

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ «МОЛОТ УКРАЇНА»

Львівська область, Стрийський район, Журавенська територіальна громада,
село Монастирець, вул. Івана Франка, 50А, ЄДРПОУ 41470380;
ПН 414703813186; р/р 26001010043781 в Акціонерний банк «Південний» МФО 328209
Тел. +380970682686

Вих. № 3 від 10.11.2022

ТЗОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»

80630, Львівська область, Золочівський район,
Заболотцівська територіальна громада, с.
Заболотці, вул. Містки, 1А

Щодо відсутності потреби у
ТУ на водопостачання та каналізацію

Повідомляємо, про відсутність потреби в отриманні технічних умов на теплопостачання з сторонніх мереж по об'єкту будівництва «Реконструкція з розширенням забійного цеху, нове будівництво допоміжної споруди на вул. Містки, 1-А в с. Заболотці, Золочівського району, Львівської області», оскільки джерелом водопостачання птахофабрики є:

- артезіанська свердловина № 1 дебітом 10м³/год та водонапірна башта: об'єм бака 15м³, висота бака 4.5м, діаметр 3м; висота ствола 13,5м, діаметр ствола 1,2м.
- свердловина № 2 дебітом 10м³/год та водонапірна башта: об'єм бака 15м³, висота бака 4.5м, діаметр 3м; висота ствола 13,5м, діаметр ствола 1,2м.
- свердловина № 3 дебітом 5м³/год.

Проектом передбачаються такі системи водопроводу та мережі зовнішньої каналізації:

- система господарсько-питного водопроводу, для забезпечення водою виробничих та господарсько-питних потреб забійного цеху;
- система протипожежного водопроводу, для забезпечення водою протипожежних потреб забійного цеху.
- Виробничо-побутова каналізація
- Дощова каналізація, в тому числі:

А) дощова каналізація забруднених дощових вод

Б) дощова каналізація очищених дощових стічних вод

Виробничі та побутові стічні води окремими випусками відводяться у проектувану каналізацію виробничо-побутових стічних вод. На випусках каналізації жиромістких виробничих стічних від миття підлоги та обладнання встановлюються жироловлювачі-сепаратори жиру.

Розділи проекту ВК розроблено субпроектувальником ТЗОВ «Львівмясомолпроект» (00452765) під керівництвом інженера проектувальника Шпак Романа Петровича (АР 011281, АР 005660, АР 018429, АР 018430)

ГАП

Директор



С.Д.ГУБАРЬ
(АА № 004106)

І.П.НАГІРНЯК



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46
E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 17.09.2021

№ 121/ЛВ/49д-21

Цей дозвіл видано водокористувачу ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД", ЄДРПОУ: 39266874, ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ, БРОДІВСЬКИЙ РАЙОН, село ЗАБОЛОТЦІ, вул. МІСТКИ, буд. 1, корп. А, кв./офіс -

Поштова адреса: ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ, БРОДІВСЬКИЙ РАЙОН, село ЗАБОЛОТЦІ, вул. МІСТКИ, буд. 1, корп. А, кв./офіс -

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловини № 1, № 2, № 3 у с. Заболотці, Золочівський (Бродівський) район, Львівська область, басейн р. Стирець, басейн р. Луків, притока Стиру в басейні р. Прип'яті, район басейну р. Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/Р.СТИР

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витoku до кордону Рівненської та Волинської областей

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): за межами с. Заболотці, Золочівський (Бродівський) район, Львівська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/Р.СТИР

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витoku до кордону Рівненської та Волинської областей

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): за межами с. Заболотці, Золочівський (Бродівський) район, Львівська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем

водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Накопичувачі 81/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0491/Р.СТИР

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.42 - р. Стир від витoku до кордону Рівненської та Волинської областей

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби

**Встановлені ліміти
Ліміт забору води**

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу*	тис. м ³ /рік
Забір води, усього (у т.ч.):	483.59	161.708
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	483.59	161.708
Р.СТИР	483.59	161.708

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	483.59	161.708
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	483.59	161.708
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	11.63	4.208
- на виробничі потреби	471.96	157.5
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)): не встановлюються

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	-	-
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	436.49	151.208
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	413.8	143.916
- у вигріб	22.69	7.292
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Передача води іншим водокористувачам та забір води більше встановленого ліміту заборонено.

2. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше ніж 1 лютого року, наступного за звітним періодом, надавати звіт про використання води за формою 2ТП-водгосп (річна).

4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема, статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

5. При скиданні зворотних (стічних) вод у накопичувачі та вигріби дотримуватись вимог статті 74 Водного кодексу України, а також санітарних та екологічних норм щодо утримання таких об'єктів.

6. Інші умови зазначені у Висновку Державної служби геології та надр України (лист від 14.07.2021 № 11496/05/05-21):

Державна служба геології та надр України опрацювала заяву на отримання дозволу на спеціальне водокористування **Товариства з обмеженою відповідальністю «К-Агроінвест Трейд»**, для водозабору з трьох свердловин №№ 1 (координати місцезнаходження свердловини 50003'00.9"N 24058'29.8"E), 2 (координати місцезнаходження свердловини 50002'55.8"N 24058'26.0"E), 3 (координати місцезнаходження свердловини 50002'45.5"N 24058'23.4"E), розташованих в с. Заболотці (вул. Містки, 1А) Бродівського району Львівської

області, та вважає за можливе видати дозвіл з метою забору підземних вод у обсязі, що не перевищує **483,582 м3/добу (161,711 тис. м3/рік)**.

Спеціальне водокористування здійснювати при виконанні таких умов:

Під час експлуатації водозабірних споруд дотримуватись таких умов:

- дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;

- величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті свердловини;

- регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;

- обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;

- дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;

- своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;

- забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінодобривами та хімічними речовинами;

- дотримуватись вимог Водного кодексу України, дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

- дотримуватись Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;

- використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;

- дотримуватись вимог абзацу 7 пункту 12 Порядку здійснення державного моніторингу вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 №758;

- подання даних (супровідний лист, копія паспорта артезіанської свердловини та додаток «Опис артезіанської свердловини») для внесення інформації до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до вимог Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.10.2012 №963 та наказу Міністерства екології та природних ресурсів України та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.04.2016 № 145/84, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 квітня 2016 р. за № 642/28772;

- щорічно надавати до 20 січня звіт по формі 7-ГР Львівській ГРЕ ДП НАК «Надра України» ДП «Західукргеологія» та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Рационально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	Постійно	Охорона підземних вод від виснаження
2	Утримувати в належному санітарному стані зони санітарної охорони водозаборів	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення

3	Утримувати в належному стані місця скидання зворотних вод	Постійно	Охорона підземних та поверхневих вод від забруднення
---	---	----------	--

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 17.09.2021 року по 17.09.2026 року

Перший заступник Голови

(підпис)

Олексій КУЗЬМЕНКОВ

(П.І.Б)



ТОВ «Моноліт-Еко»

**Паспорт
свердловини
на воду № 1 «Заболотці»**

Назва об'єкту: Товариство з обмеженою відповідальністю
«К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»
с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський район Львівської області

Паспорт складено згідно вимог Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства
України 06.04.2016 N 145/84

Львів-2021

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

ПАСПОРТ
артезіанської свердловини N 1 «Заболотці» .

Назва об'єкту: **Товариство з обмеженою відповідальністю**
«К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»
с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський район Львівської області

2021 рік

I. ОГЛЯДОВА КАРТА



масштаб 1:2 500



масштаб 1:25 000



II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА N 1 «Заболотці»

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД», с. Заболотці, вул. Містки, 1А, Золочівський район Львівської обл.

