

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОРЕ ФОРМ +»

79012, м. Львів, вул. Сахарова А. академіка, буд. 42, ЄДРПОУ 44979783

№ - 15

м. Львів

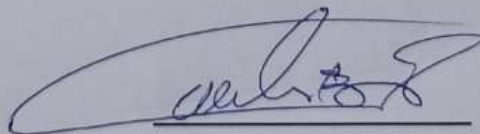
15 травня 2023 р.

Директору ТзОВ Спільне
українсько-німецько-польське
підприємство «ХОСЕН».

Костенко В. В

Повідомляємо Вам про відсутність потреби отримання технічних умов на приєднання до системи водопостачання для об'єкту “ Нове будівництво офісно-складського комплексу з торговими приміщеннями на вул. Кільцева, 23-25 в с. Пасіки-Зубрицькі, Львівського району Львівської області».

Директор



ШЕВЧУК В.Б.

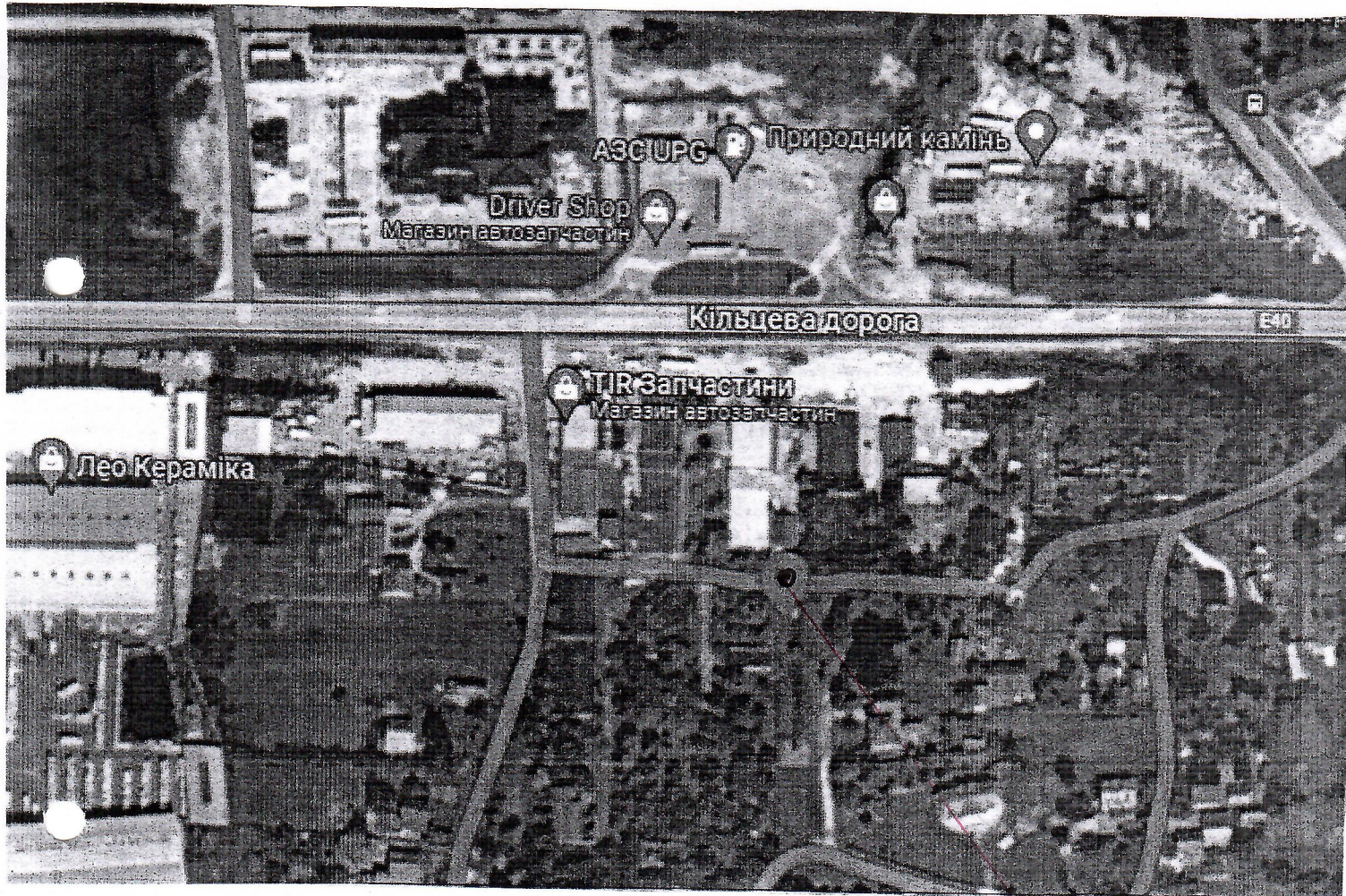
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального
розвитку,
будівництва та житлово-
комунального
господарства України
06.04.2016 N 145/84

