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

ПП "Водник"

ПАСПОРТ

артезіанської свердловини №1

Перескладений після ремонту

Адрес об'єкта

с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Промислова 4. Львівської області.

Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:04:000:0441

Замовники

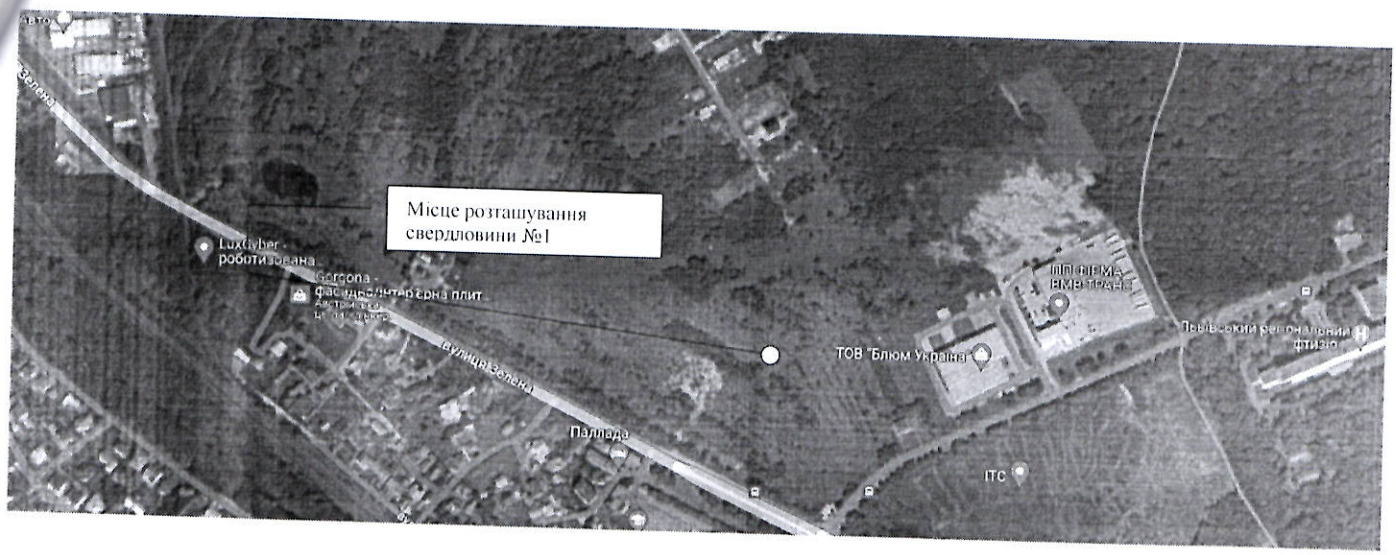
Бубенчик Леся Володимирівна, Семак Юліанна Ігорівна.

Паспорт складено згідно вимог:
ДБН В.2.3.-64:2012 (Внутрішній водопровід та каналізація)
ДБН В.2.5.-74:2013(Водопостачання. Зовнішні мережі і споруди)

