний засіб;

12) проводити інформаційні кампанії для підвищення обізнаності громадськості з питань запобігання утворенню відходів та забрудненню навколишнього природного середовища.

Тариф та порядок оплати послуги

14. Згідно з рішенням виконавчого комітету Бахмацької міської ради від 17 грудня 2024 р. № 226 «Про встановлення тарифів на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, видалення побутових відходів» (який розміщений на офіційному веб-сайті Бахмацької міської громади <https://bakhmach-mr.gov.ua/>), тариф на послугу становить:

Вид побутових відходів	Тариф на послугу за видами побутових відходів, гривень за 1 куб. метр чи гривень за 1 тону
1. Змішані відходи (тверді побутові відходи)	Послуга з управління побутовими відходами для підприємств, організацій (в тому числі бюджетні), та інші споживачі, де встановлені контейнери – 190,92 грн./1 м3 (з урахуванням ПДВ).

2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):

- паперу, картону
 - скла
 - пластику
 - деревини
 - текстилю
 - металу
 - упаковки
 - біовідходи
 - відходи зелених насаджень
 - відходи електричного та електронного обладнання
 - відходи батарей та акумуляторів
 - небезпечні відходи у складі побутових
3. Великогабаритні відходи -
4. Ремонтні відходи -

Загальна вартість по Договору на рік: 6873,12 грн. (шість тисяч вісімсот сімдесят три грн. 12 коп.), загальна вартість зазначена за 36 м3 ТПВ.

Загальна вартість по Договору за послуги з управління побутовими відходами може бути змінена, про що за згодою Сторін буде укладена додаткова угода до цього Договору.

Плата за абонентське обслуговування становить _____ гривень на місяць (не застосовується згідно до наказу № 101/В від 07.11.2022 р.).

Плата за послуги з управління побутовими відходами вноситься на розрахунковий рахунок Виконавця UA03305299000026002046308949 через АТ КБ «ПриватБанк», МФО 305299.

15. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

Споживач вносить однією сумою плату виконавцю, яка складається з:

плати за послугу, що розраховується виходячи з розміру затвердженого тарифу на послугу за видами побутових відходів та обсягу надання послуги, визначених відповідно до законодавства;

плати за абонентське обслуговування (в разі застосування), в розмірі, визначеному виконавцем, але не вище граничного розміру, визначеного Кабінетом Міністрів України.

Початок і закінчення розрахункового періоду для розрахунку за платою за абонентське обслуговування завжди збігаються з початком і закінченням календарного місяця відповідно.

16. У разі застосування щомісячної системи оплати послуги споживач здійснює оплату за цим договором не пізніше 20 числа місяця, що настає за розрахунковим, що є граничним строком внесення плати за спожиту послугу.

17. За бажанням Споживача, Виконавець формує на підставі норм надання послуги рахунок на оплату послуги та надає споживачеві у строк не пізніше ніж за 10 календарних днів до граничного строку внесення плати за послугу.

Рахунок надається на паперовому носії. На вимогу або за згодою споживача рахунок може надаватися в електронній формі, зокрема за допомогою доступу до електронних систем обліку розрахунків споживачів.

18. За бажанням споживача оплата послуги може здійснюватися шляхом внесення авансових платежів.

Під час здійснення оплати споживач зобов'язаний зазначити розрахунковий період, за який вона здійснюється, та призначення платежу (плата виконавцю, сплата пені, штрафів).

У разі коли споживачем не визначено розрахунковий період або за зазначений споживачем період виникла переплата, виконавець має право зарахувати такий платіж (його частину в розмірі переплати) в рахунок заборгованості споживача за минулі розрахункові періоди в разі її наявності, а в разі відсутності такої заборгованості - в рахунок майбутніх платежів споживача починаючи з найближчих до дати здійснення платежу розрахункових періодів.

Виконавець не має права зараховувати плату за послугу в рахунок погашення пені, нарахованої споживачу, без згоди споживача.

19. У разі коли споживач не повністю вніс плату виконавцю за розрахунковий період, а також коли виконавець здійснює зарахування переплати в рахунок заборгованості за минулі періоди або в рахунок майбутніх платежів споживача, отримані від споживача кошти зараховуються:

у першу чергу - в рахунок плати за послугу;

у другу чергу - в рахунок плати за абонентське обслуговування (в разі застосування).