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 50°03'00.9"N 24°58'29.8"E

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 ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД», код ЄДРПОУ 39266874,
с. Заболотці, вул. Містки, 1А, Золочівський р-н Львівської обл.,

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) Господарсько-питне та виробниче водокористування

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 ПМК-73 тресту «ЗахідВодБуд»

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

8. Глибина артезіанської свердловини 36,0 м

9. Початок буріння _____ 1990 р.

Закінчення буріння _____ 1990 р.

Буріння виконувалось _____ роторний

(спосіб буріння)

Бурова установка _____ УРБ-3,5А

(тип)

Буровим майстром _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 394,0 мм від 0,0 до 10,0 м

Д = 295,0 мм від 10,0 до 36,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 324,0 мм від 0,0 до 10,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини 10,0 м до глибини 36,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 295,0 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 = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

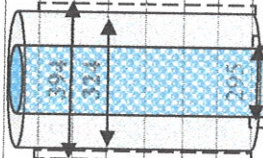
Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизация устя артезіанської свердловини _____

Ш. Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини 225 м

Глибина, м	N шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція артезіанської свердловини з показом глибини, башмака обсадних колон і надфільтрової колони	Потужність шару, м			Рівень води, м		Кріплення артезіанської свердловини		Примітки		
					від	до	всього	статичний	динамічний	діаметр, мм	глибина, м			
1	1	Q	ГРШ		0,0	0,5	0,5							
2			Супісок		0,5	6,0	5,5	4,0						
4						6,0								
6	2	K ₂	Мергель сірий та зеленувато-сірий, щільний, тріщинуватий, водоносний.											
8														
10														
12														
14														
16														
18														
20														
22														
24														
26	3		Крейда з прошарками кремнію		26,0	26,0								
28														
30							26,0	10,0		30,0				
32														
34														
36														

Склад:

гол. інж.
(посада)

Цундер М.М.

(прізвище, ім'я, по батькові)



ІV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини N 1 «Заболотці» .

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /добу	Питомий дебіт, м ³ /добу	Характеристика ерліфта				Характеристика насоса		Примітки
			статичний, м	динамічний, м				діаметр труб, мм	глибина занурення, м	діаметр труб, мм	глибина занурення, м	марка насоса	глибина занурення, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021р.	20	1	4,0	30,0	26,0	240,0	32,832	—	—	—	—	ЕЦВ 6-16-60	32,0	Вода повністю очистилася за 120 хв

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через 2.0 годин після початку відкачки.



Відкачку виконував Цундер М.М. інженер (прізвище, ім'я, по батькові)
(посада)

" 11 " квітня 20 21 р.

V. ВИПISKA

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини N 1 «Заболотці» ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД» с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський р-н Львівської обл.

(місце розташування)

Дата відбору " 11 " квітня 20 21 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" 26 " квітня 2021 р.

Лабораторія ТОВ «Моноліт-Еко»

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)* 6,9
6. Залізо загальне*, мг/дм³ 0,01 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 7,1
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ _____ 9. Йод, мг/дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ 128,3 11. Магній*, мг/дм³ 8,3 12. Марганець*, мг/дм³ _____
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ 52,0 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 735,0
17. Хлориди*, мг/дм³ 41,6 18. Цинк, мг/дм³ _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ _____ 20. Амоній, мг/дм³ < 0,1
21. Кадмій, мг/дм³ _____ 22. Кремній, мг/дм³ _____
23. Миш'як, мг/дм³ _____ 24. Молібден, мг/дм³ _____
25. Натрій*, мг/дм³ 43,4 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 0,7
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 N _____

(назва лабораторії)

" ____ " _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N 1 «Заболотці», що належить ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД» с. Заболотці, вул. Містки, 1А Золочівський р-н Львівської обл.
(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

№ 1 «Заболотці» .

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

не проводилися

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ

№ 1 «Заболотці» .

Свердловиною розкритий верхньокрейдовий водоносний горизонт, представлений мергелем сірим та зеленувато-сірим, щільним. В інтервалі глибин 6,0- 26,0м – породи тріщинуваті, сильно обводнені.

