

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства екології та
природних ресурсів України,
Міністерства регіонального
розвитку, будівництва та житлово-
комунального господарства України
від 06 квітня 2016 р. № 145/84

ТОВ ВКП «ТОПАЗ-Д»

П А С П О Р Т
артезіанської свердловини № 1

2021 Рік



 - місце розташування свердловини.

**Пункт 1. ОГЛЯДОВА КАРТА
масштабу 1:25 000**

II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 1

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) 61001 Харків, вул.Плеханівська, 57А.

Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди, та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням JPS) _____

WGS-84 - 49°58'6,95" північної широти та 36°16'25,37" східної довготи.

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)

ПАТ «Завод Фрунзе», ЄДРПОУ 00236010.

61001 Харків, вул.Плеханівська, 57А.

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) Санітарно-гігієнічні та питні потреби.

5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація проектувальник, дата затвердження проекту) Дані щодо проекту відсутні.

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

геофізичні дослідження не проводились, дублікат паспорту складений за матеріалами гідрогеологічного обстеження та за матеріалами власника свердловини, конструкція свердловини та геологічний розріз можуть бути скореговані за даними геофізичних досліджень.

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена немає відомостей
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина артезіанської свердловини 100,0 м

9. Початок буріння -- 19__ р.

Закінчення буріння -- 19__ р.

Буріння виконувалось Роторний/шнековий спосіб буріння
(спосіб буріння)

Бурова установка Дані відсутні
(тип)

Буровим майстром -
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 300 мм від 0,0 до 12,0 м (шнекове буріння);

Д = 190,5 мм від 12,0 до 72,0 м (роторне буріння);

Д = 112 мм від 72,0 до 100,0 м (роторне буріння).

Д = _____ мм від _____ до _____ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 219*6 мм від 0,0 до 12,0 м (металеві);

Д = 125*6,5 мм від 0,0 до 72,0 м (пластикові).

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. У артезіанській свердловині встановлений фільтр – фільтр не встановлено: відкритий стовбур Д-112 мм від 72,0 м до 100,0 м.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = 219*6 мм від 0,0 до 12,0 м;

Д = 125*6,5 мм від 60,0 до 72,0 м.

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизация устья артезіанської свердловини устья свердловини на час відновлення паспорту на свердловину герметизовано фланцем.

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

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

Дата	Час, хв.	№ зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /добу	Питомий дебіт, м ³ /годину*м	Характеристика ерліфту				Характеристика насоса		Примітки
			Статичний, м	Динамічний, м				Водопідйомні труби		Повітряні труби		Марка насоса	Глибина завантаження, м	
								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
27.07.2021	10-30	1	36,0	60,0	14,0	6,0*24 = 144,0	0,43	-	-	-	-	Pedrollo 4SR 4/12 S-PD	70,0	-

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через 6 годин після початку відкачкиВідкачку виконував директор ТОВ ВКП «ТОПАЗ-Д»Валяєв О.Ю.

(Посада.)

(Прізвище, ім.'я, по-батькові)

(підпис)

« 28 » 07 2021 р.

V. ВИПISKA

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

(місце розташування)

Дата відбору « ____ » _____ 20 ____ р.

Хіманаліз додається.

**САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
безпеки та якості води**

« ____ » _____ 20 ____ р. Лабораторія _____

Органолептичні показники

1. Запах * (бали) _____ 2. Забарвленість* (градуси) _____
3. Каламутність* (градуси) _____ 4. Смак та присмак * (бали) _____

Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН) * _____
6. Залізо загальне*, мг /дм³ _____ 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ _____
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ _____ 9. Йод, мг /дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ _____ 11. Магній*, мг/дм³ _____ 12. Марганець*, мг/дм³ _____
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за РО₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ _____ 16. Сухий залишок* при 110°С, мг/дм³ _____
17. Хлориди*, мг/дм³ _____ 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*, м г/дм³ _____ 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ _____
27. Нітроти, мг/дм³ _____ 28. Ртуть, мг/дм³ _____ 29. Свинець, мг/дм³ _____
30. Фториди, мг/дм³ _____

* Примітка: показники визначаються для води, якщо проектом на буріння свердловини передбачено використання води для технічних або виробничих потреб.

