

**Фізична особа-підприємець**  
**Шпак Роман Петрович**

*Проектні та інжинірингові послуги для промислових підприємств харчопереробного  
та сільськогосподарського профілю*

№ 16/11  
Від 16.11.2021

**Лист**

*Лист-підтвердження, що технічні умови на водопостачання, каналізацію та водовідведення для об'єкта «Нове будівництво котельні, вулиця Артищівська, 9, м. Городок, Львівський район, Львівська область» не є необхідними, оскільки є існуючий дозвіл на спеціальне водокористування №10/ЛВ/49д-21 від 16.02.2021р. Водопостачання здійснюється від 2х артезіанських свердловин №2 та №4, а водовідведення здійснюється в існуючі очисні споруди біологічної очистки стічних вод. Потужності артезіанських свердловин та очисних споруд забезпечують достатній рівень показників водопостачання та водовідведення для проєктованого об'єкта в тому числі.*

Головний інженер проєкту



Шпак Р. П.

*Додатки:*

- дозвіл на спеціальне водокористування №10/ЛВ/49д-21 від 16.02.2021;
- паспорта артезіанських свердловин №2 від 2017року та №4 від 2020року;
- техпаспорт очисних споруд біологічної очистки стічних вод.



## 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](mailto:davr@davr.gov.ua), сайт: [davr.gov.ua](http://davr.gov.ua), код згідно з ЄДРПОУ 37472104

### ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 16.02.2021

№ 10/ЛВ/49д-21

Цей дозвіл видано водокористувачу ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТБ ФРУТ КАПІТАЛ", ЄДРПОУ: 39878629, ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ, ГОРОДОЦЬКИЙ РАЙОН, місто ГОРОДОК, вул. АРТИШЦІВСЬКА, буд. 9, корп. 1, кв./офіс -

Поштова адреса: ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ, ГОРОДОЦЬКИЙ РАЙОН, місто ГОРОДОК, вул. АРТИШЦІВСЬКА, буд. 9, корп. 1, кв./офіс -

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина № 2 у м. Городок, Львівська область, р. Верещиця, район басейну річки Дністер

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕСТР/1226/Р.ВЕРЕЩИЦЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.2.0.01 - р. Дністер від витоку до гирла р. Стрий

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): у межах м. Городок, Львівська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕСТР/1226/Р.ВЕРЕЩИЦЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.2.0.01 - р. Дністер від витоку до гирла р. Стрий

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби; передача води вторинним водокористувачам

**Встановлені ліміти  
Ліміт забору води**

Показник	Обсяги води	
	м <sup>3</sup> /добу*	тис. м <sup>3</sup> /рік
<b>Забір води, усього (у т.ч.):</b>	299.34	108.23
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	299.34	108.23
<b>Р.ВЕРЕЩИЦЯ</b>	299.34	108.23

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

**Ліміт використання води**

Показник	Обсяги води	
	м <sup>3</sup> /добу	тис. м <sup>3</sup> /рік
<b>Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):</b>	20.42	6.79
<b>з поверхневих джерел:</b>	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
<b>з підземних джерел:</b>	20.42	6.79
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	3.71	1.32
- на виробничі потреби	16.71	5.47
- на інші потреби	-	-
<b>від іншого водокористувача:</b>	-	-
- 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)):

**Випуск № 1 у р. Верещиця після очисних споруд повної біологічної очистки потужністю 292,0 тис. м<sup>3</sup>/рік; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; виробничі; у межах м. Городок, Львівська область**

**Допустимий обсяг скиду - 33,33 м<sup>3</sup>/год, 282,89 тис. м<sup>3</sup>/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 6,47 м<sup>3</sup>/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)**



Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концентрація, мг/дм <sup>3</sup>	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм <sup>3</sup>	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	1.46	9.45	1.46	48.66	0.413
БСК5	11.61	75.12	11.61	386.96	3.284
ХСК	28.27	182.91	28.27	942.24	7.997
Завислі речовини	13.75	88.96	13.75	458.29	3.89
Нафтопродукти	0.018	0.12	0.018	0.6	0.005
Нітрати	4.48	28.99	4.48	149.32	1.267
Нітрити	0.058	0.38	0.058	1.93	0.016
Сульфати	99.98	646.87	99.98	3332.33	28.283
Фосфати	3.1	20.06	3.1	103.32	0.877
Хлориди	100.94	653.08	100.94	3364.33	28.555
Мінералізація	871.7	5639.9	871.7	29053.76	246.595
Залізо (загальне)	0.18	1.16	0.18	6.0	0.051
СПАР	0.037	0.24	0.037	1.23	0.01

