

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

Перескладений

ПАСПОРТ
артезіанської свердловини № 2

ФОП Троян М.С.

сmt. Козова, вул. Вишиваного, 6,

Тернопільський район, Тернопільська область

2023 рік

I. ОГЛЯДОВА КАРТА



- свердловина №2

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)



II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 2

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) Тернопільська область, Тернопільський район, смт. Козова, вул. Вишиваного, 6
2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 49° 25' 09" ПнШ 25° 11' 08" СхД
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) Фізична особа-підприємець Троян Михайло Сергійович ; Код 3063801319 ; Тернопільська область, Тернопільський район, с. Теофіїлка, вул. Дружби 49
4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) питні, санітарно-гігієнічні та виробничі потреби
5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) ТФ «Львівдіпроект»
6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень) фондові матеріали, паспорт свердловини, результати дослідження води, дослідної відкачки свердловини
7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена Тернопільським БМУ-71
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
8. Глибина артезіанської свердловини 134,0 м
9. Початок буріння 08. 1982 р.
- Закінчення буріння 09. 09. 1982 р.
- Буріння виконувалось роторним способом
(спосіб буріння)
- Бурова установка УРБ -3АМ
(тип)
- Буровим майстром Мархівка М.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 394 мм від 0 до 35,0 м

Д = 295 мм від 35,0 до 80,0 м

Д = 190 мм від 80,0 до 134,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

Ярошук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)



10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 324 мм від 0 до 35,0 м

Д = 219 мм від 0 до 80,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини 80,0 м до глибини 134,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 190 мм і обсадними трубами не закріплена.

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр _____ (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м, 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 закрита _____ (найменування/тип)

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

_____ м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = 324 мм від 0 до 35,0 м

Д = 219 мм від 0 до 80,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизация устя артезіанської свердловини

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

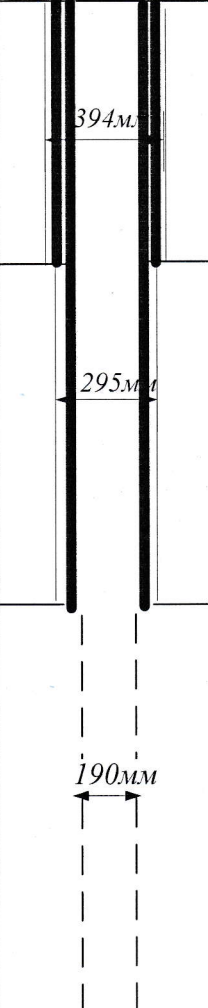
Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)



III. Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини №2

Абсолютна відмітка гирла артезіанської свердловини

384 м

| Глибина м | № шару | Геологічний вік порід | Назва порід | Конструкція свердловини | Потужність шару, м | | | Рівень води м | | Кріплення свердловини | | Примітки | | | | | | |
|--------------|--------|--------------------------|--|--|-----------------------|-------|--------|------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------|---|-----------------|--------|--|--|--|
| | | | | | від | до | всього | статичний м | динамічний м | діаметр, мм | глибина, м | | | | | | | |
| 10 | 1 | Q | ГРЩ, суглинок |  | 0 | 8,0 | 8,0 | 65,0 | 85,0 | 324 | 35,0 | | | | | | | |
| 20 | 2 | | Глина в'язка | | 8,0 | 22,0 | 14,0 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | N ₂ | Вапняк з прошарками глини і піску | | 22,0 | 62,0 | 40,0 | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | 4 | K _{2t} | Крейда | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 4 | | | | 62,0 | 78,0 | 16,0 | | | 219 | 80,0 | | | | | | | |
| 90 | 5 | D ₁₋₂ | Пісковик з прошарками аргіліту і алевроліту | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | 78,0 | 134,0 | 56,0 | | | | | | | | | | | |

Склад:

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»
(посада)

Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я по батькові)



IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки із артезіанської свердловини №2

| Дата | Час, хвилини | № пониження | Статичний рівень, м | Динамічний рівень, м | Зниження рівня, м | Дебіт, м ³ /добу | Питомий дебіт, м ³ /добу | Характеристика ерліфта | | | | Характеристика насосу | |
|---|--------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | | | | водопідіймні труби | | повітро-подаючі труби | | | |
| | | | | | | | | діаметр труб, м | глибина завантаж., м | діаметр труб, м | глибина завантаж., м | марка насоса | глибина завантаж., м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| В свердловині проведена дослідна відкачка на протязі 48 годин | | | | | | | | | | | | | |
| 08.09.82р. | 24 | 1 | 65 | 75 | 10 | 72 | 7,2 | | | | | | |
| 09.09.82р. | 24 | 2 | 65 | 85 | 20 | 144 | 7,2 | | | | | ЕЦВ 6-6,3-140 | 90 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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

Відкачку виконував _____ Мархівка М.В.
 (посада) (прізвище, ім'я, по батькові)
" 09 " 09 1982 р.