Дебіт свердловини становить 10,0 м³/год при пониженні на 26,0 м. Статичний рівень встановився на рівні 4,0 м.

За даними хімічних аналізів вода зі свердловини відповідає вимогам «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною, «ДСанПіН 2.2.4-171-10».

Вода зі свердловини годиться для використання на господарсько-питні потреби працюючих та виробничі потреби підприємства.

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

1. Для запобігання передачі шкідливої вібрації насоса на кріпильні труби, опорна плита насоса повинна опиратися на окремий фундамент, не зв'язаний з кріпильними трубами. Вмикати насос не занурений у воду категорично забороняється.

2. При пуску насоса засув на нагнітаючому трубопроводі повинен бути закритий. Впевнившись, що насос працює нормально, поступово відчиняйте засув до вказаного дебіту і прокачайте «на викид» до повного освітлення води.

3. Якщо при пуску насоса у воді появляється домішка піску чи глини – необхідно зменшити подачу води засувом, але насос не зупиняти, бо пісок, який осів на крильчатках, може заклинити вал і насос вийде з ладу. Зупинити можна після очищення води

4. До обслуговування насосного обладнання свердловини допускаються особи, що пройшли навчання і мають допуск до виконання відповідних робіт. Для нормальної експлуатації свердловини необхідно закріпити відповідального, який знайомий з насосним обладнанням і інструкцією з експлуатації свердловин на воду.

Підпис

гол.інж.
(посада)

Цундер М.М.
(прізвище, ім'я, по батькові)



" 26 "

квітня 20 21 р.
(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний ЕЦВ 6-16-60 (або аналоги)

2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____

3. Глибина артезіанської свердловини 36,0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 295 мм

4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ 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 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 4,0 м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 30,0 м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 26,0 м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині 28,0 м

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 26,0 м 10,0 м³/годину

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

11. Дебіт (виміряний) артезіанської свердловини 240,0 м³/добу, рекомендований 240,0 м³/добу

12. Питомий дебіт 32,8 м³/добу

13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____ (найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт) згідно з договором від "_____" 20__ року N _____ і здана "_____" 20__ року з оцінкою _____

14. Відомості про заміну насосної установки: _____

Головний інженер _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)

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

Інженер-гідрогеолог _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)

ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані _____ м, висота (глибина) _____ м

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

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму ____-____ м, тип огородження _____ *відсутнє* .

Споруди у межах зони розташування: _____

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ

№ 1 «Заболотці» .

(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:

Свердловина № 1 «Заболотці»

Зареєстрована в Львівській геологорозвідувальній експедиції ДП НАК «Надра України»

«ЗахідУкрГеологія» для ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»

за № 80/21 від « 29 » 01 2021 р.

Головний гідрогеолог Львівської ГРЕ



Ривак Т.Д.

ТОВ «Моноліт-Еко»

**Паспорт
свердловини
на воду № 2 «Заболотці»**

Назва об'єкту: Товариство з обмеженою відповідальністю
«К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»
с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський район Львівської області

Паспорт складено згідно вимог Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства
України 06.04.2016 N 145/84

Львів-2021

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

ПАСПОРТ
артезіанської свердловини N 2 «Заболотці» .

Назва об'єкту: **Товариство з обмеженою відповідальністю**
«К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»
с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський район Львівської області

2021 рік

I. ОГЛЯДОВА КАРТА



масштаб 1:2 500



масштаб 1:25 000

ТОРГОВИЙ ЗАКРІПЛЮВАЧ
ДОКУМЕНТІВ
ЛІТВ

II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА N 2 «Заболотці» .

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД», с. Заболотці, вул. Містки, 1А, Золочівський район Львівської обл.

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 50°02'55.8"N 24°58'26.0"E

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 ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД», код ЄДРПОУ 39266874,
с. Заболотці, вул. Містки, 1А, Золочівський р-н Львівської обл.,

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) Господарсько-питне та виробниче водокористування

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 ПМК-73 тресту «ЗахідВодБуд»

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

8. Глибина артезіанської свердловини 36,0 м

9. Початок буріння _____ 1990 р.