20. У разі тимчасової відсутності в житловому приміщенні (іншому об'єкті нерухомого майна) споживача та інших осіб понад 30 календарних днів споживач має право на несплату вартості послуги за такий період за умови подачі виконавцю заяви та документа, що підтверджує таку відсутність:

довідки про фактичне місце проживання;

довідки про взяття на облік внутрішньо переміщеної особи;

довідки, що підтверджує тимчасове перебування в лікувально-профілактичних і санітарно-профілактичних закладах;

довідки, що підтверджує навчання в іншому місті;

довідки, що підтверджує проходження військової служби;

довідки, що підтверджує відбування покарання;

документів, що підтверджують тимчасове перебування за кордоном.

Відповідальність сторін за порушення договору

21. Сторони несуть відповідальність за порушення договору відповідно до статті 26 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

22. У разі ненадання або надання послуги не в повному обсязі, зниження її якості споживач викликає виконавця послуги (його представника) для перевірки кількості та/або якості наданої послуги. Виконавець зобов'язаний прибути на виклик споживача у строк не пізніше ніж протягом однієї доби з моменту отримання відповідного повідомлення споживача.

Акт-претензія складається відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1145 "Про затвердження Порядку проведення перевірки відповідності якості надання деяких комунальних послуг та послуги з управління багатоквартирним будинком параметрам, передбаченим договором про надання відповідних послуг" (Офіційний вісник України, 2019 р., № 4, ст. 133).

23. У разі несвоєчасного здійснення платежів споживач зобов'язаний сплатити пеню в розмірі 0,01 відсотка суми боргу за кожен день прострочення. Загальний розмір сплаченої пені не може перевищувати 100 відсотків загальної суми боргу.

Нарахування пені починається з першого робочого дня, що настає за останнім днем граничного строку внесення плати за послугу.

Пеня не нараховується за умови наявності заборгованості держави за надані населенню пільги та житлові субсидії та/або наявності у споживача заборгованості з оплати праці, підтвердженої належним чином.

У разі ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості виконавець здійснює перерахунок вартості послуги, а також сплачує споживачеві неустойку (штраф) у розмірі 0,01 відсотка середньодобової вартості споживання послуги, визначеної за попередні 12 місяців (якщо попередніх місяців нараховується менш як 12 - за фактичний час споживання послуги), за кожен день ненадання послуги, надання її не в повному обсязі або невідповідної якості (за виключенням нормативних строків проведення аварійно-відновних робіт або періоду, протягом якого відбувалася ліквідація наслідків аварій або усунення виявлених неполадок, пов'язаних з отриманням послуги, що виникли з вини споживача).

Аварійно-відновними роботами є комплекс робіт з ліквідації наслідків аварій, що виникли, а також із запобігання аваріям та аварійним ситуаціям.

Порядок і умови внесення змін до договору, зокрема щодо тарифу на послугу

24. Внесення змін до цього договору здійснюється шляхом укладення сторонами додаткової угоди, якщо інше не передбачено договором.

Якщо протягом 30 днів після отримання додаткової угоди про внесення змін до договору виконавець/споживач, який одержав таку угоду від споживача/виконавця, не повідомив про свою відмову від внесення змін до договору та не надав своїх заперечень або протоколу розбіжностей до нього і при цьому виконавець не припинив надання послуги споживачу (споживач вчинив дії, які засвідчують його волю до продовження отримання послуги від цього виконавця (зокрема здійснив оплату наданої послуги), зміни до договору вважаються внесеними у редакції, запропонованій споживачем/виконавцем, якщо інше не передбачено договором.

Інформування споживача про намір зміни тарифів на послугу за видами побутових відходів здійснюється виконавцем в порядку, затвердженому Мінінфраструктури.

25. У разі прийняття органом місцевого самоврядування рішення про зміну тарифів на послугу за видами побутових відходів виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення їх у дію, повідомляє про це споживачам із зазначенням рішення відповідних органів шляхом розміщення на офіційному веб-сайті виконавця послуги.

У разі зміни тарифів протягом строку дії договору нові тарифи застосовуються з моменту їх введення в дію без внесення додаткових змін до договору.