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): **Реакція (рН) - 6,5-8,5, літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років, кисень розчинений не повинен бути менше 4 г/м<sup>3</sup> в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня, колифаги < 100 в дм<sup>3</sup>, лактопозитивні кишкові палички < 5000 в дм<sup>3</sup>, життєздатні яйця гельмінтів – відсутні.**

#### Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м <sup>3</sup> /добу	тис. м <sup>3</sup> /рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	781.99	276.4
<b>Передача води, усього (у т.ч.):</b>	278.92	101.44
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	278.92	101.44
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
<b>Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):</b>	799.86	282.89
- у поверхневий водний об'єкт	799.86	282.89
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	-	-

### 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 водозабору (свердловини)	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
4	Утримувати в належному санітарному стані прибережну захисну смугу в районі місць водовідведення	постійно	Охорона поверхневих вод від забруднення та засмічення

\* 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 16.02.2021 року по 16.02.2024 року

Перший заступник Голови

(підпис)

**Олексій КУЗЬМЕНКОВ**

(П.І.Б)





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

ОВГП « ГАЛВОДБУД »

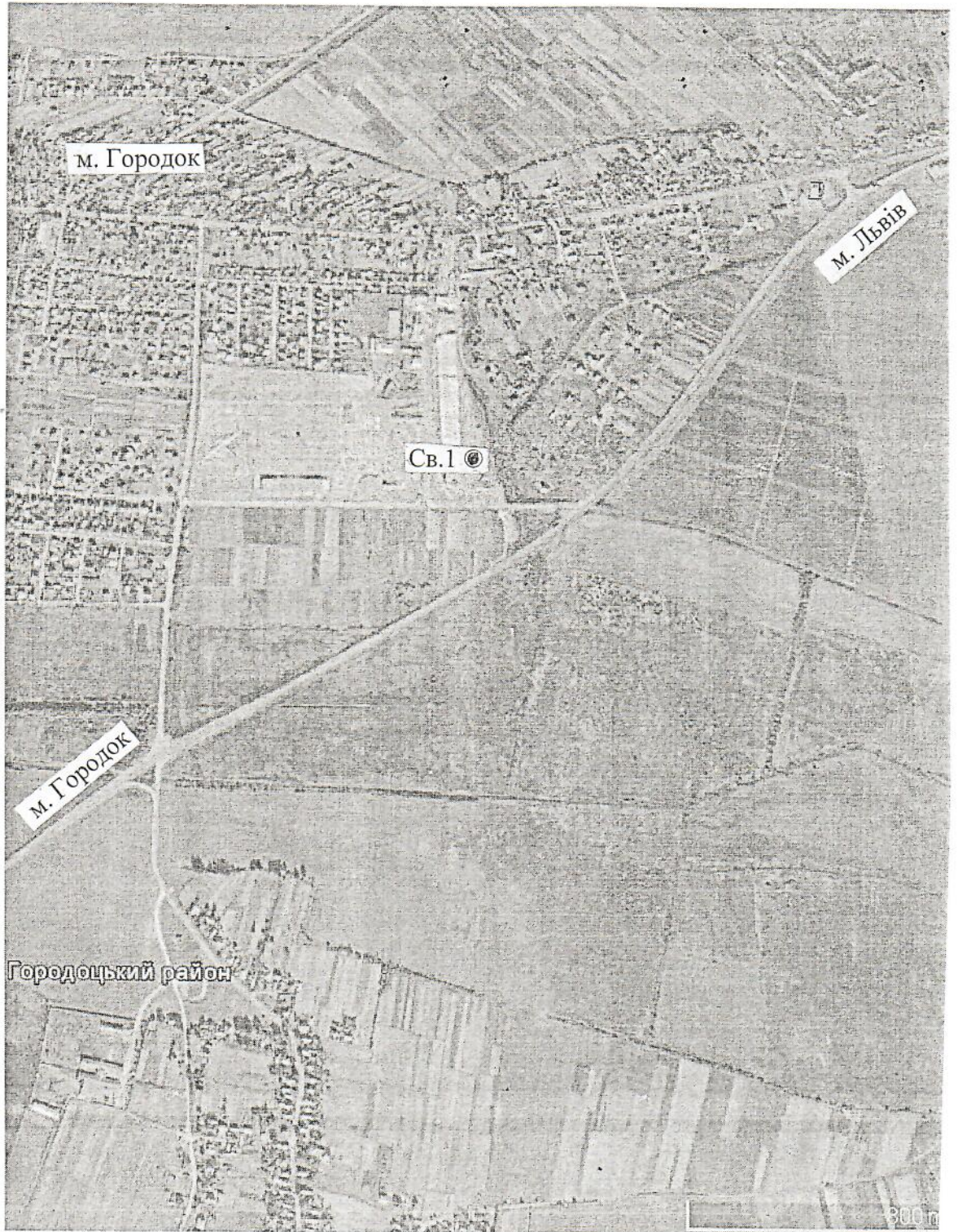
ПАСПОРТ  
артезіанської свердловини N 4

Розвідувально- експлуатаційна свердловина  
для виробничого водопостачання на території  
ТОВ « ТБ ФРУТ КАПІТАЛ » в м. Городок  
Городоцького району Львівської області.