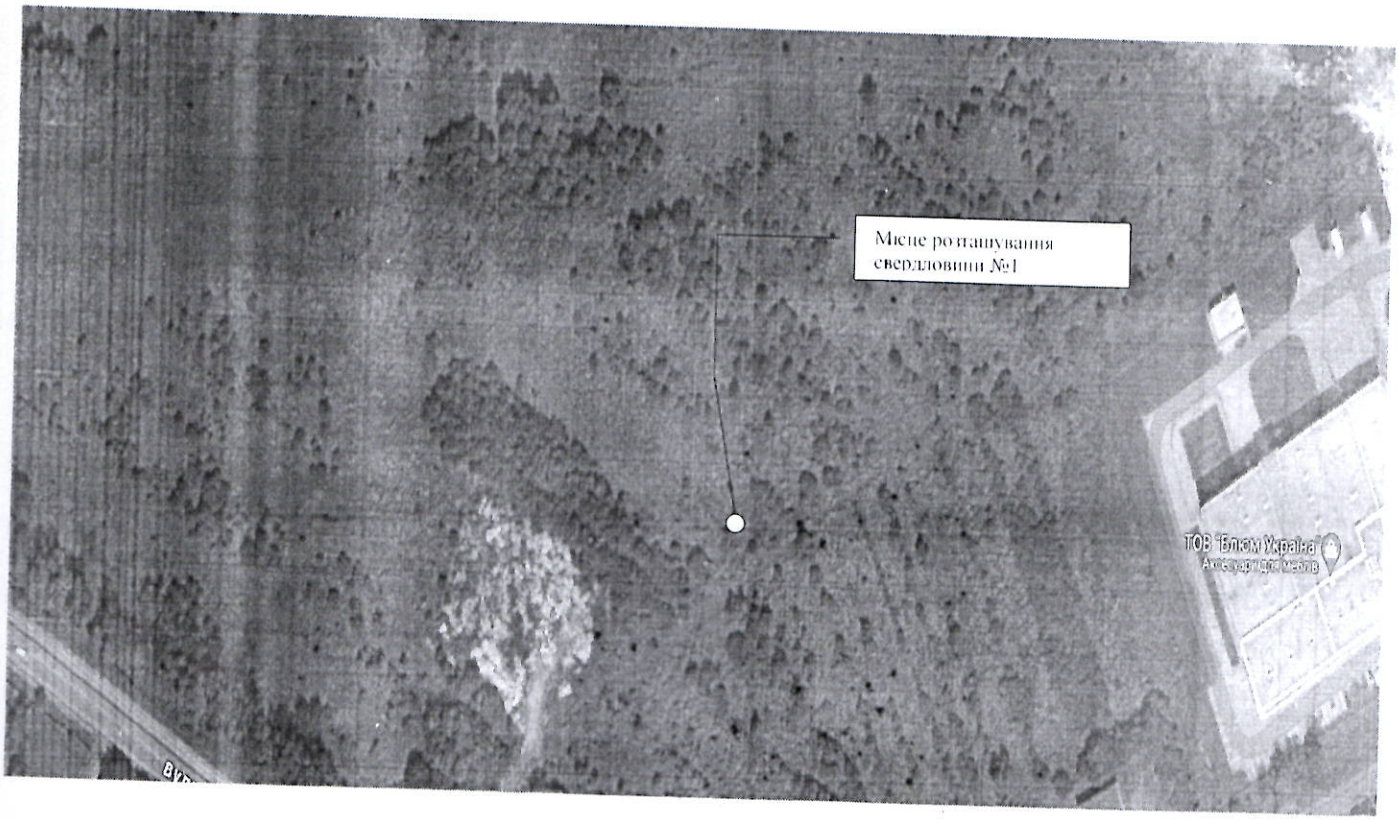
Львів-2024рік

І. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:20000



масштаб 1:10000



ІІ. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА №1

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) : **с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Промислова 4. Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:04:000:0441.**

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) **49.782067, 24.088712**

3. Належність артезіанської свердловини (для юридичної особи - найменування, код за ЄДРПОУ, місцезнаходження / для фізичної особи - користувача артезіанської свердловини: прізвище, ім'я, по батькові; місце проживання/реєстрації)
Бубенчик Леся Володимирівна, Семак Юліанна Ігорівна.

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) – **господарсько-побутове та технічне 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) н.д.

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина відремонтована :**Приватне підприємство «Водник», директор Костур О.П., бур. Майстер Голубйовський С.О.**
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина артезіанської свердловини **45** м

9. Початок ремонту **18.03.** **2024 р.**

Закінчення ремонту **22.03.** **2024 р.**

Ремонт виконувався **роторне буріння із прямою промивкою**
(спосіб буріння)

Бурова установка **УРБ 2,5 АМ**
(тип)

Буровим майстром **Голубйовський С.О.**
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння (ремонт) артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = **511** мм від **00** до **10** м

Д = **346** мм від **10** до **45** м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Артезіанська свердловина закріплена фільтровою колоною:

Д = **426** мм від **00** до **10** м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини __ м до глибини __ м артезіанська свердловина пройдена діаметром ___ мм.

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр _сітчастий_ (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром _219 мм._ , що встановлений в інтервалі _12-43 м.п._ , 2-го ярусу діаметром ___-___ мм, що встановлений в інтервалі _-_ м.п.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу _31 м.п._ , 2-го ярусу ___-____ м.п. і т. д. Надфільтрові труби довжиною _12 м.п._ , діаметром _219_ мм встановлені в інтервалі від _00_ до _12_ м.п. Відстійник довжиною ____2___ м.п., діаметром __219__ мм встановлений від глибини ____43____ м.п. до глибини _____45_____ м.п. Робоча частина фільтра в інтервалі
(найменування/тип)
_00-45_ обсипана гравієм.

