

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

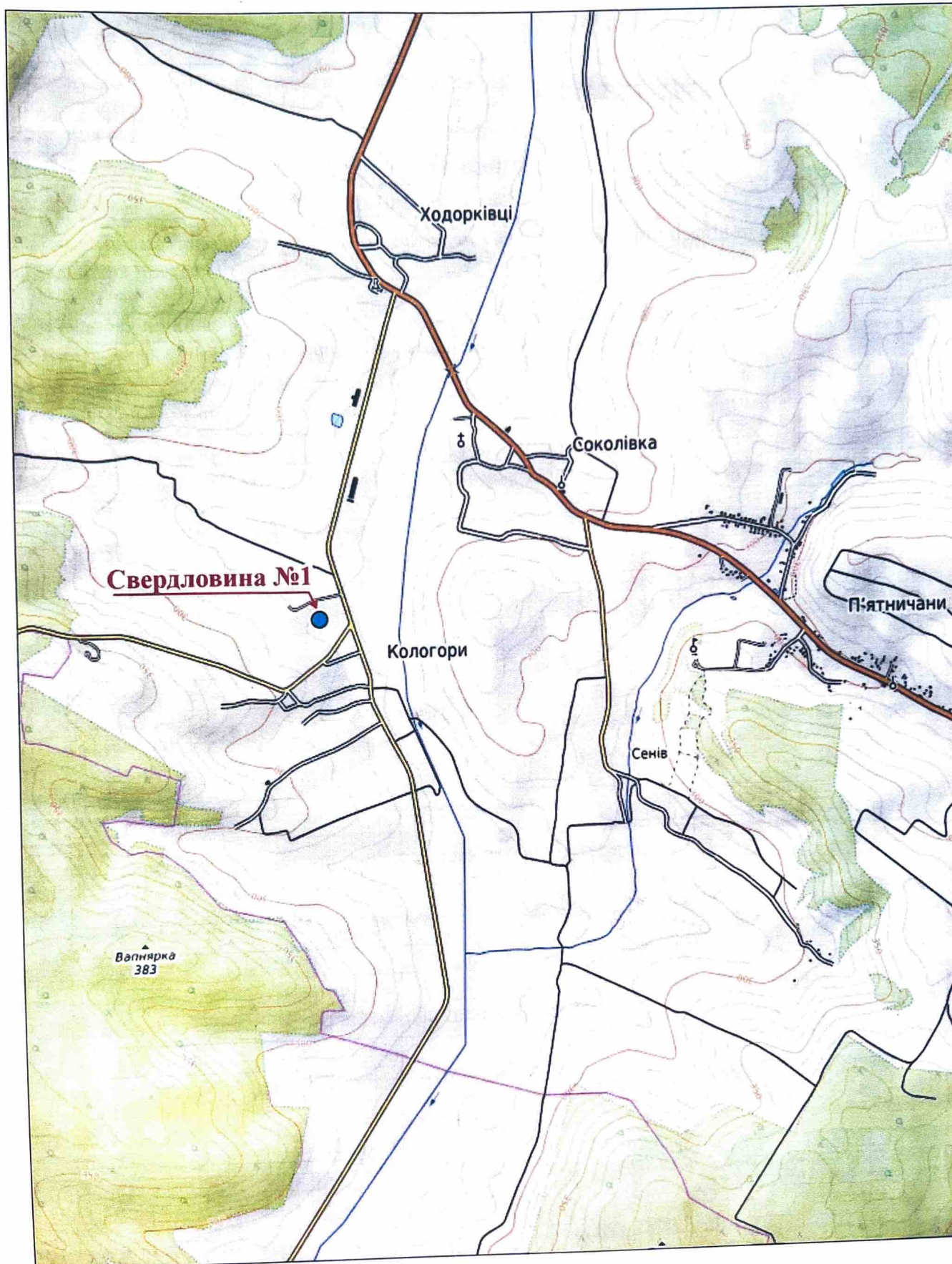
водозабірної свердловини №1

Належність свердловини: фізична особа Різник Богдан Степанович

2024 рік

І. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000



II. ВОДОЗАБІРНА СВЕРДЛОВИНА № 1

1. Місце розташування: Львівська обл., Львівський р-н., с.Кологори.
2. Географічні координати свердловини: 49°33'52.1" ПнШ, 24°16'36.0" СхД (WGS)
3. Належність водозабірної свердловини : фізична особа Різник Богдан Степанович
4. Призначення водозабірної свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин): господарсько-питне водопостачання.
5. Буріння водозабірної 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 водозабірна свердловина пробурена _____
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина водозабірної свердловини 30,0 м