Львів - 2020р.

# ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000





## II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА N 4

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі)

Львівська область м.Городок

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

49°46'49,14" Пн.ш. 23°41'02,85" Сх.д.

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 «ТБ ФРУТ КАПІТАЛ»

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин)

Підземні води, господарсько-питне, технічне

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

ОВГП «Галводбуд»

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

8. Глибина артезіанської свердловини 43,0 м

9. Початок буріння 202 р.

Закінчення буріння 202 р.

Буріння виконувалось роторний

(спосіб буріння)

Бурова установка УРБ 2,5А

(тип)

Буровим майстром Лецюком Р.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 244,5 мм від 0,0 до 27,0 м

Д = 132 мм від 27,0 до 43,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м



10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 140,0 мм від 0,0 до 27,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

11. Від глибини 27,0 м до глибини 43,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 132 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 встановлений \_\_\_\_\_ сальник. Нижня частина відстійника закрита \_\_\_\_\_ пробкою (заглушкою).

Робоча частина фільтра в інтервалі \_\_\_\_\_ м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = 140 мм від 0,0 до 27,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

14. Герметизация устя артезіанської свердловини

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







## V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини N 4 в м. Городок Львівської області (місце розташування)

Дата відбору " " 202 р.

### САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

" " 202 р.

Лабораторія БУВР

#### Органолептичні показники

1. Запах\* (бали) 0,0 2. Забарвленість\* (градуси) 5,0  
3. Каламутність\* (см) 30,00 4. Мутність по станд.шкалі (мг/дм<sup>3</sup>) 15,87

#### Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)\* 6,55  
6. Залізо загальне\*, мг/дм<sup>3</sup> 0,35 7. Жорсткість загальна\*, ммоль/дм<sup>3</sup> 6,90  
8. Загальна лужність, ммоль/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 9. Йод, мг/дм<sup>3</sup> -  
10. Кальцій\*, мг/дм<sup>3</sup> 128,65 11. Магній\*, мг/дм<sup>3</sup> 6,25 12. Марганець\*, мг/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
13. Мідь, мг/дм<sup>3</sup> - . Поліфосфати за PO<sub>4</sub>, мг/дм<sup>3</sup> -  
15. Сульфати\*, мг/дм<sup>3</sup> 32,62 16. Сухий залишок\* при 110° С, мг/дм<sup>3</sup> 387,40  
17. Хлориди\*, мг/дм<sup>3</sup> 33,45 18. Мінералізація, мг/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

#### Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм<sup>3</sup> - 20. Амоній, мг/дм<sup>3</sup> 0,32  
21. Кадмій, мг/дм<sup>3</sup> - 22. Кремній, мг/дм<sup>3</sup> -  
23. Миш'як, мг/дм<sup>3</sup> - 24. Молібден, мг/дм<sup>3</sup> -  
25. Натрій\*, мг/дм<sup>3</sup> 9,34 26. Нітрати\* по NO<sub>3</sub>, мг/дм<sup>3</sup> 1,47  
27. Нітроти, мг/дм<sup>3</sup> 0,04 28. Ртуть, мг/дм<sup>3</sup> - 29. Свинець, мг/дм<sup>3</sup> -  
30. Фториди, мг/дм<sup>3</sup> - 31. Калій, мг/дм<sup>3</sup> 1,87 32. Гідрокарбонати, мг/дм<sup>3</sup> 347,30

\* Показники обов'язкові для визначення.



## VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ N 4

Свердловиною розкритий водоносний горизонт неогенових N<sub>1</sub> відкладів, який представлений в досліджуваній території вапняками світлосіримими щільними, тріщинуватими. Потужність відкритого водоносного горизонту становить 16,0 м. Водоносний горизонт напірний, величини напору 21,0м. Статичний рівень води встановився на глибині 6,0 м. від поверхні землі. Середній дебіт свердловини 4,45л/с.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини N 4 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонт свердловини)

Профілактику, технічний огляд і заміну насоса здійснювати згідно інструкції, яка додається до паспорту насоса. Насос для профілактичного ремонту і заміни зношених деталей демонтувати два рази в рік. Якщо насос працює періодично – через дев'ять місяців.