13. Проведена цементація колон:

Д = **511** мм від **03** до **10** м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизація устя артезіанської свердловини _**оголовок герметичний Ø 219 мм**_____

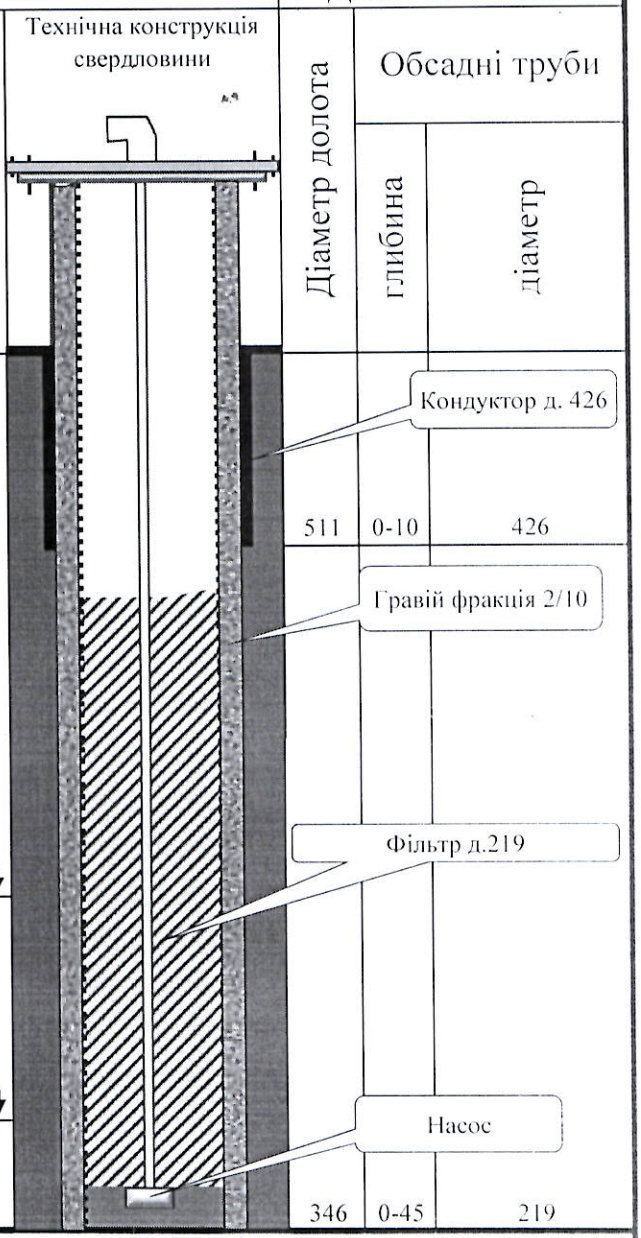
_____

Геологічний розріз та конструкція р/е свердловини 1.

Адреса: с.Пасіки-Зубрицькі,вул. Промислова 4. Кадастровий номер ділянки 4623685100:04:000:0441

Глибина - 45 м;	Спосіб буріння - роторний	Станок УРБ - 2,5 А
Статичний рівень - 29 м.	Динамічний - 39 м	Дебіт 30 м^3/год.

Мірило	Геологічний індекс	Коротка геологічна характеристика порід	Літологічна колонка	Інтервал залягання верств порід			Водоносний інтервал
				від	до	м	
10	N1ds QIV	Глина		0	10	10	
		Пісковик		10	11	1	
20	fP1	Пісок		11	45	34	S ↓
30							
40							D ↓
45							



Діаметр долота	Обсадні труби	
	глибина	діаметр
511	0-10	426
346	0-45	219

Загрузка насоса - 43 м.п. Рекомендоване Q - 30 м3/год.

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини № 1 **с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Промислова 4. Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:04:000:0441.**

Дата	Час. хв.	Номер зни-ження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м³/добу 20(ГОДИН)	Питомий дебіт, м³/год/м	Характеристика насоса						Примітки
			статич-ний, м	дина-мічний, м				водопідйомні труби		повітряні труби				
								діаметр труб, мм	глибина заванта-ження, м	діаметр труб, мм	глибина заванта-ження, м	Глибина завантаження	Рекомендований Дебет свердловини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Пониження мінімальне											
18.03.2024 р.	24-00	1	29	34	5	300	3	75	38			43 м.п.	30 м3/год.	
18.03.2024 р.	*	*	29	34	5	300	3	75	38					
18.03.2024 р.	*	*	29	34	5	300	3	75	38					
			Пониження максимальне											
22.03.2024 р.	12-00	2	29	39	10	600	3	75	43					
22.03.2024 р.	*	*	29	39	10	600	3	75	43					

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через **36** годин після початку відкачки.

Відкачку виконував бурмайстер **Голубйовський С.О.** _____

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

"22" Березня 2024 р.

V. ВИПИСКА

них аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини **№ 1 с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Промислова 4. Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:04:000:0441.**

Дата відбору**"22" Березня 2024 р.**

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
безпечності та якості води

"25" Березня 2024 р. Лабораторія _____

Органолептичні показники

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

3. Каламутність* (градуси) 0 4. Смак та присмак* (бали) 0

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці pH)* 10,71

6. Залізо загальне*, мг/дм^3 4,52 7. Твердість загальна*, ммоль/дм^3 15,20

8. Загальна лужність, ммоль/дм^3 7,48 9. Йод, мг/дм^3 _____

10. Кальцій*, мг/дм^3 296,02 11. Магній*, мг/дм^3 36,55 12. Марганець*, мг/дм^3 _____

13. Мідь, мг/дм^3 _____ 14. Поліфосфати за PO_4, мг/дм^3 _____

15. Сульфати*, мг/дм^3 524,38 16. Сухий залишок при 110° С, мг/дм^3 296,23

17. Хлориди*, мг/дм^3 14,09 18. Цинк, мг/дм^3 _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм^3 _____ 20. Амоній, мг/дм^3 _____

21. Кадмій, мг/дм^3 _____ 22. Кремній, мг/дм^3 _____

23. Миш'як, мг/дм^3 _____ 24. Молібден, мг/дм^3 _____

25. Натрій*, мг/дм^3 _____ 26. Нітрати* по NO_3, мг/дм^3 0,00

27. Нітрити, мг/дм^3 0,00 28. Ртуть, мг/дм^3 _____ 29. Свинець, мг/дм^3 _____

30. Фториди, мг/дм^3 _____

* Показники обов'язкові для визначення.

РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

"____" _____н.в _____ 20__ р. Лабораторія _____н.в _____

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм^3 _____н.в _____

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм^3 ____н.в ___ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм^3 _____н.в __

4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм^3 ____н.в ___ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм^3 _____н.в __

6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм^3 _____н.в _____

ПОКАЗНИКИ
епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N _____ _____
(назва лабораторії)

"____" _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N _____, 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: ооцистикриптоспоридій, 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 АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

_____н.в._____

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1

Водоносний горизонт залягає у пісках, в інтервалі 12 – 45 м. Товща перекрита четвертинними відкладами від 00 до 10 м – глини , що є надійним екраном від можливих чинників поверхневого забруднення.

Водоносний горизонт напірний. Статичний рівень встановився на глибині 29 м.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № 1 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

Режим експлуатації:

Профілактику, техогляд та заміну помпи здійснювати згідно інструкції, яка додається до паспорта. Помпу для профілактичного ремонту і заміни зношених деталей демонтувати двічі в рік. Якщо помпа працює періодично – через дев'ять місяців.

Забороняється:

- Експлуатувати з дебітом, більшим за рекомендований у паспорті;
- Експлуатувати з максимальним дебітом після тривалої перерви;
- Качати воду з вмістом піску більшим, аніж вказано у паспорті помпи;
- Часто зупиняти-вимикати помпу, де водоносний горизонт залягає у пісках;
- Залишати без догляду;
- Доручати роботи з монтажу-демонтажу помпи чи ремонту неспеціалізованим організаціям / особам.

Підпис

_____	Костур О.П.	_____	"___" _____ 2024р.
(посада)	(прізвище, ім'я, по батькові)	(підпис)	(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: **електрозанурювальний** (або аналоги)

2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____

3. Глибина артезіанської свердловини ____45____ м, робочий діаметр артезіанської свердловини ____219____ мм

4. Водопідйомна колона діаметром _____75_____ мм, занурена до глибини _____43_____ м

5. Гирло артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра _____219_____ мм, що встановлений на _0,7__ м ниже поверхні землі

6. Обладнана _____**електричний, відцентровий, глибинний**__
(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск _____

8. Із артезіанської свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:

1) статичний рівень води в артезіанській свердловині _____29_____ м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині _____39_____ м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) _____10_____ м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині _____10_____м

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні ____10_____ м ____30____ м ^{3}/годину

10. Тривалість відкачки _36_ годин з _____ годин ____ хвилин до _____ годин _____ хвилин "
Березень 2024 року

11. Дебіт (виміряний) артезіанської свердловини **300 м ^{3}/добу**, рекомендований **600 м ^{3}/добу**

12. Питомий дебіт _**3**_ м ^{3}/годину/м

13. Робота з монтажу насосної установки виконало _____-_____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від "__" _____

14. Відомості про заміну насосної установки: _____-_____

Головний інженер _____Лука М.Т._____ _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Начальник бурової ділянки _Голубйовський С.О.__ _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Директор ___Костур О.П.___ _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

ПІДПРИЄМСТВО «ВОДНИК» м.МОСТИСЬКА Львівська область УКРАЇНА Свідоцтво № 13807323

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: **підземна**, поверхнева, розміри в плані __1___ м, висота (глибина) ___1__ м

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

X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму __R1 = 5 м_ м, тип огородження _____
металева сітка на залізобетонних стовпчиках___

Споруди у межах зони розташування: **насосна станція**

XI. 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:

имітка.