9. Початок буріння _____ р

Закінчення буріння _____ р

Буріння виконувалось: _____ роторне
(спосіб буріння)

Бурова установка: _____ УРБ-2А-2
(тип)

Буровим майстром _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння водозабірної свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 320 мм від 0 до 6,0 м

Д = 245 мм від 6,0 до 30,0 м

10. Водозабірна свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 273 мм від 0 до 6,0 м

Д = 125 мм від 0 до 30,0 м

Директор
ТЗОВ "ЕКО ЦЕНТР ЛЬВІВ"
(посада)

Посацька О.Б.
(прізвище, ім'я, по батькові)



_____ 20__ р.
(дата)

11. Від глибини ___ м до глибини ___ м водозабірна свердловина пройдена діаметром ___ мм і обсадними трубами не закріплена.

12. У водозабірній свердловині встановлений фільтр поліпропіленовий (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 125 мм, що встановлений в інтервалі 20 - 24 м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу – 4,0 м. Надфільтрові труби довжиною 20,0 м, діаметром 125 мм встановлені в інтервалі від 0 до 20,0 м.

Відстійник довжиною 6,0 м, діаметром 125 мм встановлений від глибини 24,0 м до глибини 30,0 м. На надфільтрових трубах установлений

_____ сальник. Нижня частина відстійника закрита

_____ (найменування/тип) пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі

_____ (найменування/тип) 0-30,0 м обсипана гравієм.

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

між Д 320 мм та Д 273 мм від 0 до 6,0 м

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




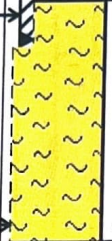
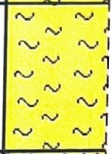

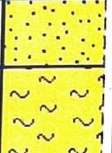

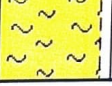



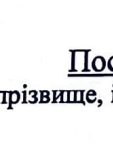







Директор
ТЗОВ "ЕКО ЦЕНТР ЛЬВІВ"
(посада)

Посацька О.Б. _____ " _____ 20__ р.
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис) (дата)



III. Геологічний розріз і конструкція водозабірної свердловини №1

Абсолютна відмітка гирла (устя) водозабірної свердловини - 278,0 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	сталій	динамічний	діаметр, мм	глибина, мм	
3,0	Q	1	Суглинок		320		0,0	4,0	4,0	6,0	15,0	Труба Д 273	6,0	
6,0					273									
9,0														
12,0	N ₁	2	Глина щільна		245		4,0	14,0	10,0					
15,0					125									
18,0	N ₁	3	Глина вапняковиста				14,0	20,0	6,0			Труба Д 125	20,0	
21,0												Фільтр Д 125	24,0	
24,0	N ₁	4	Пісок				20,0	23,0	3,0					
27,0														
30,0	N ₁	5	Глина				23,0	30,0	7,0			Труба Д 125	30,0	

Директор
ТЗОВ "ЕКО ЦЕНТР ЛЬВІВ"
(посада)

Посацька О.Б.
(прізвище, ім'я, по батькові)



" _____ 20__ р.
(дата)

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за холодою пробою (дослідної) відкачки води із водозабірної свердловини №1

Понеділок	Дата	Рівні води		Пониження, м.	Мірна ємність, л	Час заповнення, сек	Дебіт м³/год	Питомий м³/год	Чистота води	Ерліфт, труби			Відновлена рівня води після припинення відкачки		
		сталій, м	динамічний, м							водопідйомні		для повітря		дата, год.хв.	рівень води, м.
										D	H	D	H		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	20.03.2024	6,0	15,0	9,0	100	140	2,5	0,28	чиста						

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через _____ годин після початку відкачки.