Забороняється: експлуатація свердловини з дебітом більшим за вказаний у паспорті; після тривалої перерви експлуатувати з максимальним дебітом; залишати свердловину без догляду; доручати роботи по монтажу, демонтажу насоса та ремонту свердловини і ліцензованим організаціям.

Підпис

гол. інженер  
(посада)

Матвіюк В.В.  
(прізвище та по батькові)



## VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний \_\_\_\_\_ (або аналоги)
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) \_\_\_\_\_
3. Глибина артезіанської свердловини 43,0 м, робочий діаметр артезіанської свердловини 132,0 мм
4. Водопідіймна 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 6,0 м від поверхні землі;
  - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині 22,0 м від поверхні землі
  - 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) 16,0м
  - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині 29,0 м

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні 16,0 м 16,0 м<sup>3</sup>/годину.
10. Тривалість відкачки 72 години з 08 годин 00 хвилин до 20,0 годин 00 хвилин  
 " 202 року
11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини 16,0 м<sup>3</sup>/год., рекомендований 12,8 м<sup>3</sup>/год.
12. Питомий дебіт 1,00 м<sup>3</sup>/год.
13. Робота з монтажу насосної установки виконана \_\_\_\_\_  
 (найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт  
 згідно з договором від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 202\_\_ року N \_\_\_\_\_ і здана "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 202\_\_ року :  
 оцінкою \_\_\_\_\_
14. Відомості про заміну насосної установки: \_\_\_\_\_

Головний інженер

Матвіок В.В.  
 (прізвище, ім'я, по батькові)



Машиніст бур.уст. Vр

Лецюк Р.В.  
 (прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

### IX. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

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

Наявність люка в даху для монтажу насоса \_\_\_\_\_ (так/ні)

### X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

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

Розміри зони суворого режиму \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ м, тип огороження \_\_\_\_\_

Споруди у межах зони розташування: \_\_\_\_\_



# XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ N \_\_\_\_\_

(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:

---

---

---

---

*Зареєстровано в ДІРПЕ ДП „Земідупресія”  
за Б 52/20 від 29.04.2020  
на і. пр. ДП „Земідупресія”*



**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 № 2**

2017 рік





масштаб 1:25000

1. ОЛЯДОВА КАРТА

## II. СВЕРДЛОВИНА № 2

1. Місце розташування: Львівська область, Городоцький район, м. Городок, вул. Львівська, 274-а

2. Географічні координати свердловини: 49° 46'55" ПнШ, 23°41'09" СхД (СК-42)

3. Назвжність артезіанської свердловини: ТЗОВ «ТБ ФРУТ КАПТАЛ»

4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин): господарське водопостачання, технічне водопостачання.

5. Буріння артезіанської свердловини виконувалося за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) Львівська гідрогеолого-металоративна експедиція, 2014 р.

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

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина побудована Львівська гідрогеолого-металоративна експедиція

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

8. Глибина артезіанської свердловини 50,0 м

9. Початок буріння 16.10.2014 р.

Закінчення буріння 29.10.2014 р.

Буріння виконувалося: поточний

(спосіб буріння)

УРБ-2,5-А

(тип)

Буровим майстром І.Н.Цебак

(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалося таким діаметром:

Д = 240,5 мм від 0 до 25,0 м

Д = 132 мм від 25,0 до 50,0 м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 160 мм від 0 до 25,0 м

Д = мм від до м

11. Від глибини 25,0 м до глибини 50,0 м свердловина пройдена діаметром 132 мм і обсадними трубами не закріплена.



12. У свердловині встановлений фільтр безфільтрова (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 в інтервалі від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м. На надфільтрових трубах установлений сальник. Нижня частина відстійника закрита \_\_\_\_\_ (найменування/тип)

пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі \_\_\_\_\_ м обсапана гравієм.

13. Проведена цементация осадних колон між діаметрами труб/буріння:

між Д \_\_\_\_\_ 240,5 \_\_\_\_\_ мм та Д \_\_\_\_\_ 160 \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ 25,0 \_\_\_\_\_ м

14. Герметизація устя свердловини: на свердловині обладшовано герметизований отолобок, виготовлений за типовим проектом