Закінчення буріння _____ 1990 р.

Буріння виконувалось _____ роторний

(спосіб буріння)

Бурова установка _____ УРБ-3 АМ

(тип)

Буровим майстром _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 346,0 мм від 0,0 до 15,0 м

Д = 243,0 мм від 15,0 до 36,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 273,0 мм від 0,0 до 15,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

11. Від глибини 15,0 м до глибини 36,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 243,0 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 _____ пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі _____ (найменування/тип) _____ м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизация устя артезіанської свердловини _____

III. Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини 225 м

Глибина, м	№ шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція артезіанської свердловини з показом глибини, башмака обсадних колон і надфільтрової колони	Потужність шару, м			Рівень води, м		Кріплення артезіанської свердловини		Примітки
					від	до	всього	статичний	динамічний	діаметр, мм	глибина, м	
1			ГРШ		0,0	0,5	0,5					
2	1	Q	Супісок		0,5	5,0	4,5	3,5				
4												
6						5,0					273,0	15,0
8												
10												
12			Мергель сірий та зеленувато-сірий, щільний, тріщинуватий, водоносний.									
14	2							20,0				
16												
18												
20												
22		K ₂										
24						25,0						
26												
28												
30	3		Крейда з прошарками кремнію									
32												
34												
36						36,0						



Склад:

ГОЛ. ІНЖ. Цундер М.М.
(посада) _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини N 2 «Заболотці» .

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /добу	Питомий дебіт, м ³ /добу	Характеристика ерліфта				Характеристика насоса		Примітки
			статичний, м	динамічний, м				діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	марка насоса	глибина завантаження, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021р.	20	1	3,5	30,0	26,5	240,0	32,832	-	-	-	-	ЕЦВ 6-16-60	32,0	Вода повністю очистилася за 120 хв

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через 2,0 годин після початку відкачки.

Відкачку виконував Цундер М.М. інженер (прізвище, ім'я, по батькові)

" 11 " квітня 20 21 р.



V. ВИПISKA

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини N 2 «Заболотці» ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД» с. Заболотці, вул. Містки, 1А Золочівський р-н Львівської обл.

(місце розташування)

Дата відбору " 11 " квітня 20 21 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" 26 " квітня 2021 р.

Лабораторія ТОВ «Моноліт-Еко»

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)* 7,4
6. Залізо загальне*, мг/дм³ 0,01 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 3,1
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ _____ 9. Йод, мг/дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ 72,2 11. Магній*, мг/дм³ 22,1 12. Марганець*, мг/дм³ _____
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ 26,0 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 246,0
17. Хлориди*, мг/дм³ 10,5 18. Цинк, мг/дм³ _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ _____ 20. Амоній, мг/дм³ < 0,1
21. Кадмій, мг/дм³ _____ 22. Кремній, мг/дм³ _____
23. Миш'як, мг/дм³ _____ 24. Молібден, мг/дм³ _____
25. Натрій*, мг/дм³ 22,1 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 0,4
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 N _____

(назва лабораторії)

" _____ " _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N 2 «Заболотці», що належить ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД» с. Заболотці, вул. Містки, 1А Золочівський р-н Львівської обл.
(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

№ 2 «Заболотці» .

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

не проводилися

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ

№ 2 «Заболотці» .

Свердловиною розкритий верхньокрейдовий водоносний горизонт, представлений мергелем сірим та зеленувато-сірим, щільним. В інтервалі глибин 5,0- 25,0м – породи тріщинуваті, сильно обводнені.

Дебіт свердловини становить 10,0 м³/год при пониженні на 26,0 м. Статичний рівень встановився на рівні 3,5 м.

За даними хімічних аналізів вода зі свердловини відповідає вимогам «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною, «ДСанПіН 2.2.4-171-10».