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

ПАСПОРТ
свердловини № 1

2023 рік

Карта-схема розташування експлуатаційної свердловини №1



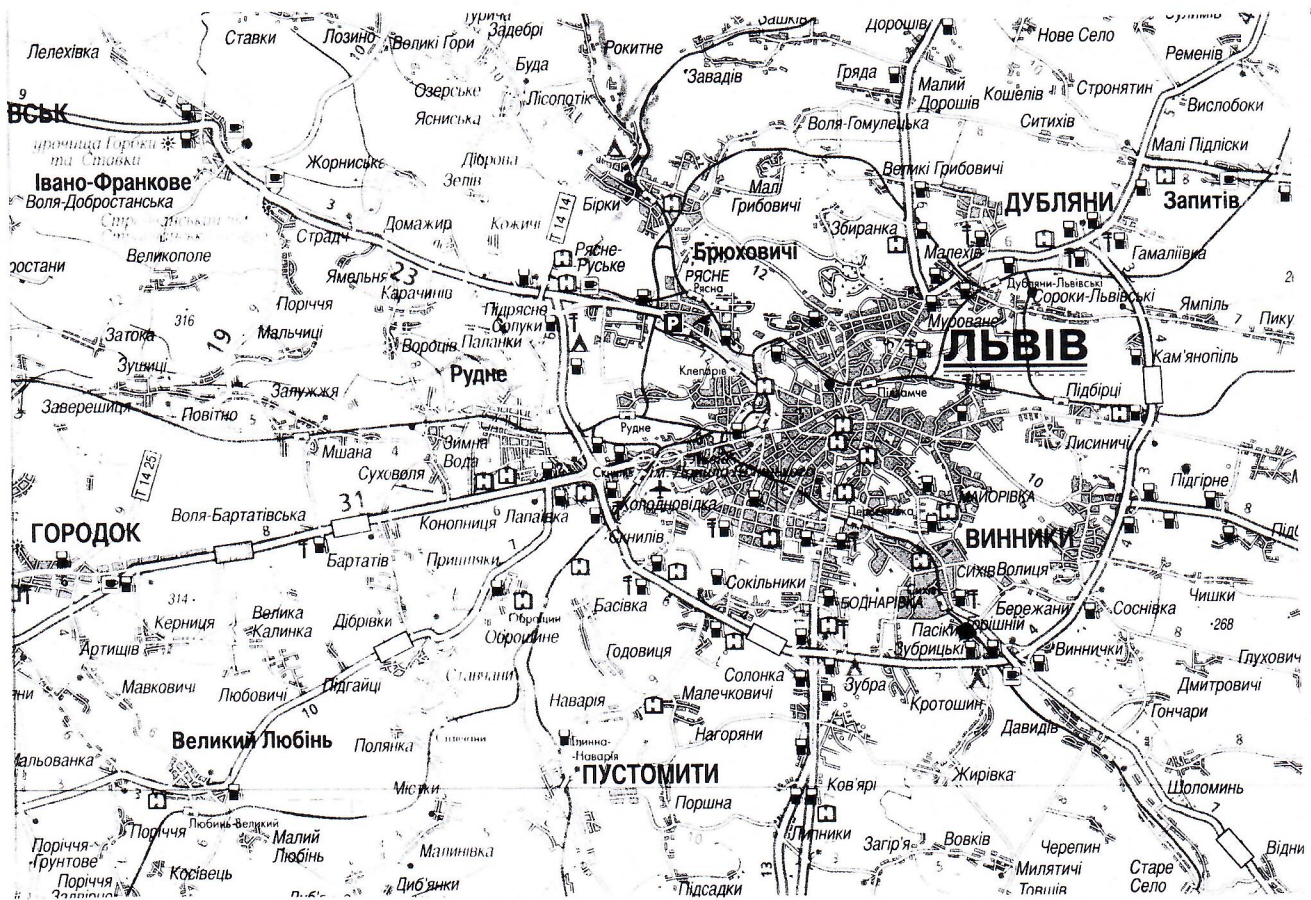
СВЕРДЛОВИНА №1



- свердловина №1 -

Карта розташування експлуатаційної свердловини №1

Масштаб: 1:250000



● -експлуатаційна свердловина №1

II. СВЕРДЛОВИНА НА ВОДУ № 1

1. Місце розташування: Львівська область, Пустомитівський район,

село Пасіки-Зубрицькі, вул., Пасічна.

2. Географічні координати свердловини: 49°45'57,7" ПнШ, 24°05'21,9" СхД (WGS)

3. Належність артезіанської свердловини : ТзОВ СУНПП., Хосен"

81137 Україна, Львівська область, Пустомитівський район, с. Пасіки-Зубрицькі, вулиця Пасічна

ЄДРПОУ 3596128

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин): господарсько- побутове та виробниче водопостачання

5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) : _____ н.д. _____

6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень: паспорт_ складений на основі опрацювання фондових матеріалів та польового обстеження свердловини

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена- 1994 рік_

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина артезіанської свердловини 36,0 м

9. Початок буріння _____ 1994 р.

Закінчення буріння _____ 1994 р.

Буріння виконувалось: _____ роторне _____
(спосіб буріння)

Бурова установка: _____ УРБ-2,5 _____
(тип)

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

Буріння артезіанської свердловини виконана таким діаметром:

Д = _____ 395 _____ мм від _____ 0,0 _____ до _____ 12,0 _____ м

Д = _____ 140 _____ мм від _____ 0,0 _____ до _____ 36,0 _____ м

10. Артезіанська свердловина з обсадними трубами:

Д = _____ 325 _____ мм від _____ 0,0 _____ до _____ 12,0 _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини ___ м до глибини ___-м артезіанська свердловина пробурена діаметром -мм і обсадними трубами не закріплена .

12. У артезіанській свердловині фільтр сітчастий (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 140,0 мм, що встановлений в інтервалі 27,0-33,0 , 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 встановлений від глибини _____ м до глибини _____ м. На надфільтрових трубах установлений _____ сальник. Нижня частина відстійника _____ (найменування/тип)