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 228Ra Бк/дм³ _____
4. Питома активність 222Rn Бк/дм³ _____ 5 Питома активність 137Cs Бк/дм³ _____
6 Питома активність 90Sr Бк/дм³ _____

**ПОКАЗНИКИ
епідемічної безпеки питної води**

Бактеріологічні дослідження № _____ (назва лабораторії) _____

« ____ » _____ 20 ____ р.

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

(найменування організації / прізвище, ім'я, по-батькові власника)

Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° С – 24 год.(куб/куб.см) _____
2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб.дм) _____
3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, рота вірусів, реовірусів, вірусу 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 № 1**

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

Геофізичні роботи не проводились.

**VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ
СВЕРДЛОВИНІ № 1**

Свердловиною випробувано водоносний горизонт тріщинуватої зони крейдяно-мергельної товщі верхньої крейди.

Свердловина придатна до експлуатації.

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

При введенні в дію свердловини після 6 місяців необхідно не рідше 1 разу в три місяці (у разі відсутності тривалої експлуатації) виконувати періодичне прокачування свердловини до повного освітлення води (згідно вимог технічної довідкової літератури).

Підпис

Директор ТОВ ВКП «ТОПАЗ-Д» Валяєв Олександр Юрійович
(Посада.) (Прізвище, ім.'я, по-батькові)

(підпис)

« 27 » 07 2021 р.
(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний Pedrollo 4SR 4/12 S-PD (або аналоги)
2. Ерліфт система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина артезіанської свердловини 100,0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 112,0 мм
4. Водопідйомна колона діаметром 32 мм, занурена до глибини 70,0 м
5. Гирло артезіанської свердловини обладнане: а) відводом діаметру 32 мм, що встановлений на 0,8 м вище дна підземної камери
6. Обладнаний електрозанурювальним насосом Pedrollo 4SR 4/12 S-PD
(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:
 - а) статичний рівень води в артезіанській свердловині 36,0 м від поверхні землі;
 - б) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 60,0 м від поверхні землі;
 - в) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 14,0 м.
 - г) допустиме зниження рівня води в свердловині 24,0 м.
9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 14,0 м 6,0 м³/годину.
10. Тривалість відкачки 10 годин з 10 годин 30 хвилин до 20 годин 30 хвилин
« 28 » 07 2021 року.
11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 144,0 м³/добу, рекомендований 96,0 м³/добу.
12. Питомий дебіт 10,3 м³/добу.
13. Робота з монтажу насосної установки виконана госпзасобом власником свердловини
(найменування/Прізвище, ім'я, по-батькові виконавця робіт)
згідно з договором від « » _____ 20 _____ року і здана « » _____ 20 _____ року
з оцінкою _____
14. Відомості про заміну насосної установки: _____

Директор ТОВ ВКП «ТОПАЗ-Д»

Валяєв О.Ю.
(Прізвище, ім'я, по-батькові)

_____ (підпис)

IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, бетонні кільця Д-1500 мм глибиною від 0,0 м до 2,0 м.

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

X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму _____ м, тип огороження _____

Споруди у межах зони розташування: -- _____

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 _____ рік.

закінчення « _____ » _____ 20 _____ рік.

У процесі ремонту виконані такі роботи _____

Зміна конструкції в результаті ремонту _____

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

Додаток 1

до Наказу Мінприроди України і Мінрегіону України
від 06 квітня 2016 № 145/84Державна служба геології та
надр України

Державний реєстр артезіанських свердловин

Опис артезіанської свердловини

Залюбовленою службою ведення
реєструКод артезіанської
свердловини

Дата внесення до реєстру

Первинний		Коректування	
Складач інформації		Власник артезіанської свердловини	
Найменування	ПАТ «Завод Фрунзе»		ПАТ «Завод Фрунзе»
Код	00236010		00236010
Поштова адреса	61001 Харків, вул.Плеканівська, 57А		61001 Харків, вул.Плеканівська, 57А
Телефон	0577390080		0577390080

№ артезіанської свердловини 1 Дата складання опису 2 08 21

Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину										
Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння					
	водозабірна	своєго призначення	своєго призначення	Задовільнений	ротаторний					
Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини			Опис положення на місцевості							
Код		Назва								
Область	Харківська									
Район										
Населений пункт	м. Харків									
Географічні координати		широта	градуси	49	мінути	58	секунди	69	Водонасний горизонт, що експлуатується	
		довгота	градуси	36	мінути	16	секунди	30	Водонасний горизонт тріщинуватого крейдяно-мергельної товщі верхньої кремені	