### III. Геологічний розріз і конструкція свердловини №2

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини – 276,0 м

Кріплення трубами	діаметр, мм	Конструкція свердловини	Глибина, м	№ шару	Геологічний індекс	Характеристика порід	Літологічна колонка	Інтервали, м		потужність	Сталій	Динамічний Рівень ВОДИ	Конструкція свердловини	діаметр, мм	Глибина, м
								заятання, м	від до						
			4,0	1	Q	Супіньки сірі, тугопlastичні		0	14,8	14,8	6.0				
			16,0	2	N <sub>1</sub>	Ліни сірі, з голубуватим відтінком, тугопlastичні, з вклученням уламків вапняку >20%		14,8	24,2	9,4	22.0				
			20,0				24,0	24,2	24,2	14,8	24,2	9,4			
			28,0	3	N <sub>1</sub>	Вапняк світло-сірий, шильний, тріщинуватий		24,2	42,7	18,5					
			32,0				40,0	42,7	42,7	24,2	42,7	18,5			
			44,0	4	N <sub>1</sub>	Пісок голуо-сірий, Дрібнозернистий, пилуватий		42,7	50,0	7,3					
			48,0				50,0	50,0	50,0	42,7	50,0	7,3			

(підпис)

Ізар В.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)







данних аналізів лабораторії, що виконали дослідження проб води, відібраних із свердловини № 2 в м.Городок ТзОВ «ТБ ФРУТ КАШТАЛ»

Дата відбору " 12 " червня 2017 р.

### САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

безпечності та якості води

" " 20 р. Лабораторія

### Органолептичні показники

- 1. Запах\* (бали) 0
- 2. Забарвленість\* (градуси) 0/к
- 3. Калямутність\* (градуси) 4. Смак та присмак\* (бали)

### Фізико-хімічні показники

- 5. Водневий показник (одиниці рН)\* 6,9
- 6. Зализо загальне\*, мг/дм<sup>3</sup> 0,2
- 7. Жорсткість загальна\*, ммоль/дм<sup>3</sup> 15,4
- 8. Загальна лужність, ммоль/дм<sup>3</sup> 9. Йод, мг/дм<sup>3</sup>
- 10. Кальцій\*, мг/дм<sup>3</sup> 289,6
- 11. Магній\*, мг/дм<sup>3</sup> 11,6
- 12. Марганець\*, мг/дм<sup>3</sup>
- 13. Мідь, мг/дм<sup>3</sup>
- 14. Поліфосфати за РО<sub>4</sub>, мг/дм<sup>3</sup>
- 15. Сульфати\*, мг/дм<sup>3</sup> 524,3
- 16. Сухий залишок\* при 110° С, мг/дм<sup>3</sup> 1036,0
- 17. Хлориди\*, мг/дм<sup>3</sup> 25,0
- 18. Цинк, мг/дм<sup>3</sup>

Загальна мінералізація – 1,04 г/дм<sup>3</sup>

### Санітарно-токсикологічні показники

- 19. Алюміній, мг/дм<sup>3</sup> 0
- 20. Амоній, мг/дм<sup>3</sup>
- 21. Кадмій, мг/дм<sup>3</sup> 22. Кремній, мг/дм<sup>3</sup>
- 23. Миш'як, мг/дм<sup>3</sup> 24. Молибден, мг/дм<sup>3</sup>
- 25. Натрій\*, мг/дм<sup>3</sup> 21,8
- 26. Нітрати\* по NO<sub>3</sub>, мг/дм<sup>3</sup> 1,8
- 27. Нітрити, мг/дм<sup>3</sup> 0
- 28. Ртуть, мг/дм<sup>3</sup>
- 29. Свинець, мг/дм<sup>3</sup>
- 30. Фториди, мг/дм<sup>3</sup>

\* Показники обов'язкові для визначення.



## РАЦІОНАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

" " 20 р. Лабораторія \_\_\_\_\_  
1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Bк/дм<sup>3</sup>

2. Питома активність 226 Ra, Bк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
3. Питома активність 228 Ra, Bк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

4. Питома активність 222 Rn, Bк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
5. Питома активність 137 Cs, Bк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

6. Питома активність 90 Sr, Bк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## 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° C - 24 год. (КУО/куб. см) \_\_\_\_\_

2. Патогенні ентєробактерії (наявність в 1 куб. дм) \_\_\_\_\_

3. Ентєровіруси, адєновіруси, ротавіруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) \_\_\_\_\_

## Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, ізоспор, цисти лямблій, дизентерійних амєб, балантидїя 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 СВЕРДЛОВИНИ №2

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

не проводились

## VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО СВЕРДЛОВИНИ №2

Свердловиною розкритий водоносний горизонт в баденських відкладах нижнього неогену.

які представляють вапняком світло-сірим, тріщинуватим, та піском дрібнозернистим. Водоносний

горизонт напірний, дебіт свердловини становить  $12,8 \text{ м}^3/\text{год}$  ( $307 \text{ м}^3/\text{добу}$ ), при зниженні рівня на

$16,0 \text{ м}$ . За хімічним складом вода гідрокарбонатно-сульфатна кальцієва з мінералізацією  $1,04 \text{ г}/\text{лм}^3$ .