Спеціалізована бурова організація складає (заповнює):

паспорт за цією формою. Вимога щодо складання (заповнення) паспорта свердловини визначена національним стандартом України. Складання (заповнення) паспорта здійснює спеціалізована бурова організація, яка має дозвіл на виконання такого виду робіт відповідно до статті 106 Водного кодексу України. У разі якщо спеціалізована бурова організація не має можливостей визначити показники води самостійно (розділ V), показники води визначає акредитована (атестована) лабораторія. Вимоги визначення санітарно-хімічних показників та епідемічної безпеки питної води визначаються відповідно до 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 травня 2010 року N 400, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за N 452/17747; для мінеральних вод - згідно з чинним законодавством;

розділ I (оглядова карта) складається з відкритих картографічних джерел;

кожен аркуш паспорта повинен бути скріплений підписом уповноваженої особи та печаткою (за наявності) організації, що створила (заповнила) паспорт.

Суб'єкт господарювання (юридична особа та/або фізична особа - підприємець, які є власниками або користувачами земельних ділянок, у межах яких розташовані та експлуатуються артезіанські свердловини) складає (заповнює):

додаток до паспорта артезіанської свердловини "Опис артезіанської свердловини";

розділ 8 додатка "Опис артезіанської свердловини", до якого вносяться інші відомості, які бажає повідомити суб'єкт господарювання;

додаток "Опис артезіанської свердловини" разом з копією розділів паспорта артезіанської свердловини, а саме: "Оглядова карта", "Артезіанська свердловина", "Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини", "Результати спостережень", "Виписка", "Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині", "Експлуатаційні показники артезіанської свердловини" надсилаються в електронній формі до Державної служби геології та надр України.

XII. Реєстрація в органах геології

Свердловину №1 господарсько-побутове та технічне водопостачання для: **с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Промислова 4. Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:04:000:0441.** Для **Бубенчик Леся Володимирівна, Семак Юліанна Ігорівна.**
ПП «Водник» _____2024 року
За №_____
Директор _____ Костур О.П.

Додаток до паспорта артезіанської свердловини від _____2023 № 1

Державна служба геології та надр України	Державний реєстр артезіанських свердловин Опис артезіанської свердловини	Заповнюється службою ведення реєстру	
		Код артезіанської свердловини	Пасіки-Зубрицькі 1-РЕ.
	Первинний Корегований	Дата внесення до реєстру	2023

	Складач інформації	Власник артезіанської свердловини
Найменування	ПП «Водник»	Іванейко Наталія Степанівна
Код	13807323	1949705480
Поштова адреса	с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Дорожня 32.	Львівська обл.,Самбірський р-н,с. Старява, вул. Нова,буд.№5.
Телефон	Директор 0675902809	0987952525

№ артезіанської свердловини –1-РЕ		Дата складання опису	Листопад 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	технічна	Підготовка до експлуатації	Роторний

Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини			Опис розташування на місцевості
	Код	Назва	На території підприємства. Кадастровий номер ділянки № 4623685100:04:000:0418.
Область		Львівська	
Район		Львівський	
Населений пункт		С.Пасіки-Зубрицькі	

Географічні координати								
	Широта	градуси	49	мінути	46	Секунди	57	
	Довгота	градуси	24	Мінути	05	Секунди	21	

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/$дм^3$
355	45,00	18	10	29	1,8	15,20	10,90	1,58	296,2

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

№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку $м^3$/добу

Розділ 4. Зона суворого режиму(1-й пояс санітарної охорони

Розміри зони, м	В процесі облаштування
5 × 5 м	

Розділ 5. Опис порід

№ з/п	Порода	Глибина, м від	Глибина, м до
1	(QIV) ГРШ	0,0	0,5
2	(N1ds) Глина	0,5	10,0
3	(P1) Піскoвик	10,0	11,0
4	(P1) Пісок	11,0	45,0

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Глибина, м від	Глибина, м До
1		0,0	0,0

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насосу	Глибина завантаження, м

Тип фільтру	Інтервал установки робочої частини, м	
	від	до
Напилений (ПВХ) д.160	32	36
Напилений (ПВХ) д.160	40	42

Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата встановлення	Дата Атестації
Лічильник		

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 Малий В.В.
Тел.

Керівник:
« ___ » _____ 2023 р.