

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АРТ-БІЛДІНГ»

08200, Київська область, місто Ірпінь, вулиця Полтавська, будинок 55, приміщення 48,
код ЄДРПОУ 40027735

Лист

Проектними рішеннями об'єкту: "Реконструкція нежитлової будівлі літ. «В» за адресою: м. Київ, Подільський район, вулиця Теліги Олени, будинок 61-А" передбачено автономне водопостачання від існуючої скважини, яка завантажується в існуючі бочки об'ємом $V=1000$ м³.

Водовідведення передбачено від існуючих септиків відповідно до договору про каналізування.

Таким чином, технічні умови на водопостачання та водовідведення не отримувались.

Директор



А.Б. Вербиненко

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства екології
та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку,
будівництва та житлово-комунального
господарства України
06.04.2016 №145/84

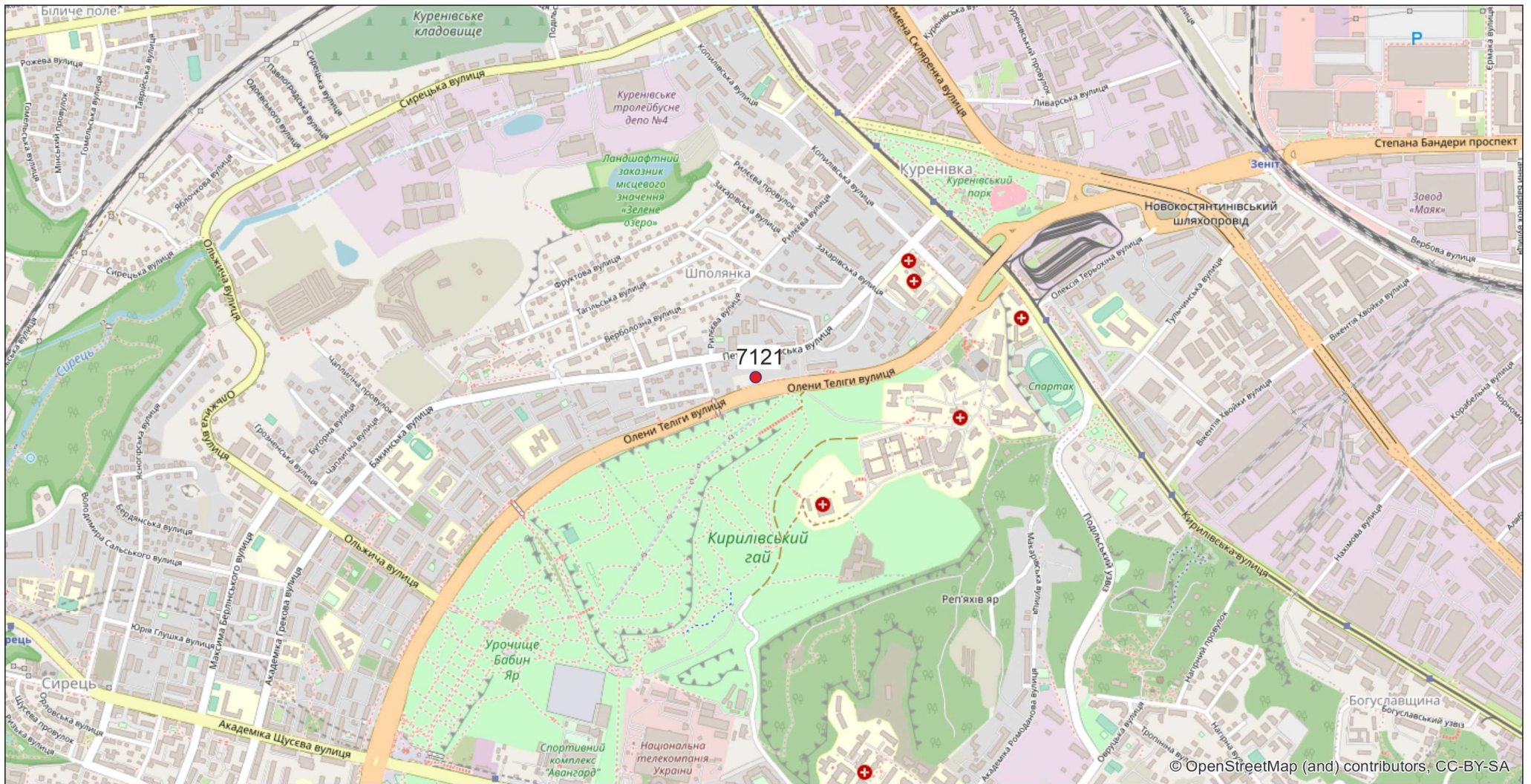
Міністерство екології та природних ресурсів України
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального
господарства України

ПАСПОРТ
артезіанської свердловини №7121

2021 рік

I. ОГЛЯДОВА КАРТА

Масштаб 1:25 000



7121

● - розташування свердловини. Зверху її номер за паспортом

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА №7121

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) м. Київ, вул. Олени Теліги, 61

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат – WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) WGS-84: Пн. Ш 50° 28' 59,40"; Сх. Д. 30° 27' 47,00"

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)
ТОВ «БК «Альтер», код ЄДРПОУ 42360240

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

5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) _____

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

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена ТОВ «Акваторія 2010»

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

8. Глибина артезіанської свердловини 123,0 м

9. Початок буріння «14» грудня 2021 р.

