

2022 рік

ПАСПОРТ
артезіанської свердловини №1

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

Водозабірна свердловина № 1



Масштаб 1:100 000

І. ОРЛОВА КАРТА

II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 1

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) вул. Лядомацька, 16 м. Луцкомити Львівської області

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням систем координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 49°44'36.38"Пн, 23°53'9.18"С

3. Наложність артезіанської свердловини (для юридичної особи - найменування, код за ЄДРПОУ, місцезнаходження / для фізичної особи - користувача артезіанської свердловини: прізвище, ім'я, по батькові; місце проживання/реєстрації) громадянин Шкарпок Юрій Іванович, паспорт КА 301711, вулиця Кульнарківська, буд. 172 м. Львів Львівської області

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб волокоористування та класифікатора корисних копалин) господарсько-питне водонастачання

5. Буріння артезіанської свердловини виконувалося за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) III "Бурводсервіс"

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

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробуєна з грудень 2021 року

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

8. Глибина артезіанської свердловини 119,0 м

9. Початок буріння 12.2021 р.

Закінчення буріння 12.2021 р.

Буріння виконувалося ротарним способом

(спосіб буріння)

Бурова установка УРБ 2А2

(тип)

Буровим майстром Лазорів І. В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалося таким діаметром:

Д = 190,5 мм від 0,0 до 119,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

10. Артезіанська свердловина закріплена осадними трубами:

Д = 140 мм від 0,0 до 119,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини _____ м до глибини _____ м артезіанська свердловина пройдена діаметром _____ мм і обсадними трубами не закріплена.

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр *перфорований* (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 140 мм, що встановлений в інтервалі 100,0 — 109,0 м, 2-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м, 3-го ярусу фільтр _____ діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м.

Вагляна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу 9,0 м, 2-го ярусу _____ м, 3-го ярусу _____ м. Надфільтрові труби довжиною 100,0 м, діаметром 140,0 мм встановлені в інтервалі від 0,0 до 100,0 м. Відстійник довжиною 10,0 м, діаметром 140 мм встановлений від глибини 109,0 м до глибини 119,0 м. На надфільтрових трубах встановлений _____ (найменування/тип) _____ м обсапана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = _____ мм від _____ до _____ м
Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизація устя артезіанської свердловини виконано *герметизацію устя свердловини з встановленням глиняного замка від 0,0 м до 10,0 м*

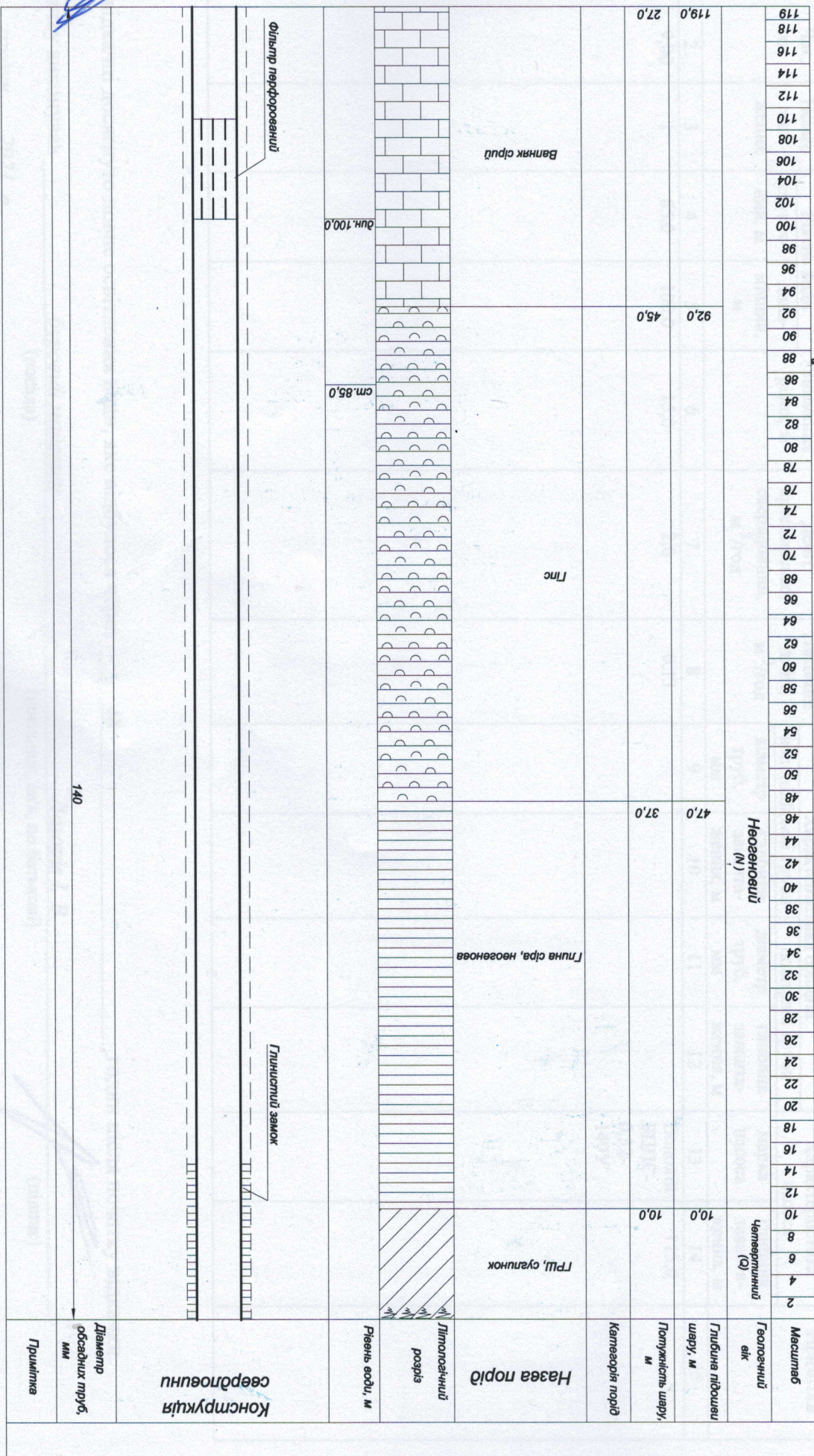
Склад:

геолог _____

Романюк А. О. (прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (підпис)

Геологічний розріз та конструкція свердловини №1
Абсолютна відмітка устя свердловини 300,00 м



IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

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

Дата	Час, хв.	Номер зни-ження	Рівень води		*Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /год	Питомий дебіт, м ³ /год	Характеристика труби				Характеристика насоса		Примітки
			статич-ний, м	дина-мічний, м				діаметр труби, мм	глибина заванта-ження, м	діаметр труби, мм	глибина заванта-ження, м	марка насоса	глибина заванта-ження, м	
12.2021	9,00	1	85,0	100,0	15,0	2,0	0,13	9	10	11	12	13	14	15
												Водолій ВЩС-0,32-140У	115,0	

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через _____ 48 _____ годин після початку відкачки.

Відкачку виконував _____ буровий майстер _____ Дазорів І. В. _____ (підпис)
 (посада) (прізвище, ім'я, по батькові)

" _____ " грудня 2021 р.

У. ВИПИСКА

них аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини
1, що знаходиться в м. Луцкомити, Львівської області
(місце розташування)

Дата відбору " " грудень 2021 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Безпечності та якості води

" " грудня 2021 р. Лабораторія ТзОВ «Комплекс водних видів спорту» м. Львів

Органолептичні показники

Запах* (бали) 2 2. Забарвленість* (градуси) 0

Кагматунність 0 4. Смак та присмак* (бали) 3

Фізико-хімічні показники

Водневий показник (одиниці рН)* 7,3

Залізо загальне*, мг/дм³ 0,33 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 5,7

Загальна лужність, ммоль/дм³ 9. Йод, мг/дм³

0. Кальцій*, мг/дм³ 364,73 11. Магній*, мг/дм³ 55,94 12. Марганець*, мг/дм³ 0,0

8. Мір, мг/дм³ 14. Поліфосфати за РО₄, мг/дм³

5. Сульфати*, мг/дм³ 292,1 16. Сухий залишок* при 110°С, мг/дм³ 781,0

7. Хлориди*, мг/дм³ 10,4 18. Цинк, мг/дм³

Санітарно-токсикологічні показники

9. Алюміній, мг/дм³ 0,12 20. Амоній, мг/дм³

1. Кадмій, мг/дм³ * 22. Кремній, мг/дм³

8. Миш'як, мг/дм³ 24. Молібден, мг/дм³

5. Натрій*, мг/дм³ 56,09 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 2,86

7. Нітрити, мг/дм³ 0,007 28. Ртуть, мг/дм³ 29. Свинець, мг/дм³

0. Фториди, мг/дм³

Показники обов'язкові для визначення.

РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

" 20 р.

Сумарна активність природної суміші ізотопів, Бк/дм³

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм³ 3. Питома активність 238 Ua, Бк/дм³

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

Питома активність 90 Sr, Бк/дм³

ПОКАЗНИКИ

епідемічної безпеки питної води

актеріологічні дослідження

(назва лабораторії)

" 20 р.

доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини № _____, що належить

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

Мікробіологічні показники

VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ № 1

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

ВІДПРОБУВАННЯ

ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ № 1

Свердловина №1, глибиною 119,0 м пробурена на неогеновий водоносний горизонт, в літологічному доштанні водовміщуючі породи представлені вапняками. В конструкторській свердловині використано ерфорований фільтр, який об'єднано на каркасі з обсадних труб діаметру 140 мм в інтервалі 100,0 — 109,0 м. Устя свердловини герметизовано з застосуванням "глиняного замка" від 0,0 до 10,0 м. Відкачувано встановлено, що статичний рівень 85,0 м, динамічний 100,0 м, дебіт при відкачуванні 2,0 м³/год при пониженні 15,0 м. Дана свердловина рекомендована до експлуатації з дебітом не більше 2,0 м³/год. В ній можливо встановити насос марки Водолій БЦПЕ 032-140У.