Форс-мажорні обставини

26. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або часткове невиконання зобов'язань за цим договором, якщо таке невиконання є наслідком форс-мажорних обставин.

27. Форс-мажорними обставинами є надзвичайні та невідворотні обставини, які виникли в результаті не передбачених сторонами подій, що об'єктивно унеможливають виконання зобов'язань, передбачених умовами договору, обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами, зокрема пожежі, землетруси, повені, зсуви, вибухи, війна або військові дії, страйк, блокада. Доказом настання форс-мажорних обставин є документ Торгово-промислової палати або іншого компетентного органу.

Строк дії договору, порядок і умови продовження його дії та розірвання

28. Договір набирає чинності з моменту його підписання і діє до «31» грудня 2025 р. Керуючись п.3 ст.631 ЦКУ сторони домовились, що умови Договору застосовуються до відносин між ними, які виникли до його укладення, а саме з 01 січня 2025 року.

Строк дії договору становить один рік.

29. Споживачі, на яких поширюється дія Закону України "Про публічні закупівлі", укладають цей договір з особливостями, передбаченими Бюджетним кодексом України, Законом України "Про публічні закупівлі" та іншими нормативно-правовими актами, що регулюють сферу державних закупівель, та визначаються сторонами відповідно до додатка до цього договору, який є невід'ємною частиною цього договору.

Для таких споживачів дію цього договору може бути продовжено на строк та на умовах, що передбачені нормами законодавства.

30. Дія договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його укладено, якщо одна із сторін повідомила про відмову від договору відповідно до пункту 30 (відмова від Договору з причин які не суперечать чинному законодавству України);

- смерті фізичної особи - споживача (виконавця);

- прийняття рішення про ліквідацію юридичної особи - споживача (виконавця) або визнання його банкрутом.

Дія договору припиняється шляхом розірвання за:

- взаємною згодою сторін;

- рішенням суду на вимогу однієї із сторін у разі істотного порушення договору іншою стороною та в інших випадках, встановлених договором або законом.

31. Цей договір може бути розірваний у разі прийняття рішення співвласниками щодо зміни моделі договірних відносин відповідно до статті 14 Закону України "Про житлово-комунальні послуги".

32. Припинення дії цього договору не звільняє сторони від обов'язку виконання зобов'язань, які на дату такого припинення залишилися невиконаними.

33. У разі зміни даних, зазначених у розділі "Реквізити та підписи сторін" цього договору, сторона письмово повідомляє про це іншій стороні у семиденний строк з дати настання змін.

Прикінцеві положення

34. Спори та розбіжності, що можуть виникнути під час надання послуги, якщо вони не будуть узгоджені шляхом переговорів між сторонами, вирішуються в судовому порядку.

35. Цей договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із сторін.

36. Якщо цим договором, законодавством або письмовою домовленістю сторін не передбачено інше, усі повідомлення, передбачені цим договором, сторони надсилають одна одній засобами зв'язку, зазначеними в розділі "Реквізити і підписи сторін" цього договору.

Реквізити і підписи сторін

Виконавець:

Бахмацьке КВП «Комунальник»
Адреса: 16500, Чернігівська обл.,
Ніжинський р-н, м. Бахмач,
вул. Південна, буд. 48
Код в ЄДРПОУ 32991839
р/р UA033052990000026002046308949 в
АТ КБ «ПриватБанк»
МФО 305299, ІПН 329918325024
тел. диспетчер (04635) 2-13-74
E-Mail: komunalnik-w@ukr.net

Директор Бахмацького
КВП «Комунальник»
М.П. Шевченко

Споживач:

КП «Бахмач-водсервіс»
Адреса: 16500, Чернігівська обл., м. Бахмач, вул.
Чернігівська, 58
Код ЄДРПОУ: 32936720
р/р UA233052990000026000016305781
в «ПриватБанк» м. Чернігів
МФО: 305299
факс (04635) 4-42-65, тел. (04635) 4-30-28

Підписи сторін
Директор КП «Бахмач-водсервіс»

М.П. В. Клепач

Договір складений відповідно до типового договору про надання послуги з управління побутовими відходами (Документ 835-2023-п, чинний, поточна редакція — Прийняття від 08.08.2023).