В воді спостерігається підвищений вміст сульфатів та висока твердість, тому перед використанням

в питних цілях, вода повинна проходити водопідготовку, зокрема пом'якшення.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини № \_\_\_\_\_ (періодичність технічних  
заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонт артезіанської  
свердловини)

Підпис

(посада) \_\_\_\_\_  
Гідрогеолог Лузар В.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис) \_\_\_\_\_

(дата) \_\_\_\_\_

20\_\_ р.



**VII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ**

1. Тип насоса: електрозануровальний \_\_\_\_\_ (або аналогі)

2. Ерміфт-система (центральна, паралельна) \_\_\_\_\_

3. Глибина артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ м, робочий діаметр артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ мм

4. Водопідйомна колона діаметром \_\_\_\_\_ мм, занурена до глибини \_\_\_\_\_ м

5. Ірриго артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра \_\_\_\_\_ мм вище поверхні землі

6. Обладнання \_\_\_\_\_

(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На воловідвідній 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 \_\_\_\_\_ м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині \_\_\_\_\_ м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) \_\_\_\_\_ м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині \_\_\_\_\_ м

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/годину

10. Тривалість відкачки \_\_\_\_\_ годин з \_\_\_\_\_ годин "12" червня 2017 року до \_\_\_\_\_ годин "00" хвилини "12" червня 2017 року

11. Дебіт (вимірний) свердловини \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу, рекомендований \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу

12. Питомий дебіт \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу

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

14. Відомості про заміну насосної установки: \_\_\_\_\_

Головний інженер \_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Начальник бурової ділянки \_\_\_\_\_

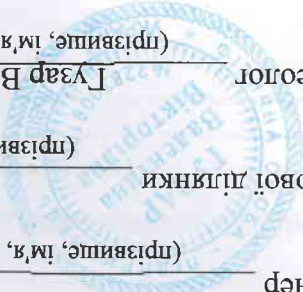
(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Гузар В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)









ФОП Коцій У.М. (суб'єкт господарювання)

Область Львівська  
Район Городоцький  
Місто (село, селище) Городок

Інвентаризаційна  
справа N 139  
Ресстровий N \_\_\_\_\_

**ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ  
НА ВИРОБНИЧИЙ БУДИНОК**  
Очисні споруди біологічної очистки стічних вод  
(призначення)

N 274 А корп.Н, вулиця (провулок, площа) Львівська,  
місто (селище, село) Городок

Замовник технічної інвентаризації або уповноважена ним особа (прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи або найменування юридичної особи)	Місце проживання, серія і номер паспорта фізичної особи або місцезнаходження, код за СДРПОУ юридичної особи
Товариство з обмеженою	Львівська область,
відповідальністю	місто Городок
"Яблуневий дар"	32475074

Паспорт виготовлено за станом на

"11" березня 2014р.

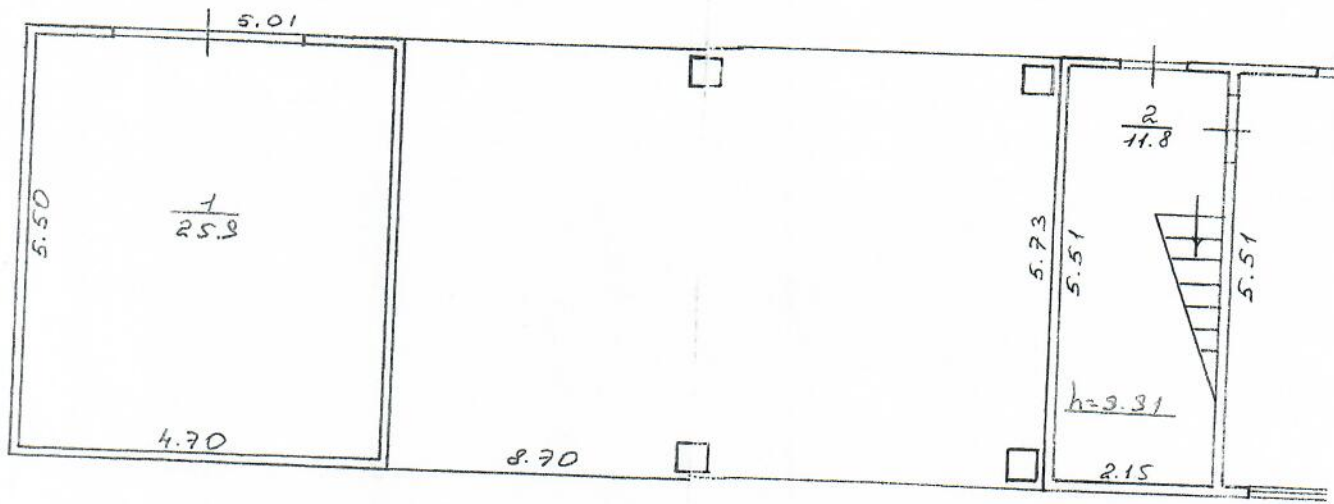
Керівник суб'єкта  
господарювання  
(Коцій У.М.)  
(підпис, прізвище)