Абсолютна відмітка устя, м	Глибина свердловини, м	Дебіт (Q), м³/добу	Зниження рівня, (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт, Q/S, м³/добу	Загальна жорсткість, мг-екв/дм³	Карбонатна жорсткість, мг-екв/дм³	Мінералізація, г/дм³	Сухий залишок, г/дм³
136,0	100,0	144,0	14,0	36,0	10,3				

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами					
№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Назва
-					

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування				Розділ 4. Зона суворого режиму (I пояс санітарної охорони)	
№ дозволу	Дата видачі	Термін дії (років)	Ліміт видобутку, м³/добу	Розміри зони, м	Є огороження
В стадії оформлення				Огородження відсутнє	

Розділ 5. Опис порід				Розділ 6. Обсадка			
№	Порода	Глибина, м		№	Діаметр, мм	Глибина, м	
		від	до			від	до
1	Насипний шар ґрунту (суп., с.мітл.)	0	10,0	1	Д- 1200*70 мм (бетонні)	0,0	2,0
2	Супинки жовто-бурі, бурі, тверді.	10,0	22,0	2	Д- 125 мм (шпастикові)	0,0	72,0
3	Глини строкаті, тверді.	22,0	28,0				
4	Глини зелені, жовто-зелені, тверді.	28,0	30,0				
5	Глини блакитно-сірі, мергельні, тверді.	30,0	52,0				
6	Піски зелені, піщуваті, водовмісні, щільні.	52,0	67,0				
7	Крейда біла, пластична.	67,0	70,0				
8	Крейда біла, тверда, тріщинувата, водовмісна.	70,0	100,0				

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини		Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину	
Марка насосу	Глибина завантаження, м	дублікат паспорту складений за матеріалами гідрогеологічного обстеження та за матеріалами власника свердловини, конструкція свердловини та геологічний розріз можуть бути скореговані за даними геофізичних досліджень.	
Pedrollo 4SR 4/12 S-PD	70,0		
Тип фільтру	Інтервал установки робочої частини, м		
Вішківий ситябур Д-112 мм	72,0	Від	До
Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата	Додатки	
	Встановлення		
		Характеристики артезіанської свердловини Конструкція с артезіанської свердловини Геологічний розріз Хімічний аналіз Дані пробної відвідки Гідрогеологічний висновок Дані про буріння Інші документи (назва)	

Виконавець Зеленько С.
Тел. +380503253808Керівник Голова правління Василенко О.І.
" " " " 20 р.

Примітка:

Спеціалізована бурова організація складає (заповнює):

- форму паспорту. Вимога щодо складання (заповнення) паспорта свердловини визначена Національним стандартом України ДСТУ-Н Б В.2.5-68:2012. Складання (заповнення) паспорту 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 (пункт V), в такому випадку показники води визначає сертифікована лабораторія. Вимоги визначення санітарно-хімічних показників та епідемічної безпеки питної води визначаються відповідно до ДСанПіН 2.2.4-171, ДСанПіН 2.2.4-171-10;
- пункт 1 (оглядова карта) складається з будь-яких відкритих картографічних матеріалів.
- Кожен аркуш паспорта повинен бути скріплений підписом уповноваженої особи та печаткою (за наявністю) організації, що створила (заповнила) паспорт.

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

- додаток 1 «Опис артезіанської свердловини»;
- пункт 8 Додатку1 «Опис артезіанської свердловини» до якого вносяться інші відомості які бажає повідомити суб'єкт господарювання.
- Додаток 1 «Опис артезіанської свердловини», разом з копією розділів «Паспорта свердловини» , а саме «Характеристики артезіанської свердловини», «Конструкція артезіанської свердловини», «Геологічний розріз», «Хімічні аналізи», «Данні пробної відкачки», «Гідрогеологічний висновок», «Дані про буріння» надсилаються в електронному вигляді на електронну пошту Державного науково-виробничого підприємства «Державний інформаційний геологічний фонд України» (далі-ДНВП «Геоінформ України»).