Всі документи, які зазначені в даному Договорі про надання послуг з управління побутовими відходами, є доступними на офіційному веб-сайті Бахмацької міської громади: <https://bakhmach-mr.gov.ua/>.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»
вулиця Чернігівська, 58, місто Бахмач, 16500, тел. (04635) 3-47-94,
e-mail: vodogray2015@gmail.com, код ЄДРПОУ 32936720

№ 85 від 24.07. 2025р.

На підприємстві КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» всього працює 36 штатних працівників, з них ІТР – 7 працівників. Режим роботи для працівників, що працюють щоденно встановлено розпорядок роботи з 8:00 годин до 17:00 годин, перерва на обід з 12:00 годин до 13:00 годин, а на безперервно діючих ділянках, де за умовами праці не може бути встановлена щоденна або щотижнева тривалість робочого часу, застосовується підсумковий облік робочого часу за рік – згідно графіка.

Директор



Володимир КЛЕПАЧ



ДСНС України

**ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Чернігівський ЦГМ)**

вул. Пантелеймонівська, 12, м. Чернігів, 14017, тел./факс (0462) 67-84-64, 67-71-45; тел. 67-72-17 E-mail: pgdchernigiv@meteo.gov.ua
код ЄДРПОУ 14228824

№ _____ На № _____ від _____

КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»

Про метеорологічні характеристики

Чернігівський обласний центр з гідрометеорології надає інформацію на запит КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» № 44 від 18.03.2025 про метеорологічні характеристики та коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Бахмач Ніжинського району Чернігівської області.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Начальник

Руслан ОВССЕНКО

Анна ТКАЧ 0462677161



СЕД АСКОД Чернігівський ЦГМ
№ 9925-1-303/9925 06 від 20.03.2025
Підписувач Овсєєнко Руслан Русланович
Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000091291000D3F8BA00
Дійсний з 13.06.2023 10:54:50 по 13.06.2025 10:54:50

Метеорологічні характеристики та коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Бахмач Ніжинського р-ну Чернігівської обл.
(за даними репрезентативної метеостанції Ніжин)

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, °С	27,3
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, °С	-5,9
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	9
Північний схід	10
Схід	10
Південний схід	14
Південь	13
Південний захід	12
Захід	18
Північний захід	14
Середня річна швидкість вітру, м/с	2,4
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	4-5



**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@meprr.gov.ua

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 18.04.2025



Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Чернігівська обл.

Населений пункт

м. Бахмач

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

діюче

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м3)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Азоту діоксид	0.0800000
Вуглецю оксид	2.0000000
Сажа	0.0600000
Ангідрид сірчистий	0.2000000

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»**

вул. Чернігівська, 58, місто Бахмач, 16500, тел. (04635) 3-47-94;
e-mail: vodogray2015@gmail.com код ЄДРПОУ 32936720,

№ 88 від 25.07.2025р.

Довідка
про кількість спецтехніки та обсяги використаного пального в 2024 році

№п/п	Марка машини	Вид палива	Обсяг використаного пального в 2024р. (л)
1	ГАЗ-3307 (асенізаційна)	бензин	3572,47
2	Екскаватор ЕО-2621	дизпаливо	775
3	Ford Transit	дизпаливо	1140
4	Renault Duster	бензин	1125



Володимир КЛЕПАЧ



УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

№ 08-08/

На № 45 від 18.03.2025

Комунальне підприємство
«Бахмач-Водсервіс»

вул. Чернігівська, 58, м. Бахмач,
16500

vodogray2015@gmail.com

vpk843@ukr.net

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на ваш лист повідомляє.

В межах планованої діяльності «Видобування питних підземних вод на ділянці Бахмацького – 1 родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» та в радіусі 1 км від місця планованої діяльності об'єкти природно-заповідного фонду та території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) відсутні.

Одночасно зазначаємо, що на півдні м. Бахмач, орієнтовно на відстані 1,5-2,0 км від місця планованої діяльності, знаходиться гідрологічний заказник місцевого значення «Гиницько-Курінське» площею 405,0 га та охоронною зоною 795,0 га.

