

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку,
будівництва та житлово-комунального
господарства України
06.04.2016 N 145/84

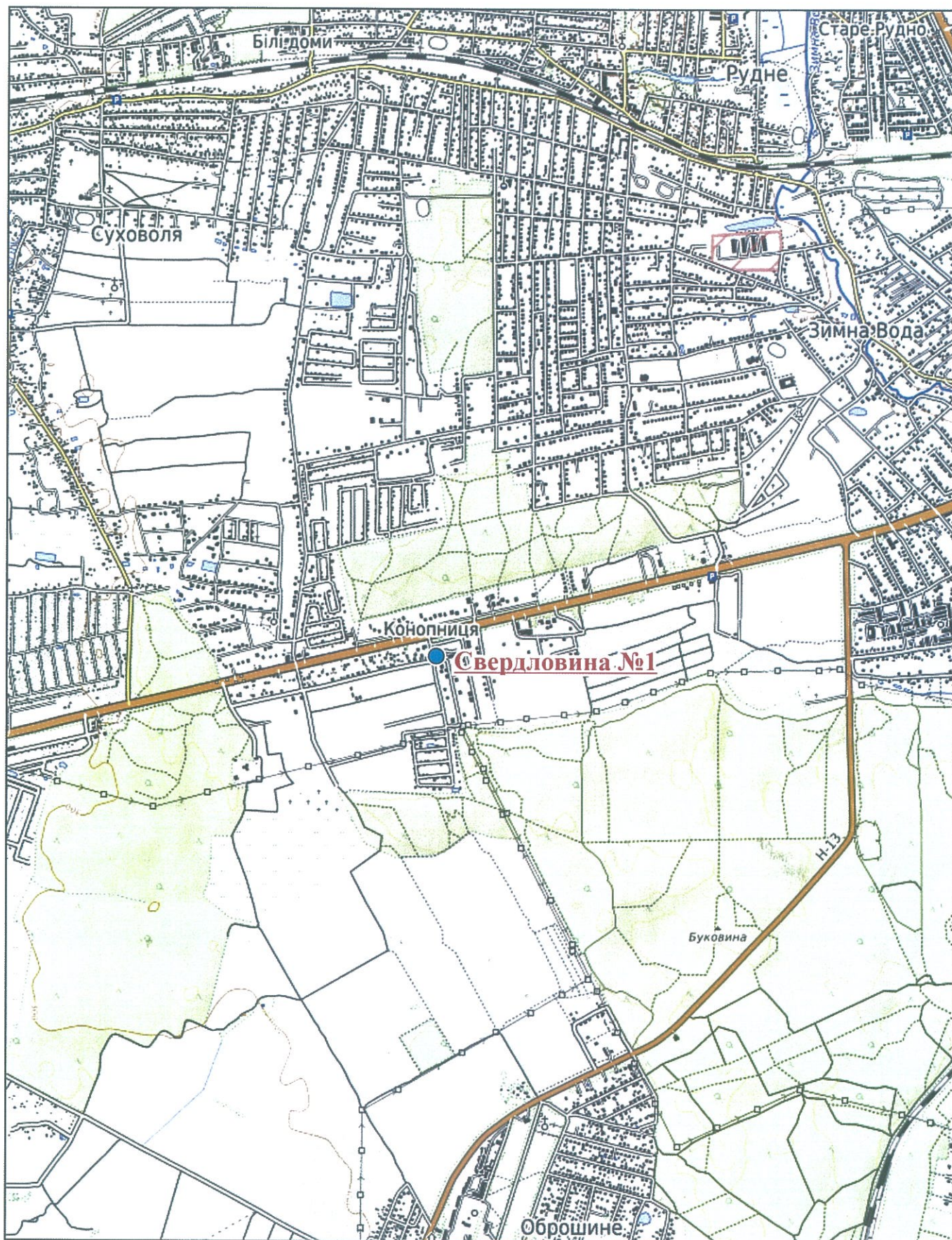
Міністерство екології та природних ресурсів України
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального
господарства України