Рекомендації по експлуатації артезійської свердловини №1 (періодичність техоглядів, заміна та дофільактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонт артезійської свердловини)

дофільактику, техогляд і заміну насосного обладнання здійснювати згідно інструкції, що подаються до відповідного насосного обладнання. Насос для заміни зношених деталей та дофільактичного ремонту демонтується два рази на рік. При періодичній роботі насоса раз на певний місяць

Підпис _____
Директор _____ (посада)
Барabas A. P. _____ (прізвище, ім'я, по батькові)
_____ (підпис)
_____ (дата) 2022 р.



III. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

Тип насоса: електророзарнуювальний Водолій БЦПЕ 032-140У (або аналогі)

Ерліфт-система (центральна, паралеельна)
3. Глибина артезійської свердловини 119,0 м, робочий діаметр артезійської свердловини 140 мм

4. Володіюча колона діаметром 40 мм, занурена до глибини 115,0 м
5. Діаметр артезійської свердловини об'єднано відвідом діаметра _____ мм, висота поверхні землі _____ м

6. Об'єднана _____ (тип насосної установки, тип двигуна)
7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск _____ МПа

Із артезійської свердловини проведена проба відкачка, при якій з'ясувалося:
1) статичний рівень води в артезійській свердловині _____ 85,0 м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в артезійській свердловині _____ 100,0 м від поверхні землі;
зниження рівня води в артезійській свердловині (нижче статичного) _____ 15,0 м;

Допустиме зниження рівня води в свердловині _____ м

Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні _____ м³/годину

10. Тривалість відкачки 48 годин з 9 годин 00 хвилин до 21 годин 00 хвилин " " _____

11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 2,0 м³/год, рекомєнтований 2,0 м³/год

12. Питомий дебіт 0,13 м³/год

8. Робота з монтажу насосної установки виконана

(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця роботи) _____

Відомості про заміну насосної установки: _____

головний інженер

_____ (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

начальник бурової ділянки

_____ (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

інженер-гідролог

_____ (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані _____ м, підземна об'ємна _____ м³, глибина _____ м. Наявність люка в даху для монтажу насоса _____ так (так, ні)

X. ЗОНА САНИТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму 30х30 м, тип отороджєння _____ менталева сітка

поруди у межах зони розташування: _____ відсутні

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)

Зміни 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

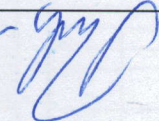
Процесі ремонту виконані такі роботи

Зміна конструкції в результаті ремонту

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

Свердловину зареєстровано у Львівській геолого-розвідувальній експедиції

№ 268/22 від 11 січня 2022 р.


/Т.Д. Русак/



МШ

Додаток до паспорта артезіанської свердловини від 20 року № 1

Державна служба геології та надр України

Опис артезіанської свердловини

Затвоюється службою ведення артезіанської свердловини

Код артезіанської свердловини

Дата внесення до реєстру

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові	ІП БУРВРДСРВІС	Шварук Юрій Іванович
Почтова адреса	вул. Зелена, 145 м. Львів	вул. Кульнарівська, буд. 172 м. Львів
Код	22339035	2953809574
Телефон	067 888 0077	
№ артезіанської свердловини	1	Дата складання опису
		січень 2022 р.

Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину

Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння
	Розвідувально-експлуатаційна	Водопостачання	Господарсько-питна	Підготовка до експлуатації	Роторний
Опис положення на місцевості					
Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини					
Область	Львівська	Район	Львівський	Північна околиця м. Луцкомити	
Координати	широта	49 хвилини 44 секунди	довгота	36.38	Неоеновий
Висотна відмітка	Глибина артезіанської свердловини, м	119	Діаметр (D), м²/добу	2.0	Зарядна жорсткість мр-екв/дм³
	Зниження рівня, м	15.0	Літій (Li), м²/добу	0.13	Карбонатна жорсткість мр-екв/дм³
	Статичний рівень, м	85.0	Літій (Li/S), м²/добу	5.7	Мінералізація, г/дм³
	Сумарний вміст, м		Сухий залишок, г/дм³	781.0	

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами

№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Код	Найменування

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування

№ дозволу	Дата видачі	Строк дії (років)	Ліміт видобутку, м³/добу

Розділ 4. Зона суворого режиму (і порів'явельно охорони)

Розміри зони, м	15,0 x 15,0
Експлуатаційна зона	

Розділ 5. Опис поглиблення

№ поглиблення	Глибина, м	Від до	до	Глибина, м

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Від до	Глибина, м
1	140	0,0	119,0

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насоса	Водопи ВЦПЕ 0,32-140У	
Тип фільтра	Інтервал устаткування робочої частини, м	
	115	
перфорований	від до	
	100,0	109,0
Марка засоби вимірювання об'єму видобутку води	Діаметр	Дата встановлення
Смисть 0,2 м3		

Додатки

Оглядова карта

Артезіанська свердловина

Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини

Результати спостережень

Висітка

Гідрологічний висновок по артезіанській свердловині

Експлуатаційні показники артезіанської свердловини

Інші документи (назва)



Виконавець: Романюк А. О. Керівник (прізвище, ім'я, по батькові)

Львів 20 р.