Відповідно до ст.40 Закону України «Про природно-заповідний фонд України», режим охоронних зон територій та об'єктів природно-заповідного фонду визначається з урахуванням характеру господарської діяльності на прилеглих територіях, на основі оцінки її впливу на довкілля.

В охоронних зонах не допускається будівництво промислових та інших об'єктів, мисливство, розвиток господарської діяльності, яка може призвести до негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду. Оцінка такого впливу здійснюється в порядку, встановленому законодавством України.

Охоронні зони територій та об'єктів природно-заповідного фонду враховуються під час розробки проектно-планувальної та проектної документації.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Наталія Джума 67-48-72



р.н. 08-08/661
від 2025-03-24
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800



УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

№ 08-08/На № 46 від 18.03.2025

Комунальне підприємство
«Бахмач-Водсервіс»

вул. Чернігівська, 58, м. Бахмач,
16500

vodogray2015@gmail.com

vpk843@ukt.net

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на ваш лист повідомляє.

Інформація щодо наявності в межах планованої діяльності «Видобування питних підземних вод на ділянці Бахмацького – І родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС», а також в радіусі 1 км від місця планованої діяльності об'єктів рослинного та тваринного світів, які знаходяться під охороною відповідно до чинного законодавства, в Департаменті відсутня.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Наталія Джума 67-48-72



р.н. 08-08/662
від 2025-03-24
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ

проспект Миру, 21-А, м. Чернігів, 14000, тел./факс(0462) 77-45-86, e-mail: umba_post@cg.gov.ua, сайт: http://umba.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 02498626

07.04.2025 № 02.1-09/605

На № 43 від 18.03.2025

Комунальне підприємство
«БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»

Про наявність пам'яток архітектури

Управління містобудування та архітектури Чернігівської обласної державної адміністрації (далі – Управління) в межах компетенції розглянуло ваш лист щодо наявності пам'яток архітектури та культурної спадщини у місці розташування об'єкта планової діяльності та повідомляє наступне.

Управління відповідно до Положення про Управління, затвердженого розпорядженням начальника Чернігівської обласної військової адміністрації від 27.10.2022 № 396, здійснює функції органу охорони пам'яток архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва на території Чернігівської області.

В місці розташування об'єкта планової діяльності, розташованого в м. Бахмач, Ніжинського району, Чернігівської області та в радіусі 1 км навколо нього пам'ятки архітектури, містобудування та садово-паркового мистецтва відсутні.

В. о. начальника

Сергій КУРЕНЯ

Роман Завадський 67-55-06



р.н. 02.1-09/605
від 2025-04-07
Куреня Сергій Олександрович
3FAA9288358EC00304000000365E25005179C100



УКРАЇНА
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ,
НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ

вул. Кошобинського, 70, м. Чернігів, 14000, тел. 093 759 09 69, e-mail: dkult_post@cg.gov.ua, сайт: <http://dkult.cg.gov.ua/>
код згідно з ЄДРПОУ 02231672

14.04.2025 № 08-1095/8

На № 42 від 18.03.2025

КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»
вул. Чернігівська, 58, м. Бахмач,
16500

Про надання інформації

Департамент у межах компетенції розглянув Ваш запит щодо наявності пам'яток культурної спадщини в місті розташування об'єкту планової діяльності «Видобування питних підземних вод на ділянці Бахмацького-І родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС»» та в радіусі 1 км навколо нього для розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля.

У відповідь повідомляємо, в радіусі 1 км від КП «БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС» розташована пам'ятка археології місцевого значення **поселення «Залізнична Естакада»**, XI-XIII ст., охоронний № 5809-Чр, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної ради народних депутатів від 26.06.1989 № 130.

Також в радіусі 1 км від експлуатаційної свердловини № 8 розташовані наступні пам'ятки історії місцевого значення:

- «Меморіальний комплекс: 1. Братська могила жертв нацизму; 2. Братська могила радянських воїнів», охоронний № 213-Чр, розташована по вул. Б. Хмельницького, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної Ради депутатів трудящих від 31.05.1971 № 286;

- «Пам'ятний знак воїнам-інтернаціоналістам», охоронний №3601-Чр, розташована на Алеї Слави, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної Ради народних депутатів від 30.08.1991 № 193;

- «Пам'ятний знак радянським воїнам, загиблим у Другій світовій війні», охоронний № 3602-Чр, розташована на площі Перемоги, взята на державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної Ради народних депутатів від 26.06.1989 № 130.