Виконав У. Коцій (Коцій У.М.) АЕ №002212

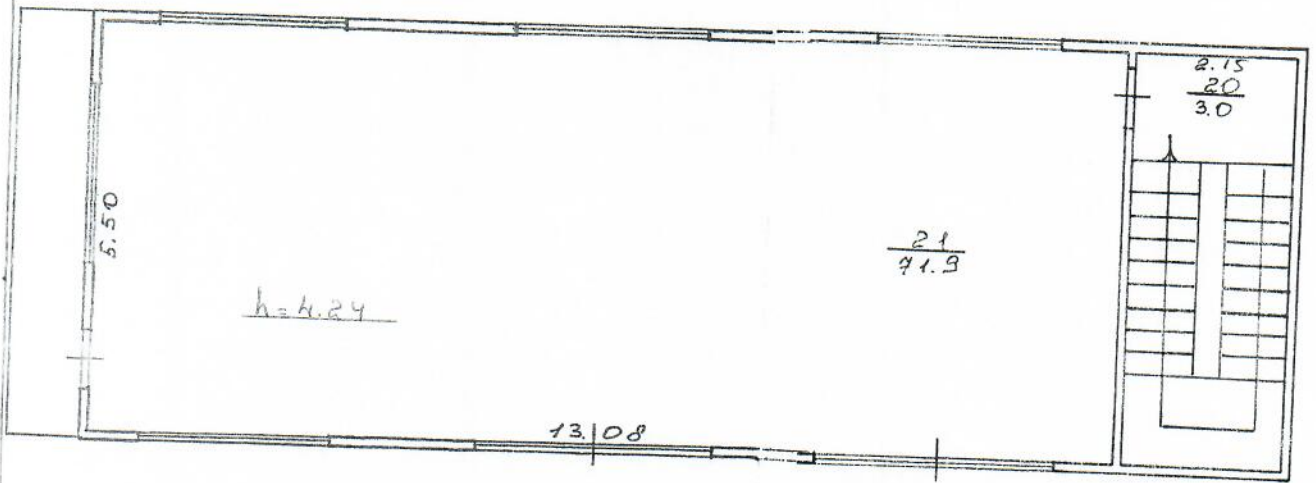
прізвище, серія та номер  
кваліфікаційного сертифіката, М.П.)