Закінчення буріння «22» грудня 2021 р.

Буріння виконувалось обертальним способом з прямим промиванням
(спосіб буріння)

Бурова установка УРБ 2А2
(тип)

Буровим майстром Дриг С.Л.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 244,5 мм від 0,0 до 104,0 м

Д = 141 мм від 104,0 до 123,0 м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 160 мм від 0,0 до 104,0 м

Д = 125 мм від 0,0 до 103,0 м

Д = 110 мм від 103,0 до 123,0 м

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

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр поліпропіленовий (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 110 мм, що встановлений в інтервалі 115,0-121,0 м, 2-го ярусу діаметром -- мм, що встановлений в інтервалі -- м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу 6,0 м, 2-го ярусу -- м і т. д.

Надфільтрові труби довжиною 103,0 м, діаметром 125 мм встановлені в інтервалі від 0,0 до 103,0 м. Надфільтрові труби довжиною 12,0 м, діаметром 110 мм встановлені в інтервалі від 103,0 до 115,0 м.

Відстійник довжиною 2,0 м, діаметром 110 мм встановлений від глибини 121,0 м до глибини 123,0 м. На надфільтрових трубах установлений -- сальник.
(найменування/тип)

Нижня частина відстійника закрита нПВХ пробкою (заглушкою).
(найменування/тип)

Робоча частина фільтра в інтервалі 109,0-123,0 м обсипана піском кварцовим крупнозернистим.

13. Проведено цементацію затрубного простору обсадних колон:

Д = 160 мм від 0,0 до 104,0 м

Д = -- мм від -- до -- м

14. Герметизація устя артезіанської свердловини устя герметизовано, підлога насосної станції ущільнено

III. ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ І КОНСТРУКЦІЯ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ №7121

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезійської свердловини **134,0** м

Глибина, м	Номер шару	Геологічний вік порід	Назва порід	Конструкція свердловини	Потужність шару			Рівень води		Кріплення свердловини		Примітка
					від	до	всього	статичний	динамічний	діаметр труб, мм	глибина кріплення, м	
10	1	e,vdP _{III}	Глина жовта		0,0	12,0	12,0					В інт. 109,0-123,0 оббито піском крупнозернистим. Загрубний простір обсадної колони зацементовано
20	2	P _{2ob}	Суглинок		12,0	22,0	10,0					
30												
40												
50	3	P _{2kv}	Мергельна глина, мергель блакитний, щільний		22,0	48,0	26,0	▽48,0				
60									▽60,0			
70												
80	4		Пісок дрібнозернистий, сіро-зелений, водоносний. З глибини 85,0 м - глинистий		48,0	87,0	39,0					
90	5	P _{2kn+bc}	Глина чорна, піщаниста		87,0	92,0	5,0					
100	6	K ₁₂ km+k	Мергельно-крейдова товща		92,0	106,0	14,0			125	103,0	
										160	104,0	
110	7		Пісок темно-сірий, дрібнозернистий		106,0	109,0	3,0					
120	8	K ₁₂ zg+br	Пісок сірий, дрібнозернистий з пропарками пісковиків, водоносний		109,0	123,0	14,0			110	123,0	
125												

Склав:

Директор
(посада)

Корженко Є.Г.
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини №7121

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /год	Питомий дебіт, дм ³ /с·м	Характеристика ерліфта				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
22.12.21	11:00	1	48,0									Pedrollo	65,0	
	11:30			58,0	10,0	3,6	0,1							
	12:00			59,0	11,0	3,6	0,1							
	13:00			60,0	12,0	3,6	0,1							
	15:00			60,0	12,0	3,6	0,1							

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через 5,0 годин після початку відкачки.

Відкачку виконував Бур. майстер Дриг С.Л.
 (посада) (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Директор ТОВ «Акваторія 2010» Є.Г. Корженко

"__" _____ 20__ р.

V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини № _____
(місце розташування)

Дата відбору " ____ " _____ 20__ р.