Принагідно повідомляємо, що згідно із статтею 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», у випадку виявлення знахідок археологічного чи історичного характеру під час проведення земляних робіт на вказаній ділянці, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини Чернігівської області та орган місцевого самоврядування, на території якого проводяться земляні роботи.

В.о. директора



Павло ВЕСЕЛОВ



УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

№ 06-07/

На № _____ від _____

Комунальне підприємство «БАХМАЧ-
ВОДСЕРВІС»

вул. Чернігівська, буд. 58, місто Бахмач,
Ніжинський район, Чернігівська область,
16500

*Про зауваження та пропозиції до
планованої діяльності*

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність щодо видобування питних підземних вод на ділянці Бахмацького – І родовища, де розташовані водозабори КП «БАХМАЧ – ВОДСЕРВІС» (реєстраційний номер справи у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля № 11704), яка підлягає оцінці впливу на довкілля, та в межах компетенції повідомляє наступне.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

Директор

Олександр ЛОСЬ

Світлана Глухова (0462) 65-37-07.



р.н. 06-07/636
від 2025-03-19
Лось Олександр Васильович
3FAA9288358EC00304000000C503390072EBD800

Б. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ВИКОРИСТАНИХ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ОБ'ЄКТА ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Б.3 ОБҐРУНТУВАННЯ ПОВНОТИ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КІЛЬКІСНИХ ДАНИХ, ЩОДО ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ.

Розрахунок обсягів викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів спецтехніки КП “БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС”

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів техніки КП “БАХМАЧ-ВОДСЕРВІС” виконаний із використанням показників емісії прийнятих відповідно до ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 2023 (Руководство ЕМЕП/ЕАОС по инвентаризации выбросов 2023). Техническое руководство по подготовке национальных инвентаризаций выбросов. 1 Энергетика. 1.А Регулирование процесса сжигания за наступными формулами:

валовий викид за період виконання робіт:

$$E_i = \sum_{j=1}^n \left(\sum_{m=1}^k FC_{jm} \cdot EF_{im} \right) \cdot 10^{-6}; \quad (\text{A.1})$$

де: E_i – обсяги викидів i -ої забруднюючої речовини, т/рік;
 FC_{jm} – обсяги спожитого m -го виду палива кожною j -ю групою автотранспорту, кг/рік;
 EF_{im} – коефіцієнт викидів i -ї забруднюючої речовини від m -го виду палива, г/кг.
 секундний викид:

$$E_{i(z)} = FC_{jm(z)} \cdot EF_{im} \cdot \frac{1}{3600}; \quad (\text{A.2})$$

де: $E_{i(z)}$ – обсяги викидів i -ої забруднюючої речовини, г/с;
 $FC_{m(z)}$ – обсяги спожитого m -го виду палива кожною j -ю групою автотранспорту, кг/год;
 EF_{im} – коефіцієнт викидів i -ї забруднюючої речовини від m -го виду палива, г/кг.

Питомий викид діоксиду сірки при спалюванні дизпалива визначається за вмістом сірки в паливі за формулою:

$$EF_{SO_2} = 2 \cdot k_s \cdot 1000, \text{ г/кг}; \quad (\text{A.3})$$

де k_s – вміст сірки в паливі, мг/кг.

Для дизпалива Євро 3 згідно ДСТУ 7688:2015 вміст сірки складає 350 мг/кг, коефіцієнт емісії – 0,7 г/кг.

Обсяги витрат палива приймалися за даними довідки підприємства (див. додаток А.13) Вихідні дані використані в розрахунках наведені в наступній таблиці.

Таблиця Б.3.1

Назва спецтехніки	Кількість	Вид палива	Витрата палива	
			кг/год	т/рік
Екскаватор EO2621	1	ДП	4,20	0,659
ГАЗ- 3307 (асенізаційна машина)	1	Бензин	0,50	2,679
Fort transit (аварійна машина) до 3,5 тонн	1	ДП	0,30	0,969
Автомобіль Renault Duster	1	Бензин	0,20	0,844

Питомі показники викидів забруднюючих речовин кг/т наведені в наступній таблиці.