_____ пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі _____ м обсапана гравієм.

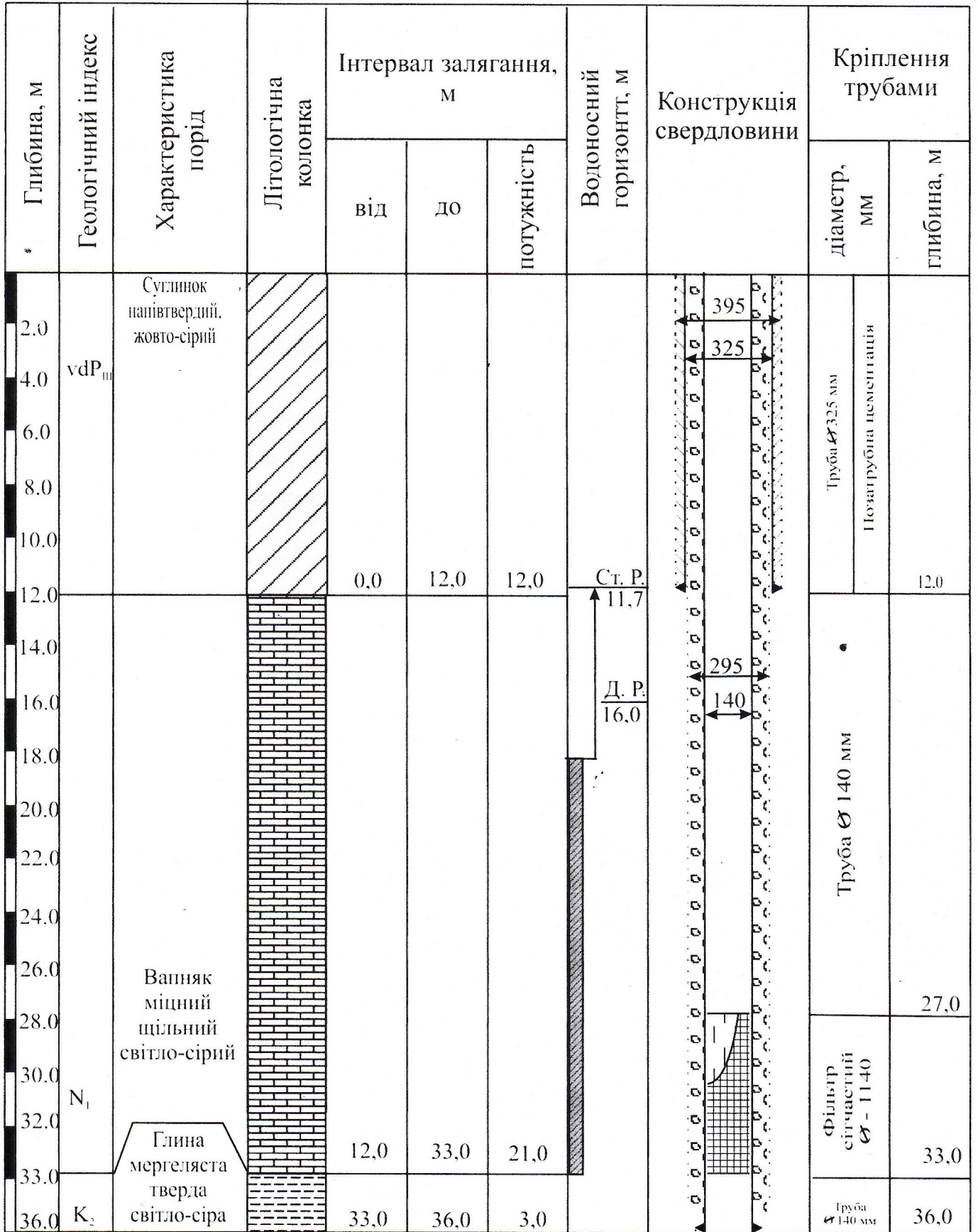
13. Цементация обсадних колон між діаметрами труб/буріння:

між Д 325,00 мм та Д 140,00 мм від _____ 0 _____ до _____ 12,0 _____ м

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

III. ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ ТА КОНСТРУКЦІЯ СВЕРДЛОВИНИ №1

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини 310,5 м.



IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

/за даними фондових матеріалів/

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

№	Дата	Індикатор	Рівні води		Пониження, м.	Мірна ємність, л	Час заповнення, сек	Дебіт, л/с	Питомий дебіт, л/с	Чистота води	Ерліфт, труби				Відновлення рівня води після припинення відкачки		
			сталій, м	динамічний, м							водопідйомні		для повітря		дата, год:хв.	рівень води, м.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	D	H	D	H	16	17	
	1994р.		11,7	16,0	4,3	200	400	0,5	0,12	прозора	-	-	-	-			

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

Відкачку здійснив _____

V. ВИПISKA

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

Дата відбору " 07 " 2023рік

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" 09 " 2023рік.