Вода зі свердловини годиться для використання на господарсько-питні потреби працюючих та виробничі потреби підприємства.

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

1. Для запобігання передачі шкідливої вібрації насоса на кріпильні труби, опорна плита насоса повинна опиратися на окремий фундамент, не зв'язаний з кріпильними трубами. Вмикати насос не занурений у воду категорично забороняється.

2. При пуску насоса засув на нагнітаючому трубопроводі повинен бути закритий. Впевнившись, що насос працює нормально, поступово відчиняйте засув до вказаного дебіту і прокачайте «на викид» до повного освітлення води.

3. Якщо при пуску насоса у воді появляється домішка піску чи глини – необхідно зменшити подачу води засувом, але насос не зупиняти, бо пісок, який осів на крильчатках, може заклинити вал і насос вийде з ладу. Зупинити можна після очищення води

4. До обслуговування насосного обладнання свердловини допускаються особи, що пройшли навчання і мають допуск до виконання відповідних робіт. Для нормальної експлуатації свердловини необхідно закріпити відповідального, який знайомий з насосним обладнанням і інструкцією з експлуатації свердловин на воду.

Підпис

гол.інж.
(посада)

Цундер М.М.
(прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

" 26 " квітня 20 21 р.
(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний ЕЦВ 6-16-60 (або аналоги)
 2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
 3. Глибина артезіанської свердловини 36,0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 243 мм
 4. Водопідйомна колона діаметром _____ мм, занурена до глибини _____ 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 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 3,5 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 30,0 м від поверхні землі;
 - 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 26,5 м;
 - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 28,0 м
 9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 26,5 м 10,0 м³/годину
 10. Тривалість відкачки _____ годин з _____ годин _____ хвилин до _____ годин _____ хвилин "____" _____ 20__ року
 11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 240,0 м³/добу, рекомендований 240,0 м³/добу
 12. Питомий дебіт 32,8 м³/добу
 13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____ (найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт) згідно з договором від "____" _____ 20__ року N _____ і здана "____" _____ 20__ року з оцінкою _____
 14. Відомості про заміну насосної установки: _____

- Головний інженер _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)
- Начальник бурової ділянки _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)
- Інженер-гідрогеолог _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)

ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані _____ м, висота (глибина) _____ м

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

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму 30 м, тип огороження відсутнє

Споруди у межах зони розташування: _____

ХІ. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ

№ 2 «Заболотці» .

(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:

Свердловина № 2 «Заболотці»

Зареєстрована в Львівській геологорозвідувальній експедиції ДП НАК «Надра України»

«ЗахідУкрГеологія» для ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»

за № 81/21 від « 29 » 07 2021 р.

Головний гідрогеолог Львівської ГРЕ



Ривак Т.Д.

ТОВ «Моноліт-Еко»

**Паспорт
свердловини
на воду № 3 «Заболотці»**

Назва об'єкту: Товариство з обмеженою відповідальністю
«К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»
с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський район Львівської області

**Паспорт складено згідно вимог Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України,
Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства
України 06.04.2016 N 145/84**

Львів-2021

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

ПАСПОРТ
артезіанської свердловини N 3 «Заболотці» .

Назва об'єкту: Товариство з обмеженою відповідальністю
«К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»
с. Заболотці, вул. Містки, 1А
Золочівський район Львівської області

2021 рік

I. ОГЛЯДОВА КАРТА



масштаб 1:2 500



масштаб 1:25 000



II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА N 3 «Заболотці» .

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД», с. Заболотці, вул. Містки, 1А, Золочівський район Львівської обл.

2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 50°02'45.5"N 24°58'23.4"E

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 ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД», код ЄДРПОУ 39266874,
с. Заболотці, вул. Містки, 1А, Золочівський р-н Львівської обл.

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) Господарсько-питне та виробниче водокористування

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 ТзОВ «ГЕОЛ-ТЕХ»

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

8. Глибина артезіанської свердловини 70,0 м

9. Початок буріння листопад 2020р.