Відкачку виконував _____

(посада)

Директор

ТЗОВ "ЕКО ЦЕНТР ЛЬВІВ"

(посада)

Посацька О.Б.

(прізвище, ім'я, по батькові)

_____ 20__ р.

(дата)



V. ВИПИСКА

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

Дата відбору " 20 " березня 2024 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" 25 " березня 2024 р.

Лабораторія ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД»

Органолептичні показники

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

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)* 7,5
6. Залізо загальне*, мг/дм³ 0,2 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 4,9
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ 6,45 9. Йод, мг/дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ 66,1 11. Магній*, мг/дм³ 19,9 12. Марганець*, мг/дм³ _____
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ 69,9 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 498,0
17. Хлориди*, мг/дм³ 14,5 18. Цинк, мг/дм³ _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ _____ 20. Амоній, мг/дм³ 0
21. Кадмій, мг/дм³ _____ 22. Кремній, мг/дм³ _____
23. Миш'як, мг/дм³ _____ 24. Молібден, мг/дм³ _____
25. Натрій*, мг/дм³ 79,5 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 0,5
27. Нітрити, мг/дм³ 0 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 ²²⁶Ra, Бк/дм³ _____ 3. Питома активність ²²⁸Ra, Бк/дм³ _____

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

6. Питома активність ⁹⁰Sr, Бк/дм³ _____

ПОКАЗНИКИ епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N _____

(назва лабораторії)

"__" _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із водозабірної 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 ВОДОЗАБІРНІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

геофізичні дослідження не проводились

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО ВОДОЗАБІРНІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1

Свердловиною розкритий водоносний горизонт в відкладах опільської світи міоцену, які представлені піском. Водоносний горизонт напірний, дебіт свердловини становить 3,5 м³/год, при зниженні рівня на 9,0 м. Рекомендований дебіт – 2,5 м³/год (60,0 м³/добу). За хімічним складом вода гідрокарбонатна кальцієво-натрієва з мінералізацією 0,67 г/дм³. Вода відповідає нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною".

Рекомендації по експлуатації водозабірної свердловини № _____ (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти водозабірної свердловини)

Директор
ТЗОВ "ЕКО ЦЕНТР ЛЬВІВ"
(посада)

Посацька О.Б.
(прізвище, ім'я, по батькові)



_____ 20__ р.
(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ВОДОЗАБІРНОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний _____
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина водозабірної свердловини 30,0 м, робочий діаметр водозабірної свердловини 125 мм
4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ м
5. Гирло водозабірної свердловини обладнане відводом діаметра _____ мм, що встановлений на _____ м вище поверхні землі
6. Обладнана _____
(тип насосної установки, тип двигуна)
7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск _____ МПа
8. Із водозабірної свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:
 - 1) статичний рівень води в водозабірній свердловині 6,0 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в водозабірній свердловині 15,0 м від поверхні землі;
 - 3) зниження рівня води в водозабірній свердловині (нижче статичного) 9,0 м;
 - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 15,0 м
9. Продуктивність водозабірної свердловини при зниженні 9,0 м 2,5 м³/годину
10. Тривалість відкачки 24 години з 08 годин 00 хвилин 20.03.2024 року до 08 годин 00 хвилин 21.03.2024 року
11. Дебіт (вимірний) водозабірної свердловини 60,0 м³/добу, рекомендований 60,0 м³/добу
12. Питомий дебіт 6,7 м³/добу
13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від "___" _____ 20__ року N ___ і здана "___" _____ 20__ року
з оцінкою _____
14. Відомості про заміну насосної установки: _____

Директор
ТЗОВ "ЕКО ЦЕНТР ЛЬВІВ"
(посада)

Посацька О.Б.
(прізвище, ім'я, по батькові)



"_____ " _____ 20__ р.
(дата)

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

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

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

X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму _____ радіусом 15 м _____ м, тип огороження _____

Споруди у межах зони розташування: _____

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ ВОДОЗАБІРНОЇ СВЕРДЛОВИНИ №1

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

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

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

Ремонт водозабірної 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:

