

Приватне підприємство "АРХТІМ ЛЬВІВ"

Адреса: 79037, м. Львів,
вул. Б. Хмельницького, 230А



П/р № UA643253210000026008053724266
у ПАТ КБ «ПРИВАТБАНК»,
код ЄДРПОУ 41221125

Вих. №18/23 від 18 жовтня 2023 року

Лист

про відсутність потреби отримання технічних умов щодо водопостачання

Повідомляємо, що відповідно до Довідки №363 від 20.10.2023 року наданої Давидівською сільською радою Пасіки-Зубрицького Старостинського округу (копія додається), у радіусі 500 метрів від проектного об'єкта немає технічної можливості підключення до централізованих систем господарсько-побутової каналізації, а також підключення до водопровідних мереж. Отже, при розробці проекту для будівництва офісно-складської будівлі із закладом громадського харчування, логістичного центру на вул. Кільцева, 11 в с. Пасіки-Зубрицькі Давидівської сільської ради ОТГ Пустомитівського району Львівської області було передбачено влаштування локальних очисних споруд, та водопостачання від артезіанської свердловини, яка знаходиться на земельній ділянці проектного споруди з прокладенням зовнішньої водопровідної мережі.

Директор ПП «АРХТІМ ЛЬВІВ»



Я.М. Бурило

ГАП



Я.М.Бурило



УКРАЇНА

**ДАВИДІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ПАСІКИ-ЗУБРИЦЬКИЙ СТАРОСТИНСЬКИЙ ОКРУГ**

81137 Львівська обл., Львівський р-н, с. Пасіки-Зубрицькі, вул. Л. Українки, 70,
www.pasiku-zubrutski.lviv.ua e-mail pasikuzubrucki@ukr.net; тел. 277-86-79, 277

№ 363 від 20.10.2023

ДОВІДКА

Виконавчий комітет Давидівської сільської ради повідомляє, що в радіусі 500 метрів від проєктованого об'єкта «Нове будівництво офісно-складської будівлі із закладом громадського харчування, логістичного центру на вулиці Кільцева, 11 в селі Пасіки Зубрицькі, Львівського району, Львівської області, (кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:01:004:0488), яка належить Кубай Марії-Мар'яні Василівні, немає технічної можливості підключення до централізованих систем господарсько-побутової каналізації, а також підключення до водопровідних мереж.

При розробці проєкту для будівництва даного об'єкту рекомендуємо передбачити влаштування локальних очисних споруд, відповідно до діючих будівельних норм.

Староста

Ігор БУБЕНЧИК

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-РЕ
Перескладений після ремонту

Адрес об'єкта

с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Кільцева 11., Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району
Львівської області.

Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:01:004:0488

Замовник

ФОП «Кубай Марія-Мар'яна Василівна

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)

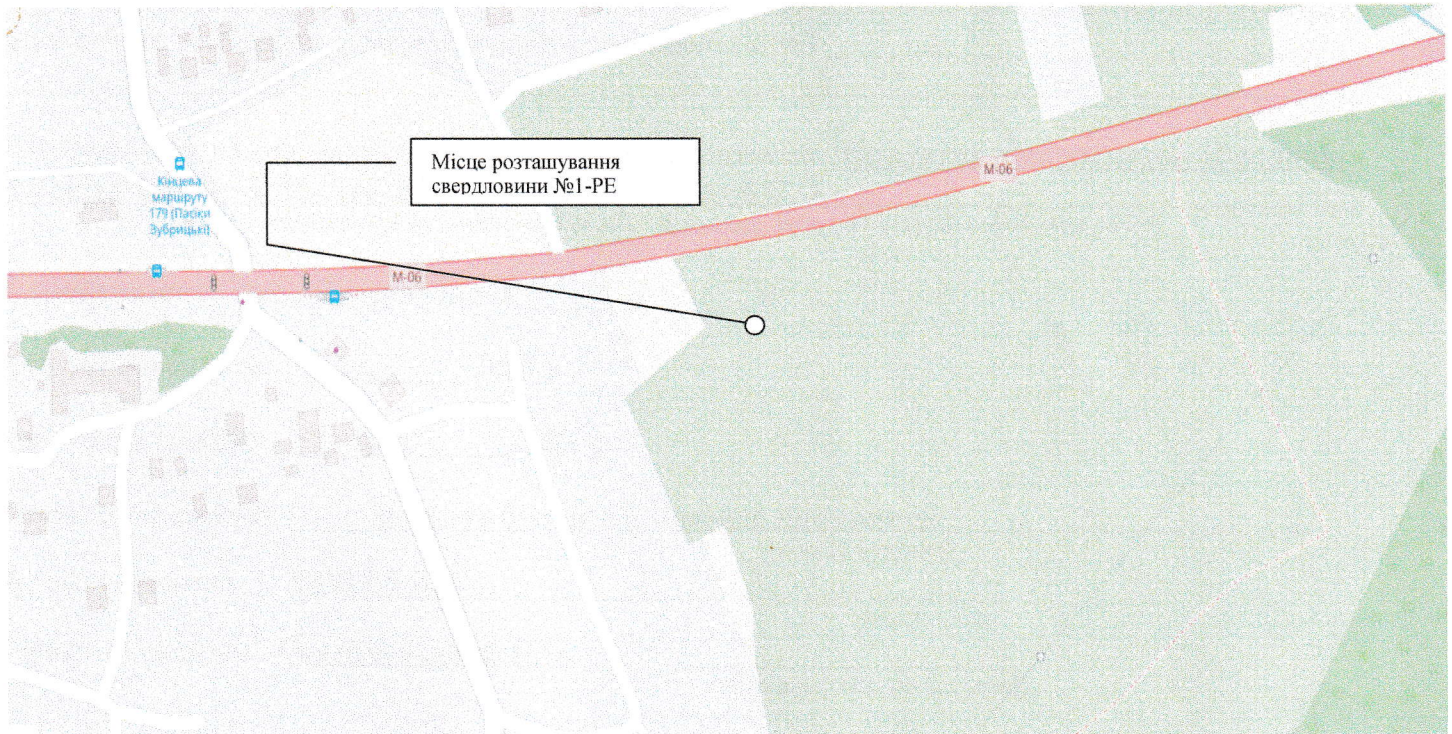
Львів-2023рік

I. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:20000



масштаб 1:10000



II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА №1-РЕ

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) : с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Кільцева 11., Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:01:004:0488.
2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 49.766975, 24.097478
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) ФОП «Кубай Марія-Мар'яна Василівна, Львівська обл.,с. Давидів,вул. Д. Галицького 27.
4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) – господарське 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 40 м
9. Початок ремонту 20.07. 2023 р.
- Закінчення ремонту 26.07. 2023 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 = 311 мм від 00 до 11 м
- Д = 230 мм від 11 до 40 м
- Д = _____ мм від _____ до _____ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадною та фільтровою колоною:

Д = 273 мм від 00 до 11 м

Д = 125 мм від 00 до 40 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини **00** м до глибини **45** м артезіанська свердловина пройдена діаметром **230** мм.

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр напилений ПВХ (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 125 мм., що встановлений в інтервалі 28,5-34,5 м.п.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу б.п., 2-го ярусу _____ м.п. і т. д.

Надфільтрові труби довжиною 28,5 м.п., діаметром 125 мм встановлені в інтервалі від 00 до 28,5 м.п. Відстійник довжиною 5,5 м.п., діаметром 125 мм встановлений від глибини 34,5 м.п. до глибини 40 м.п. Робоча частина фільтра в інтервалі _____ (найменування/тип)

00-40 обсипана гравієм.

13. Проведена позатрубна цементация колон:

Д = 125 мм від 03 до 08 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизация устя артезіанської свердловини оголовок герметичний Ø 125 мм



Геологічний розріз та конструкція р/е свердловини.

Адреса: с.Пасіки-Зубрицькі, Кадастровий номер земельної ділянки № 4623685100:01:004:0488.