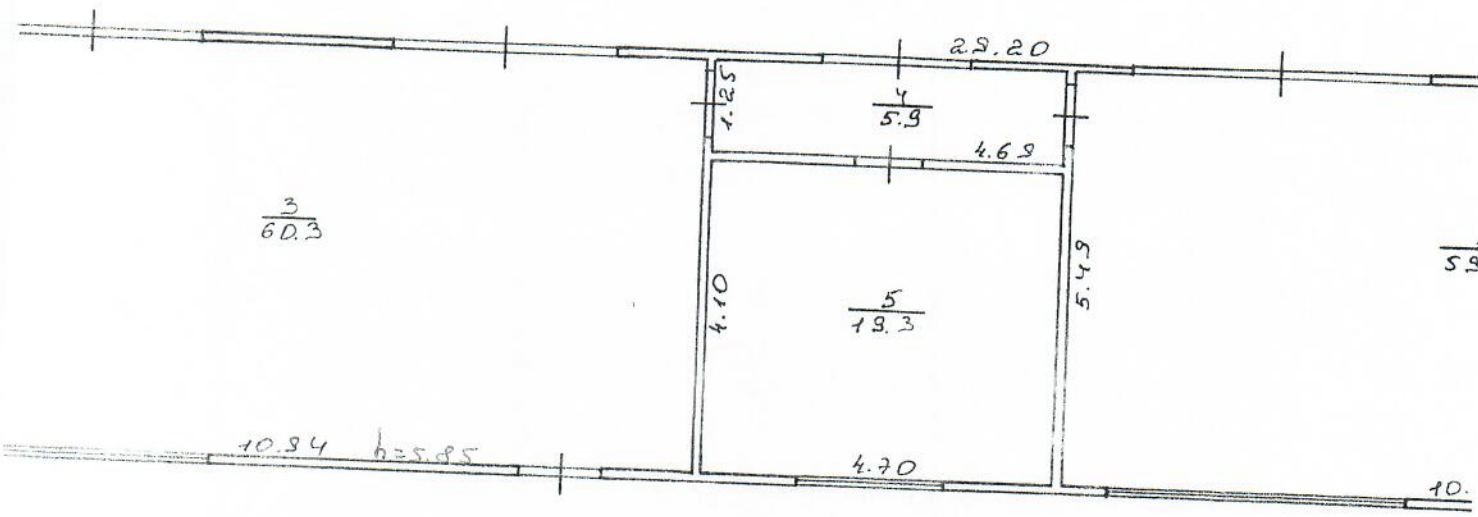




25



**ПОВЕРХОВИЙ ПЛАН**  
 НА БУДІВЛЮ ЛІТ. " A-2 "  
 по вулиці Львівській  
 будинок № 274А корп. Н  
 місто (сміт) Гологодок



ОВЕРХ





ЕКСПЛІКАЦІЯ

приміщень до плану поверхів виробничого будинку N 274 А корд.Н, літер " А-2 ",  
вулиця (провулок, площа) Львівська, місто (селище, село) Городок

Літер за планом	Номери виробничих приміщень	Призначення приміщень	Номери приміщень	Загальна площа приміщень (підрахована за формулами розрахунку площ) (кв.м)	Площа приміщень(кв.м)			Площа лігнів приміщень (кв.м)	Площа приміщень загального користування (кв.м)	Самостійно збудована, переобладнана площа приміщень(кв.м)	Примітка
					корисна (сума гр. 8 та 9)	основна (виробнича)	допоміжна				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A-2	1	1	Приміщення підйому	25.9		25.9		10	11		
	2	2	Сходова клітка	11.8			11.8				
	3	3	Приміщення рециркуляції мулу	60.3		60.3					
	4	4	Коридор	5.9			5.9				
	5	5	Електрощитова	19.3		19.3					
	6	6	Третична обробка	59.0		59.0					
	7	7	Коридор	11.3			11.3				
	8	8	Гардеробна	2.6			2.6				
	9	9	Складське приміщ.	3.2			3.2				
	10	10	Лабораторія	24.9		24.9					
	11	11	Паливна	6.0			6.0				
	12	12	Кабінет зав. лабор.	11.1		11.1					
	13	13	Душева	1.7			1.7				
	14	14	Комірка	2.5			2.5				
	15	15	Гардеробна	8.1			8.1				
	16	16	Душева	1.8			1.8				
	17	17	Гардеробна	10.3			10.3				
	18	18	Сан. вузол	2.5			2.5				
	19	19	Сан. вузол	1.6			1.6				
	<b>Всього по 1 поверсі:</b>			<b>269.8</b>	<b>269.8</b>	<b>269.8</b>	<b>200.5</b>	<b>69.3</b>			

Копія вірна

згідно з оригіналом







**ХАРАКТЕРИСТИКА БУДИНКУ,  
ГОСПОДАРСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Літер	Назва об'єкту	Рік побудови	Опис основних конструктивних елементів							Інженерне обладнання							Площа основи (забудови) (кв. м)	Об'єм (куб. м)	Будівельна вартість (грн)	% зносу	Інвентаризаційна вартість (грн.)											
			фундамент	стіни	покрівля	переkritтя	підлога	сходи	електрика	водопровід	каналізація	газопровід	вид опалення	ліфт	сміттепровід	Висота (м)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22											
A-2	Технічні приміщення та побутові приміщення з лабораторією	2014	З/бет. моноліт	Сендвіч-панелі	Сендвіч-панелі	Сендвіч-панелі	Бетон	Мет. тал.	+	+	-	-	Ел	-	-	9.80	339.43	1853	155069	0	155069											
Б	Біологічний реактор	2014	З/бет. моноліт	З/бет. моноліт	-	-	З/бет. моноліт	-	+	+	-	-	-	-	-	5.50	1963.88	14384	851795	0	851795											
В	Декантер	2014	З/бет. моноліт	З/бет. моноліт	-	-	З/бет. моноліт	Мет. тал.	-	+	-	-	-	-	-	2.50	336.94	869	66868	0	66868											
Г	Хлоратна	2014	З/бет. моноліт	З/бет. моноліт	-	-	З/бет. моноліт	-	-	+	-	-	-	-	-	2.00	30.6	138	59211	0	59211											
Усього:																	1132943															1132943

Копія вірна  
згідно з оригіналом