ПАСПОРТ
водозабірної свердловини № 1
ФОП Щербан Денис Дмитрович

2023 рік

І. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000



II. СВЕРДЛОВИНА №1

1. Місце розташування: Львівська область, Львівський район, с. Конопниця
2. Географічні координати свердловини: 49°48'41.5 ПнШ, 23°51'56.9" СхД (WGS-84)
3. Належність свердловини : ФОП Щербан Денис Дмитрович
4. Призначення свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин): господарсько-питне водопостачання
5. Буріння свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту): _____

6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень):

7. Експлуатаційна свердловина пробурена: _____

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
8. Глибина свердловини 45,0 м
9. Початок буріння _____ р.
Закінчення буріння _____ р.
- Буріння виконувалось: роторний
(спосіб буріння)
- Бурова установка: УРБ-2А-2
(тип)
- Буровим майстром _____
(прізвище, ім'я, по батькові)
- Буріння свердловини виконувалось таким діаметром:
Д = 215 мм від 0 до 35,0 м
Д = 132 мм від 35,0 до 45,0 м
10. свердловина закріплена обсадними трубами:
Д = 168 мм від 0 до 35,0 м
Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини 35,0 м до глибини 45,0 м свердловина пройдена діаметром 132 мм і обсадними трубами не закріплена.

12. У свердловині встановлений фільтр безфільтрова (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м, 2-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу _____ м, 2-го ярусу _____ м і т. д. Надфільтрові труби довжиною _____ м, діаметром _____ мм встановлені в інтервалі від _____ до _____ м. Відстійник довжиною _____ м, діаметром _____ мм (без кріплення трубами) встановлений від глибини _____ м до глибини _____ м. На надфільтрових трубах установлений _____ сальник. Нижня частина відстійника закрита

(найменування/тип)

_____ пробкою (заглушкою).

Робоча частина фільтра в інтервалі _____ м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон між діаметрами труб/буріння:

між Д 215 мм та Д 168 мм від 0 до 35,0 м

14. Герметизація устя свердловини: на свердловині облаштовано герметизований оголовок, виготовлений за типовим проектом

III. Геологічний розріз і конструкція свердловини №1

Абсолютна відмітка гирла (устя) свердловини – 324,0 м

Глибина, м	Номер шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція свердловини	Потужність шару, м			Рівень води, м		Конструкція свердловини		Примітки
					від	до	всього	сталий	динамічний	діаметр, мм	глибина, мм	
3,0	Q	1	ГРЩ, суглинок жовто-сірий		0	5,3	5,3	8,5	15,3	Труба Д 168	35,0	
6,0												
9,0												
12,0	N ₁	2	Глина									
15,0												
18,0			5,3		18,0	12,7						
21,0	N ₁	3	Пісковик							Без кріплення	45,0	
24,0												
27,0												
30,0												
33,0												
36,0												
39,0												
42,0												
45,0				18	45,0	27,0						

Склав:

Інженер-проектувальник
(посада)

Бота О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)



IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із свердловини №1

[illegible]

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через 6 години після початку відкачки.

V. ВИПISKA

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із свердловини № 1.

Дата відбору " 02 " жовтня 2023 р.

САНИТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" 06 " жовтня 2023 р.