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

 Яроцук Я.Т.
 (прізвище, ім'я, по батькові)



V. ВИПISKA

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини № 2 в смт. Козова, вул. Вишиваного, 6, Тернопільський район, Тернопільська область
(місце розташування)

Дата відбору "09" 03. 2023 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

"09" . 03 . 2023 р.

Лабораторія ДАВРУ РОВР у Тернопільській обл.

Органолептичні показники

1. Запах* (бали) 0 2. Забарвленість* (градуси) 5,00
3. Каламутність* (градуси) 4. Смак та присмак* (бали)

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)* 7,30
6. Залізо загальне*, мг/дм³ 0,00 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 7,00
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ 6,20 9. Йод, мг/дм³
10. Кальцій*, мг/дм³ 100,00 11. Магній*, мг/дм³ 24,40 12. Марганець*, мг/дм³
13. Мідь, мг/дм³ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ 0,02
15. Сульфати*, мг/дм³ 27,16 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 380,00
17. Хлориди*, мг/дм³ 23,08 18. Цинк, мг/дм³

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ 20. Амоній, мг/дм³ 0,00
21. Кадмій, мг/дм³ 22. Кремній, мг/дм³
23. Миш'як, мг/дм³ 24. Молібден, мг/дм³
25. Натрій*, мг/дм³ 11,50 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 8,80
27. Нітрити, мг/дм³ 0,00 28. Ртуть, мг/дм³ 29. Свинець, мг/дм³
30. Фториди, мг/дм³

Інженер

Ярошук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

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 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

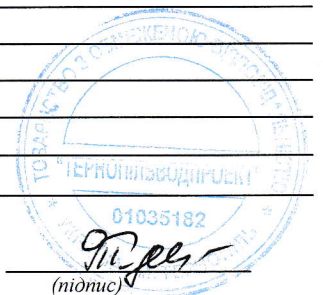
4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм) _____
5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) _____

VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ № _____

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)



VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ

Свердловиною розкритий водоносний горизонт девонських відкладів, виражений пісковиком з прошарками аргіліту і алевроліту.

Дебіт свердловини становить 6,0 м³/год. при пониженні 20,0 м, статичний рівень води встановився на глибині 65,0 м. Свердловина облаштована обсадною колоною діаметром 324 мм від 0 до глибини 35,0 м з цементациєю затрубного простору і обсадною колоною діаметром 219 мм від 0 до 80,0 м.

Згідно проведених досліджень, вода відповідає ДСанПіНу 2.2.4-171-10

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № 2 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

Профілактику, техогляд і заміну насоса здійснювати згідно інструкції, яка додається до його паспорта. Насос для профілактичного ремонту і заміни зношених деталей демонтувати два рази в рік. Якщо насос працює, періодично – через 9 місяців

Підпис:

Інженер

(посада)

Яроцук Я.Т.

(прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

березень 2023 р.

(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний ЕЦВ 6-6,3-140 (або аналоги)
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина артезіанської свердловини 134,0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 190 мм.
4. Водопідйомна колона діаметром 60 мм, занурена до глибини 90,0 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 трубці 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 65,0 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 85,0 м від поверхні землі;

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

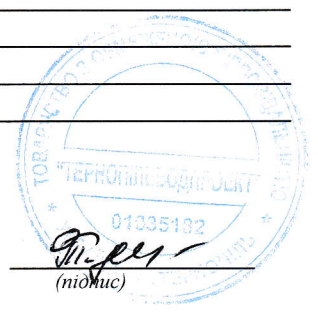
Яроцук Я.Т.

(прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

- 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 20,0 м
- 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 20,0 м
9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 20,0 м 6,0 м³/годину
10. Тривалість відкачки 48 годин.
11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 144,0 м³/добу, рекомендований 144,0 м³/добу
12. Питомий дебіт 7,2 м³/добу
13. Робота з монтажу насосної установки виконана Мархівка М.В.
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
 згідно з договором від " " - 20 року № і здана "09" вересня 1982 року з оцінкою добре
14. Відомості про заміну насосної установки: _____



Інженер ТОВ «Тернопільводпроект» Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)

ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані Ø 2,0 м, висота (глибина) 1,8 м

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

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму 15 x 15 м, тип огороження сітка

Споруди у межах зони розташування: _____



Інженер ТОВ «Тернопільводпроект» Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ №

(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:

Інженер ТОВ «Тернопільводпроект»

Яроцук Я.Т.
(прізвище, ім'я, по батькові)