Таблиця Б.3.1.2

Група автомобілів	Вид палива	Вуглець оксид CO	Неметанові легкі органічні сполуки	Метан	Діоксид азоту NO ₂	Тверді частинки	Сажа	Оксид діазоту N ₂ O	Аміак	Вуглекислий газ CO ₂	Діоксид сірки	Бенз(а)пірен
Будівельна техніка	ДП	10,774	3,377	0,083	32,629	2,104	1,306	0,135	0,008	3160	0,7	3,00E-05
Вантажний автотранспорт	бензин	48,36	7,75	0,004	8,73	0,03	0,0015	0,206	1,106	3168	0,3	4,80E-06
Легковий транспорт	бензин	49	5,55	0,004	4,48	0,02	0,0024	0,133	0,33	3169	-	4,80E-06
Транспорт вантажністю до 3,5 тонн	ДП	6,37	1,29	0,003	13,36	1,1	0,055	0,025	0,018	3169	-	7,90E-06

Результати розрахунків наведені в наступній таблиці

Викид i-ої речовини	Вуглець оксид CO	Неметанові легкі органічні сполуки	Метан	Діоксид азоту NO ₂	Тверді частинки	Сажа	Оксид діазоту N ₂ O	Аміак	Вуглекислий газ CO ₂	Діоксид сірки	Бенз(а)пірен
Екскаватор EO2621											
Секундний викид, г/с	0,0126	0,00394	0,000097	0,0381	0,0025	0,00152	0,000158	0,0000093	3,687	0,000817	3,5E-08
Валовий викид, т/рік	0,0071	0,00222	0,0000547	0,0215	0,00139	0,000861	0,00008897	0,00000527	2,082	0,000461	1,98E-08
ГАЗ- 3307 (асенізаційна машина)											
Секундний викид, г/с	0,00672	0,00108	0,000000556	0,00121	0,0000042	0,00000021	0,0000286	0,000154	0,44000	0,0000417	6,67E-10
Валовий викид, т/рік	0,1296	0,0208	0,0000107	0,0234	0,0000804	0,0000040	0,000552	0,00296	8,4871	0,000804	1,29E-08
Fort transit (аварійна машина) вантажністю до 3,5 тонн											
Секундний викид, г/с	0,00053	0,000108	0,000000250	0,00111	0,000092	0,000005	0,000002	0,000002	0,264	0,000000	6,68E-10
Валовий викид, т/рік	0,00617	0,001250	0,00000029	0,0129	0,0010660	0,0000530	0,0000240	0,0000170	3,071	0,0000000	7,7E-09
Автомобіль Renault Duster											
Секундний викид, г/с	0,0027	0,00031	0,000000222	0,00025	0,0000011	0,00000013	0,00000739	0,0000183	0,17606	0,0000000	6,67E-10
Валовий викид, т/рік	0,0414	0,00470	0,00000340	0,0038	0,0000169	0,00000200	0,000112	0,000279	2,6746	0,0000000	4,1E-09
Загальний викид											
Секундний викид, г/с	0,0126	0,0039	0,0001	0,0381	0,0025	0,0015	0,0002	0,0002	3,6867	0,0008	3,5E-08
Валовий викид, т/рік	0,184	0,0289	0,00007	0,0616	0,00255	0,00092	0,00078	0,00326	16,314	0,00127	4,45E-08



**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ**

Серія AP № 021150

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Козловська Вікторія Петрівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.10.2023 № 173
(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією
Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.05 2012 року
за № 359

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____
інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і
здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо
об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1, СС2, СС3

Дата видачі 26.10 2023 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії  Папка В.В.
(підпис) *(прізвище, ім'я, по батькові)*





ВСЕУКРАЇНЬСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
 «ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
 САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
 АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 011788

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
 відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
 пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Козловська Вікторія Петрівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник II категорії

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 30.10.2015 № 4
 (рішенням _____ секції Комісії
 від _____ № _____, затвердженим президією
 Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.05 2012 року
 за № 359

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки)

Дата видачі 30.10 2015 року

Головою (заступником голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Папка В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)