Органолептичні показники

1. Запах* (бали) 0 2. Забарвленість* (градуси) _____
3. Каламутність* (градуси) <0.1 4. Смак та присмак* (бали) 0

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)* 6.93
6. Залізо загальне*, мг/дм³ 0.1 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 7.0
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ 6.6 9. Йод, мг/дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ 84.17 11. Магній*, мг/дм³ 27.97 12. Марганець*, мг/дм³ _____
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ 107.84
16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 684.5
17. Хлориди*, мг/дм³ 16.0 18. Цинк, мг/дм³ _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ _____ 20. Амоній, мг/дм³ _____
21. Кадмій, мг/дм³ _____ 22. Кремній, мг/дм³ _____
23. Миш'як, мг/дм³ _____ 24. Молібден, мг/дм³ _____
25. Натрій*, мг/дм³ _____ 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 1.4
27. Нітрити, мг/дм³ 0.015 28. Ртуть, мг/дм³ _____ 29. Свинець, мг/дм³ _____
30. Фториди, мг/дм³ _____

* Показники обов'язкові для визначення.

РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

"__" "__" 20__ р.

Лабораторія _____

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм³ _____

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм³ _____ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм³ _____

4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм³ _____ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм³ _____

6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм³ _____

ПОКАЗНИКИ епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження № _____
(назва лабораторії)

"__" "__" 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із свердловини № __, що належить
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові власника)

Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° C - 24 год. (КУО/куб. см) _____

2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб. дм) _____

3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, ротавіруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) _____

Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм) _____

5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) _____

VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ №1

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

не проводились

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ №1

Свердловиною розкритий водоносний горизонт в відкладах опільської світи баденського ярусу міоцену, які представлені пісковиком тріщинуватим. Водоносний горизонт напірний, дебіт свердловини становить 4,2 м³/год (100,0 м³/добу), при зниженні рівня на 6,8 м. Рекомендований дебіт – 4,2 м³/год. За хімічним складом вода гідрокарбонатна кальцієва з мінералізацією 0,82 г/дм³. Вода відповідає нормам ДСанПіН 2.2.4 171 10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною".

Рекомендації по експлуатації свердловини N _____ (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти свердловини)

Підпис:

Інженер-
проектувальник
(посада)

Бота О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)



" _____ 20__ р
(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина свердловини 45,0 м, робочий діаметр свердловини 132 мм
4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ м
5. Гирло свердловини обладнане відводом діаметра _____ мм, що встановлений на _____ м нижче поверхні землі
6. Обладнана електричний, відцентровий, занурювальний
(тип насосної установки, тип двигуна)
7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск _____ МПа
8. Із свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:
 - 1) статичний рівень води в свердловині 8,5 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в свердловині 15,3 м від поверхні землі;
 - 3) зниження рівня води в свердловині (нижче статичного) 6,8 м;
 - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 23,0 м
9. Продуктивність свердловини при зниженні 6,8 м 4,5 м³/годину
10. Тривалість відкачки 12 годин з 08 годин 00 хвилин 02.10.2023р., до 20 годин 00 хвилин 02.10.2023р.
11. Дебіт (виміряний) свердловини 100,0 м³/добу, рекомендований 100,0 м³/добу
12. Питомий дебіт 14,7 м³/добу
13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від "___" _____ 20__ року № _____ і здана "___" _____ 20__ року з оцінкою
14. Відомості про заміну насосної установки: _____

В.о. директора ТзОВ

«Еко Центр Львів»

Бота О.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)



ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані _____ м, висота (глибина) _____ м

Наявність люка в даху для монтажу насоса _____
(так, ні)

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони) _____ є

Розміри зони суворого режиму: _____ радіусом 15 м навколо свердловини

тип огороження _____

Споруди у межах зони розташування: _____

ХІ. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ СВЕРДЛОВИНИ №1

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

Стан свердловини у процесі її експлуатації (ступінь замулення стовбура, піскування) _____

Дані про зміну динамічного рівня, дебіту та якості води в процесі експлуатації свердловини або за певні періоди _____

Ремонт свердловини виконали _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця ремонтних робіт)

Терміни виконання ремонту: початок " ____ " _____ 20__ року
закінчення " ____ " _____ 20__ року

У процесі ремонту виконані такі роботи _____

Зміна конструкції в результаті ремонту _____

Результати дослідної відкачки після ремонту та режим експлуатації, що рекомендується: _____