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 PO₄, 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*, мг/дм³ _____ 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ _____
27. Нітроти, мг/дм³ _____ 28. Ртуть, мг/дм³ _____ 29. Свинець, мг/дм³ _____
30. Фториди, мг/дм³ _____

* Показники обов'язкові для визначення.

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 № _____
(назва лабораторії)

" ___ " _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини № _____, 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: 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 №7121 (опис та діаграма геофізичних досліджень)

геофізичні дослідження не проводилися

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №7121

Свердловина №7121 розкрила водоносний комплекс у відкладах іваницької світи середньої та верхньої юри і загорівської, журавинської, буромської світ нижньої та верхньої крейди. Розкрита потужність становить 17,0 м. Глибина свердловини становить 123,0 м. Статичний рівень встановився на глибині 48,0 м. Пробна відкачка свердловини виконана з дебітом 3,6 м³/год, при зниженні рівня на 12,0 м. Водовмісні породи представлені піском сірим дрібнозернистим, з прошарками пісковика тріщинуватого. Водоносний комплекс перекритий мергельно-крейдовою товщею потужністю 14 м.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № 7121 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

При довготривалому «простоюванні» здійснювати прокачування свердловини протягом 12 годин не рідше 1 разу на 3 місяці для збереження експлуатаційної можливості. Тех. огляд здійснювати не менше 1 разу на 3 місяці. Збільшення продуктивності узгоджувати з буровою організацією.

Підпис

Директор Корженко Є.Г. " " 20__ р.
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис) (дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: заглибний електричний однофазний
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
3. Глибина артезіанської свердловини 123,0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 125/110 мм
4. Водопідйомна колона діаметром 32 мм, занурена до глибини 92,0 м
5. Гирло артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра 32 мм, що встановлений на 0,3 м вище підлоги насосної станції.
6. Обладнана насосом Pedrollo 4SR 2m/22
(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:
 - 1) статичний рівень води в артезіанській свердловині 48,0 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 66,0 м від поверхні землі;
 - 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 18,0 м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині 40,0 м

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 18,0 м 5,0 м³/год.

10. Тривалість відкачки _____ годин з _____ годин _____ хвилин до _____ годин _____ хвилин
"___" _____ 20__ року

11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 5,0 м³/год, рекомендований 5,0 м³/год

12. Питомий дебіт 0,1 дм³/с·м.

13. Робота з монтажу насосної установки виконана ТОВ «Акваторія 2010»
(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 «Акваторія 2010» Корженко Є.Г. _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Начальник бурової ділянки _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Інженер Борисенко М.Ю. _____
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

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

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

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму 30×30 м, тип огороження _____

Споруди у межах зони розташування: відсутні

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ №7121

(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:

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.

Додаток
до паспорта артезіанської свердловини
від _____ 20 року № _____

Державна служба геології та
надр України

Державний реєстр артезіанських свердловин

Опис артезіанської свердловини

Заповнюється службою ведення
реєстру

Код артезіанської
свердловини

Дата внесення до реєстру

Первинний

Коректування

Найменування/ прізвище, ім'я, по батькові	Укладач інформації		Власник артезіанської свердловини	
	Код		Код артезіанської свердловини	
	Поштова адреса		Дата внесення до реєстру	
Телефон				
№ артезіанської свердловини			Дата складання опису	

Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину

Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння

Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини

Опис положення на місцевості

Код		Назва			
Область					
Район					
Населений пункт					
Географічні координати	широта	градуси	хвилини	секунди	Водоносний горизонт, що експлуатується
	довгота	градуси	хвилини	секунди	

Абсолютна відмітка устя, м	Глибина артезіанської свердловини, м	Дебіт (Q), м ³ /добу	Зниження рівня (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт (Q/S), м ³ /добу	Загальна жорсткість, мг-екв/дм ³	Карбонатна жорсткість, мг-екв/дм ³	Мінералізація, г/дм ³	Сухий залишок, г/дм 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	Найменування

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування

№ дозволу	Дата видачі	Строк дії (років)	Ліміт видобутку, м ³ /добу

Розділ 4. Зона суворого режиму (I пояс санітарної охорони)

Розміри зони, м	Є огородження
	Огородження відсутнє

Розділ 5. Опис порід

№	Порода	Глибина, м	
		від	до

Розділ 6. Обсадка

№	Діаметр, мм	Глибина, м	
		від	до

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини

Марка насоса	Глибина завантаження, м
Тип фільтра	Інтервал установки робочої частини, м
	від до
Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води	Дата встановлення
	атестації

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину

Додатки

Оглядова карта
 Артезіанська свердловина
 Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини
 Результати спостережень
 Виписка
 Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині
 Експлуатаційні показники артезіанської свердловини
 Інші документи (назва)

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

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

Тел. _____

“ ” _____ 20 р.