Закінчення буріння листопад 2020р.

Буріння виконувалось роторийний

(спосіб буріння)

Бурова установка УРБ-25А

(тип)

Буровим майстром Гайдук Й.С.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 295 мм від 0,0 до 70,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 230 мм від 0,0 до 15,0 м

Д = 140 мм від 0,0 до 70,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

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

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр цилінний (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром 140 мм, що встановлений в інтервалі 16,0 – 69,0 м, 2-го ярусу діаметром _____ мм, що встановлений в інтервалі _____ м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу 53,0 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 _____ пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі _____ м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = 295 – 230 мм від 0,0 до 15,0 м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

Д = _____ мм від _____ до _____ м

14. Герметизация устя артезіанської свердловини _____

III. Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини _____ м

Глибина, м	№ шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція артезіанської свердловини з показом глибини, башмака обсадних колон і надфільтрової колони	Потужність шару, м		Рівень води, м		Кріплення артезіанської свердловини		Примітки		
					від	до	всього	статичний	динамічний	діаметр, мм		глибина, м	
5	1	Q _{IV}	ГРЩ, суглинок жовтий		0,0	5,0	5,0	2,6	5,7	235			
10	2		Мергель сірий, щільний, зруйнований		5,0	14,0	9,0					15,0	
15					14,0								
20													
25													
30													
35													
40		K ₂	Мергель сірваго-білого кольору, тріщинуватий, водоносний										
45	3												
50													
55													
60													
65													
70					70,0					140	70,0		



Склав:

гол. інж.
(посада)

Цундер М.М.
(прізвище, ім'я, по батькові)

IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини N 3 «Заболотці».

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м ³ /добу	Питомий дебіт, м ³ /добу	Характеристика ерліфта				Характеристика насоса		Примітки	
			статичний, м	динамічний, м				діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	марка насоса	глибина завантаження, м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2020р.	1440	1	2,6	5,7	3,1	120,0	120,0	—	—	—	—	електро-занурювальний глибинний	35,0	—	

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

Відкачку виконував _____ інженер _____
 (посада) (прізвище, ім'я, по батькові)

" 27 " листопада 20 20 р.



V. ВИПISKA

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини № 3 «Заболотці» ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД» с. Заболотці, вул. Містки, 1А Золочівський р-н Львівської обл.

(місце розташування)

Дата відбору " 11 " квітня 20 21 р.

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" 26 " квітня 20 21 р.

Лабораторія ТОВ «Моноліт-Еко»

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)* 7,54
6. Залізо загальне*, мг/дм³ < 0,05 7. Жорсткість загальна*, ммоль/дм³ 4,0
8. Загальна лужність, ммоль/дм³ _____ 9. Йод, мг/дм³ _____
10. Кальцій*, мг/дм³ 73,0 11. Магній*, мг/дм³ 12,4 12. Марганець*, мг/дм³ _____
13. Мідь, мг/дм³ _____ 14. Поліфосфати за PO₄, мг/дм³ _____
15. Сульфати*, мг/дм³ 22,0 16. Сухий залишок* при 110° С, мг/дм³ 121,0
17. Хлориди*, мг/дм³ 7,5 18. Цинк, мг/дм³ _____

Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм³ _____ 20. Амоній, мг/дм³ < 0,1
21. Кадмій, мг/дм³ _____ 22. Кремній, мг/дм³ _____
23. Миш'як, мг/дм³ _____ 24. Молібден, мг/дм³ _____
25. Натрій*, мг/дм³ 28,2 26. Нітрати* по NO₃, мг/дм³ 6,09
27. Нітрити, мг/дм³ 0,003 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 N _____

(назва лабораторії)

" ___ " _____ 20__ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N 3 «Заболотці», що належить ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД» с. Заболотці, вул. Містки, 1А Золочівський р-н Львівської обл.
(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

№ 3 «Заболотці» .

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

не проводилися

VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ

№ 3 «Заболотці» .