Лабораторія ЛГРЕМ. Львів

Органолептичні показники

1. Запах* (бали) 0 2. Забарвленість* (градуси) б/к
3. Каламутність* (градуси) прозора,є осад 4. Смак та присмак* (бали)
б/с

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)* 7,36
6. Залізо загальне*, мг/дм³ 6,1 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 30,8
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ _____ 9. Йод, мг/дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ 589,2 11. Магній*, мг/дм³ 17,0 12. Марганець*, мг/дм³ <50,0
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ 1203,2 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 610,0
17. Хлориди*, мг/дм³ 26,0 18. Цинк, мг/дм³ _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ _____ 20. Амоній, мг/дм³ < 0,05
21. Кадмій, мг/дм³ _____ 22. Кремній, мг/дм³ _____
23. Миш'як, мг/дм³ _____ 24. Молібден, мг/дм³ _____
25. Натрій*, мг/дм³ 63,9 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 0
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 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 N _____

(назва лабораторії)

" ___ " _____ 20__ р.

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

Мікробіологічні показники

- 1. Загальне мікробне число при t 37° С - 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)

геофізичні дослідження в свердловині №1 _____

не проводились _____

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНІ № 1

Водоносний горизонт в відкладах неогену, які представлені вапняком міцним щільним, спорадично тріщинуватим. Водоносний горизонт напірний. Дебіт 1,8 м³/год (0,5 дм³/с), при зниженні рівня 4,3 м. За хімічним складом вода гідрокарбонатно сульфатна з мінералізацією 2,4 мг/дм³. Вода не відповідає нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною у зв'язку з тим, що є значний вміст кальцію, сульфатів, відповідно значна твердість та мінералізація також значний вміст заліза. Вода з даної водозабірної свердловини може використовуватись виключно на господарсько- побутові та виробничі потреби підприємства.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини N 1 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)



2023 " 06

(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ/за даними фондів матеріалів/

1. Тип насоса: електрозанурювальний Farmer NICHOLAS
(або аналоги) _____
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина артезіанської свердловини 36.0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 140 мм
4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ м
5. Гирло артезіанської 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 артезіанської свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:
 - 1) статичний рівень води в артезіанській свердловині 11,7 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 16 м від поверхні землі;
 - 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 4,3 м;
 - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 17,0 м
9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 4,3 м 1,8 м³/годину
10. Тривалість відкачки _____ годин з _____ годин _____ хвилин до _____ годин _____ хвилин
" " _____ 20 _____ року
11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 43,2 м³/добу, рекомендований 40,0 м³/добу
12. Питомий дебіт 10,0 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: _____

Головний інженер _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Начальник бурової ділянки _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

)

ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

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

Наявність люка в даху для монтажу насоса _____ є

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони) ---- територія знаходиться __ в процесі будівництва _____

Розміри зони суворого режиму ___ - ___ м, тип огороження:

Споруди у межах зони розташування: _____

ХІ. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ № 1

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

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

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

Ремонт артезіанської 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:

Свердловина № 1 зареєстрована в Львівській геолого-розвідальній експедиції
ДП „Західукргеологія” в м. Львові для ТЗОВ СУНПП „Хосен”

“ 09 ” червня 2023 року. Реєстраційний номер №70/23

М.П.