Глибина - 40 м;		Спосіб буріння - роторний		Станок УРБ - 2,5 А							
Статичний рівень - 15 м.		Динамічний - 26 м.		Дебіт 2 м ³ /год.							
Мірило	Геологічний індекс	Коротка геологічна характеристика порід	Літологічна колонка	Інтервал залягання верств порід			Водоносний інтервал	Технічна конструкція свердловини	Діаметр долота	Обсадні труби	
				від	до	м				глибина	діаметр
10	Q _{IV}	Глина крихка, вивітрина		0	9	9	S ↓		311	11	Труба д.273
		Глина з пісковиком		9	20	11					Гравійна засипка фракція 2/10
30	N1op	Пісок з прошарками пісковіку і вапняку		20	40	20	D ↓		230	0-40	Фільтр напилений д.125
		Пісковик									Фільтр графітний

Загрузка насоса: 36 м.п. Рекомендоване Q - 2500 л/год. Рекомендовані насоси: Розрахункова точка h=36+5+30=71 м.п.-система без баку накопичувального, Grundfos SQ 2/85, Grundfos SQ 2/70, Pedrollo 4SR2m/13, Pedrollo 4SR2m/20 (регулювати), Водолій БЦПЄ 0,5-63У, Водолій БЦПЄ 0,5-80У, Aquatica 778105, Aquatica 778405.



IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

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

с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Кільцева 11., Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:01:004:0488.

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /добу 20(ГОДИН)	Питомий дебіт, м ³ /год/м	Характеристика насоса				Глибина завантаження	Рекомендований Дебет свердловини	Примітки		
			статичний, м	динамічний, м				водопідйомні труби		повітряні труби						
								діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	діаметр труб, мм	глибина завантаження, м					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Пониження мінімальне																
25.07.2023 р.	24-00	1	15	26	9	50	0,278	32	30			36 м.п.	3 м.л./год.			
25.07.2023 р.	*	*	15	26	9	50	0,278	32	30							
25.07.2023 р.	*	*	15	26	9	50	0,278	32	30							
Пониження максимальне																
26.07.2023 р.	12-00	2	15	39	10,8	60	0,278	32	36							
26.07.2023 р.	*	*	15	39	10,8	60	0,278	32	36							

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)

" 26 " Липня 2023 р.



V. ВИПISKA

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини № 1-РЕ с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Кільцева 11., Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:01:004:0488.

Дата відбору "27" липня 2023 р.

САНИТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

безпе́чності та якості води

"31" Липня 2023 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 рН)* _____ 6.90 _____

6. Залізо загальне*, мг/дм³ _____ 1.82 _____ 7. Твердість загальна*, ммоль/дм³ _____ 21.20 _____

8. Загальна лужність, ммоль/дм³ _____ 7.3 _____ 9. Йод, мг/дм³ _____

10. Кальцій*, мг/дм³ _____ 370.74 _____ 11. Магній*, мг/дм³ _____ 32.83 _____ 12. Марганець*, мг/дм³ _____

13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____

15. Сульфати*, мг/дм³ _____ 524.38 _____ 16. Сухий залишок при 110° С, мг/дм³ _____ 1409.64 _____

17. Хлориди*, мг/дм³ _____ 21.30 _____ 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 _____ 0,00 _____

27. Нітрити, мг/дм³ _____ 0,00 _____ 28. Ртуть, мг/дм³ _____ 29. Свинець, мг/дм³ _____

30. Фториди, мг/дм³ _____

* 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/дм³ __н.в__
2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм³ __н.в__ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм³ __н.в__
4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм³ __н.в__ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм³ __н.в__
6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм³ __н.в__

ПОКАЗНИКИ епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N _____

(назва лабораторії)

"__" __н.в__ 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° 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: 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-РЕ

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

н.в.

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №1-РЕ.

Водоносний горизонт залягає у пісках, в інтервалі 28 – 40 м. Товща перекрита четвертинними відкладами від 00 до 9 м – глини, та глини з пісковиком 9-20 м.п. що є надійним екраном від можливих чинників поверхневого забруднення.

Водоносний горизонт напірний. Статичний рівень встановився на глибині 15 м.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № 1-РЕ (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

(посада)

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

(дата)

20__ р.



VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний, центробіжний, _____ (або аналоги)
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина артезіанської свердловини 40 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 125 мм
4. Водопідйомна колона діаметром 32 мм, занурена до глибини 36 м
5. Гирло артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра 125*32 мм, що встановлений на 0,7 м нижче 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 15 м від поверхні землі;
- 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 26 м від поверхні землі;
- 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 9 м;
- 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 10,8 м
9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 10,8 м 3 м³/годину
10. Тривалість відкачки 36 годин з _____ годин _____ хвилин до _____ годин _____ хвилин
" 26 " **Липня 2023 року**
11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 50 м³/добу, рекомендований 60 м³/добу
12. Питомий дебіт 0,278 м³/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)
- Начальник бурової ділянки Голубйовський С.О.
(прізвище, ім'я, по батькові)
- Інженер-гідрогеолог Малий В.А.
(прізвище, ім'я, по батькові)



Примітка.

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-РЕ господарське призначення водопостачання для: с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Кільцева 11., Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району Львівської області. Кадастровий номер земельної ділянки 4623685100:01:004:0488. Для ФОП «Кубай Марії-Мар'яни Василівни.

ПП «Водник»

2023 року



За №

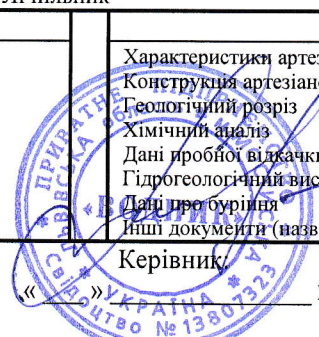
08/04/2023р.

Директор

Костур О.П.

Державна служба геології та надр України		Державний реєстр артезіанських свердловин		Завповнюється службою ведення реєстру					
України		Опис артезіанської свердловини		Код артезіанської свердловини	Пасіки-Зубрицькі 1-РЕ.				
Первинний		Корегований		Дата внесення до реєстру	2023				
Складач інформації			Власник артезіанської свердловини						
Найменування	ПП «Водник»		ФОП «Кубай Марія-Мар'яна Василівна»						
Код	13807323		3225104340						
Поштова адреса	с.Пасіки-Зубрицькі, вул. Дорожня 32.		с. Давидів, вул. Д. Галицького 27, Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району, Львівської області.						
Телефон	Директор 0675902809		0673728680						
№ артезіанської свердловини –1-РЕ				Дата складання опису	Липень 2023 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 № 4623685100:01:004:0488.					
Область	Львівська								
Район	Давидівської сільської ради ОТГ, Пустомитівського району.								
Населений пункт	с.Пасіки-Зубрицькі								
Географічні координати	Широта	градуси	49	хвилини	46	секунди	1		
	Довгота	градуси	24	хвилини	05	секунди	51		
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
347	40,00	3	10,8	15	0,278	21,20	16,90	2,98	1409,63
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(І-й пояс санітарної охорони)					
№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку м ³ /добу	Розміри зони, м		В процесі облаштування			
				5 × 5 м					
Розділ 5. Опис порід				Розділ 6. Обсадка					
№ з/п	Порода	Глибина, м		№	Діаметр, мм	Глибина, м			
		від	до			від	до		
1	(QIV) ГРШ	0,0	0,5	1	273	0,0	11,0		
2	(N1ds) Глина	0,5	9,0						
3	(fP1) Глина з пісковиком	9,0	20,0						
4	(fP1) Пісок з прошарками піску та вапняку, Пісковик	20,0	40,0						
Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини				Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину					
Марка насосу				Глибина завантаження, м		Додатки Характеристики артезіанської свердловини Конструкція артезіанської свердловини Геологічний розріз Хімічний аналіз Дані пробної відкачки Гідрогеологічний висновок Дані про буріння Інші документи (назва)			
Тип фільтру				Інтервал установки робочої частини, м					
Напилений (ПВХ) д.125				від	до				
				28,5	34,5				
Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води				Дата					
Лічильник				Встановлення	Атестація				

Виконавець: гідрогеолог Малий В.В.
Тел.



Керівник _____ 2023 р.