Свердловиною розкритий верхньокрейдовий водоносний горизонт. До глибини 5,0 м – суглинки, до глибини 14,0 м від поверхні – мергель сірий щільний, зруйнований. В інтервалі глибин 14,0- 70,0м – мергель сірвато-білого кольору, тріщинуватий, водоносний.

Дебіт свердловини становить 5,0 м³/год при пониженні на 3,1 м. Статичний рівень встановився на рівні 2,6 м.

Свердловина обладнана фільтром щільним в інтервалі 16-69м

За даними хімічних аналізів вода зі свердловини відповідає вимогам «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною, «ДСанПіН 2.2.4-171-10»

При експлуатації проводити цоквартальний моніторинг за якістю підземних вод, встановити зону I-го поясу та дотримуватися вимог щодо неї.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № 3 «Заболотці» (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

1. *Площу першого поясу зони санітарної охорони необхідно огородити з метою обмеження доступу сторонніх осіб.*

2. *Для запобігання передачі шкідливої вібрації насоса на кріпильні труби, опорна плита насоса повинна опиратися на окремий фундамент, не зв'язаний з кріпильними трубами. Вмикати насос не занурений у воду категорично забороняється.*

3. *При пуску насоса засув на нагнітаючому трубопроводі повинен бути закритий. Впевнившись, що насос працює нормально, поступово відчиняйте засув до вказаного дебіту і прокачайте «на викид» до повного освітлення води.*

4. *Якщо при пуску насоса у воді появляється домішка піску чи глини – необхідно зменшити подачу води засувом, але насос не зупиняти, бо пісок, який осів на крильчатках, може заклинити вал і насос вийде з ладу. Зупинити можна після очищення води*

5. *До обслуговування насосного обладнання свердловини допускаються особи, що пройшли навчання і мають допуск до виконання відповідних робіт. Для нормальної експлуатації свердловини необхідно закріпити відповідального, який знайомий з насосним обладнанням і інструкцією з експлуатації свердловин на воду.*

Підпис

гол. інженер
(посада)

Цундер М.М.
(прізвище, ім'я, по батькові)



" 26 " *квітня* 20 *21* р.
(дата)

VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний ЕЦВ 6-10 (або аналоги)
 2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) _____
 3. Глибина артезіанської свердловини 70 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 140 мм
 4. Водопідйомна колона діаметром 140 мм, занурена до глибини 35,0 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 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 2,6 м від поверхні землі;
 - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 5,7 м від поверхні землі;
 - 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 3,1 м;
 - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 3,0 м
 9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 3,1 м 5,0 м³/годину
 10. Тривалість відкачки 24 години з 12 годин 30 хвилин до 12 годин 30 "27" листопада 2020 року
 11. Дебіт (виміряний) артезіанської свердловини 120,0 м³/добу, рекомендований 120,0 м³/добу
 12. Питомий дебіт _____ м³/добу
 13. Робота з монтажу насосної установки виконана _____
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)
згідно з договором від " _____ " _____ 20__ року N _____ і здана " _____ " _____ 20__ року з оцінкою _____
 14. Відомості про заміну насосної установки: _____

- Головний інженер _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)
Начальник бурової ділянки _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)
Інженер-гідрогеолог _____ (прізвище, ім'я, по батькові) _____ (підпис)

ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані _____ м, висота (глибина) _____ м

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

Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму 15 x 15 м, тип огороження комбінована
(дерев'яні опори між якими натягнутий сталевий дріт)

Споруди у межах зони розташування: _____

XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ

№ 3 «Заболотці» .

(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:

Свердловина № 3 «Заболотці»

Зареєстрована в Львівській геологорозвідувальній експедиції ДП НАК «Надра України»

«ЗахідУкрГеологія» для **ТОВ «К-АГРОІНВЕСТ ТРЕЙД»**

за № 82/21 від « 29 » 04 2021 р.

Головний гідрогеолог Львівської ГРЕ



Ривак Т.Д.