Посада: провідний гідрогеолог Львівської ГРЕ ДП Західукргеологія

Підпис



Державна служба геології та надр України		Державний реєстр артезіанських свердловин		Заповнюється службою ведення реєстру					
		Опис артезіанської свердловини		Код артезіанської свердловини					
		Первинний	Корегований	Дата внесення до реєстру					
Складач інформації			Власник артезіанської свердловини						
Найменування	Львівська ГРЕ		ТЗОВ СУНПП « ХОСЕН»						
Код	3596128								
Поштова адреса	вул. Героїв УПА,33 м. Львів		81137 Львівська обл. Пустомитівський район, с. Пасіки-Зубрицькі, вул. Пасічна						
Телефон	032-237-20-35								
№ артезіанської свердловини –1			Дата складання опису	червень 2023 р.					
Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину									
Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння				
1994	Розвідувально-експлуатаційна	Водопостачання	Господарсько-побутове та виробниче	експлуатаційна	роторний				
Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини			Опис розташування на місцевості						
Код		Назва		Територія підприємства ТОВ					
Область	Львівська		СУНПП „Хосен ”						
Район	Пустомитівський								
Населений пункт	Село Пасіки-Зубрицькі								
Географічні координати	Широта	градуси	49	мінути	45	Секунди	57,7		
	Довгота	градуси	24	Мінути	05	Секунди	21,9		
Абсолютна відмітка, устя м	Глибина свердловини, м	Дебіт (Q), м ³ /год	Зниження рівня, (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт, Q/S, м ³ /год	Загальна жорсткість, мг • екв/дм ³	Карбонатна жорсткість, мг • екв/дм ³	Мінералізація, г/дм ³	Сухий залишок, г/дм ³
310,5	36,00	1,8	4,3	11,70	0,5	30,8	7,87	0,24	0,2
Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами									
№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу					
				Код					
Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування					Розділ 4. Зона суворого режиму (I-й пояс санітарної охорони)				
№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку м ³ /добу	Розміри зони, м	В процесі облаштування				
Розділ 5. Опис порід					Розділ 6. Обсадка				
№ з/п	Порода	Глибина, м		№	Діаметр, мм	Глибина, м			
		від	до			від	До		
1	(Q _{IV}) ГРШ	0,0	1,0	1	140	0,0	36,0		
2	(Q) Суглинок	1,0	12,0						
3	N-Вапняк міцний, щільний, спорадично тріщинуватий	12,0	33,0						
4	K- Глина мергеляста	33,0	36,00						
Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини					Марка насосу				
					Farmer Nicholas		Глибина завантаження, м		
							26,0		
					Тип фільтру		Інтервал установки робочої частини, м		
					сітчастий		від	до	
							27	33	
					Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води		Дата		
							Встановлення		Атестация
Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину					Додатки				
					Характеристики артезіанської свердловини Конструкція артезіанської свердловини Геологічний розріз Хімічний аналіз Дані пробної відкачки Гідрогеологічний висновок Дані про буріння Інші документи (назва)				

Виконавець: гідрогеолог Ривак Т.Д.
Тел. 032-237-20-35

Керівник підприємства водокористувача:
« ___ » 2023 р.

Відокремлений підрозділ «Львівська
Геологорозвідувальна експедиція»
ПРАТ «Дочірнє підприємство
«НАК «Надра України»
«Західкургеологія»

Дата відбору проби _____
Дата подання в лаб-рію _____
Дата початку аналізу _____
Дата закінчення аналізу червень 2023 р,

АНАЛІЗ ВОДИ № 33

1. Замовник ТЗОВ «Хосен» _____
2. № проби _____
3. Назва водопункту (свердл., джерело, колодязь) _____
4. Адреса с. Пасіки Зубрицькі _____
5. Глибина відбору проби (м) _____
6. Коротка характеристика водоносних порід та їх геологічний індекс _____
7. Умови та методика відбору проби _____
8. Прізвище особи, яка відбрала пробу _____

Інші визначення:

Твердість (мг-екв)	30,80
Загальна	7,80
Карбонатна	26,80
Постійна	4,00
Усувна	22,00
SiO ₂ мг/дм ³	1,04
Окислюван мг O ₂ /дм ³	7,36
pH	2168
Сухий залишок	
J мг/дм ³	
Vr мг/дм ³	
F мг/дм ³	
HNO ₃ мг/дм ³	
H ₂ S мг/дм ³	
CO ₂ вільна густина	

Фізичні властивості

Прозорість	Прозора
Смак	
Колір	Без кол.
Запах	Без зап.
Осад	Знач рудий
Зміни при стоянні: Не змінюється	

Катіони	Вміст в дм ³	
	мг	%мг-екв
Na +K	63,9	2,78
		8,3
NH ₄	Слiди	
Ca	589,2	29,40
Mg	17,0	1,40
Fe ^{зар}	6,10	87,6
Fe ³⁺	0,13	4,1
Fe ²⁺	5,97	
Разом:	33,58	100

Аніони	Вміст в дм ³	
	мг	%мг-екв
HCO ₃	476,0	7,80
CL	26,0	0,73
SO ₄	1203,2	25,05
NO ₃	0	74,6
NO ₂	0	
CO ₃	0	
Разом:	33,58	100

Мінералізація 2398 мг/дм³



Нач.лабораторії
Хімік 1 кат.

Суханя З.П.
Дацьків В.В.