

**ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
КАПУСТЕЙ ІВАН ІВАНОВИЧ**

*Закарпатська область, Іршавський район, село Довге, вул. Гірки, буд. 3
реєстраційний номер облікової картки платника податків: 3103501419
тел. +38(096) 780-52-03*

**Директору ДП «Західний експертно-
технічний центр Держпраці»
п. Шпелику М.М.
79000, м. Львів, вул. Б. Хмельницького, 233**

Вих. № 3/23 від 17.03.2023 року

Згідно проектної документації по Об'єкту: «Реконструкція будівлі (столярна майстерня під літерами «Г-1», «Г'-1»), яка входить до складу будівель спеціальної загальноосвітньої школи-інтернату для дітей з вадами розумового розвитку № 104, під навчально-реабілітаційний корпус Багатопрофільного навчально - реабілітаційного центру Святого Миколая на вул. Незалежності України, 1 у смт. Брюховичі Львівської міської територіальної громади», потреба у видачі технічних умов щодо водопостачання відсутня у зв'язку з наявністю існуючої свердловини.

Додатки:

- Паспорт артезіанської свердловини №1 пробуреної для прісної води в школі-інтернаті №104 в смт. Брюховичі Львівської області;
- Санітарний паспорт локального водопроводу (артезіанська свердловина) від 8.02.2011р.



І. І. Капустей

02100371112

УКРАИНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СОВЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ
КУРОРТАМИ ПРОФСОЮЗОВ

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
«УКРГЕОКАПТАЖМИНВОД»

ПАСПОРТ

артскважины №1, пробуренной на
пресную воду в школе-интернате

№104 в пгт. Брюховичи Львовской
области

г. Львов

УРСРС

УКРАИНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СОВЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ КУРОРТАМИ
ПРОФСОЮЗОВ

УКРАИНСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
"УКРГЕОКАПТАЖМИНВОД"

П А С П О Р Т

артскважины № I пробуренной на пресную воду в школе-
интернате № IO4 в пгт Бриховичи Львовской области
УССР

Составлен согласно техническим условиям проектирования
и сооружения буровых скважин на воду СН-14-57, утверж-
денным Государственным Комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства 9 декабря 1957 года

Утверждена Министерством УССР
Приказ № 3 от 3 января 1975 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Местоположение и ведомственная принадлежность	<u>3</u>
II. Технические данные по скважине	<u>3</u>
III. Геологический разрез скважины	<u>5</u>
IV. Конструкция скважины	<u>6</u>
V. Результаты опытной откачки из скважины	<u>7</u>
VI. Физико-химические и бактериологические анализы из скважины	<u>8</u>
VII. Геофизические данные и заключение по скважине	<u>9</u>
VIII. Гидрогеологическое заключение	<u>9</u>
IX. Сведения о ремонтах скважины	<u>10</u>
X. Эксплуат.показатели скважины и монтаж водоподъемной установки	<u>10</u>
XI. Надскважинные сооружения	<u>12</u>
XII. Зона строгого санитарного режима	<u>12</u>
Приемо-сдаточный акт скважины	<u>13</u>
Схема расположения скважины	<u>14</u>

АРТЕЗИАНСКАЯ СКВАЖИНА № I

- I.1. Местоположение на территории школы-интерната № I04 в ее западной части , в 40 м на СВ от ограждения школы.
- 2. Ведомственная принадлежность скважины - школа-интернат № I04.
- 3. Назначение скважины - хозяйственно-питьевое водоснабжение.
- 4. Бурение скважины производилось по проекту "Укргеокаптажминвод".
- II.1. Эксплуатационная скважина пробурена "Укргеокаптажминвод".
- 2. Глубина скважины 60,0 м.
- 3. Начата бурением 4.09.1988 г.
Окончена бурением 7.09.1988 г.
Бурение производилось роторным способом.
Буровая установка УРБ-ЗАМ
Буровым мастером тов. Когут О.О.
- Бурение скважины производилось следующим диаметром:
Д = 394 мм от 0,0 до 12,6 м
Д = 295 мм от 12,6 до 60,0 м
- 4. Скважина закреплена обсадными трубами:
Д = 325 мм от 0,0 до 12,6 м.
- 5. От глубины 12,6 м до глубины 60,0 м скважина пройдена диаметром 295 мм и обсадными трубами не закреплена.
- 6. В скважине установлен фильтр сетчатый с гравийной обсыпкой, с рабочей частью I-го яруса диаметром 168 мм, установленном в интервале 11-40 м, 2-го яруса ~~фильтром~~ 168 мм от 31 до 40 м, 3-го яруса ~~д~~ 168 мм от 51 до 60 м.
- Общая длина рабочей части фильтра I-го яруса 9 м, 2-го яруса 9 м, 3-го яруса - 9м,
- Надфильтровые трубы длиной 11 м, диаметром 168 мм, установлены в интервале от 0,0 до 11 м.
в интервале от 20,0 до 31,0 м
в интервале от 40 до 51 м.
- Нижняя часть фильтра закрыта деревянной пробкой.
Рабочая часть фильтра в интервале 11-20 м, 31-40 м, 51-60м.

7. Произведена цементация обсадных колонн:

Д + 325 мм от 0,0 до 126 м.

8. Герметизация устья скважины: стандартный оголовок Д -325 мм.

Дополнительные данные:

№ скважины	Глубина, м	Диаметр, мм	Длина, м	Примечание
1. Q	0,0	325	3,4	Цементация обсадной колонны
2. Q	3,4	325	10,0	Кольца обсадной колонны герметизированы. Глина прочистлена
3. Q	13,4	325	4,0	Последняя обсадная колонна герметизирована. Прочистка устья и обсадной колонны
4. Q	17,4	325	42,0	Кольца обсадной колонны герметизированы. Прочистка устья и обсадной колонны

Инженер

А.М. [Имя]

Работы выполнены

III. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ СКВАЖИНЫ

Абсолютная отметка устья скважины 295 м (определена по карте - I:25000)

Глубина скважины 60,0 м.

№ /п	Геолог. /возраст	Мощность, м			Литологическое описание пород
		от	до	всего	
1.	Q	0,0	3,4	3,4	Растительный слой, суглинок
2.	Q	3,4	14,0	10,6	Песок местами глинистый. Глина песчанистая
3.	K _{1t}	14,0	18,0	4,0	Песчаник мелко-зернистый, прослоями глины и пески
4.	R _g	18,0	60,0	42,0	Мергель, в начале интервала песчанистый

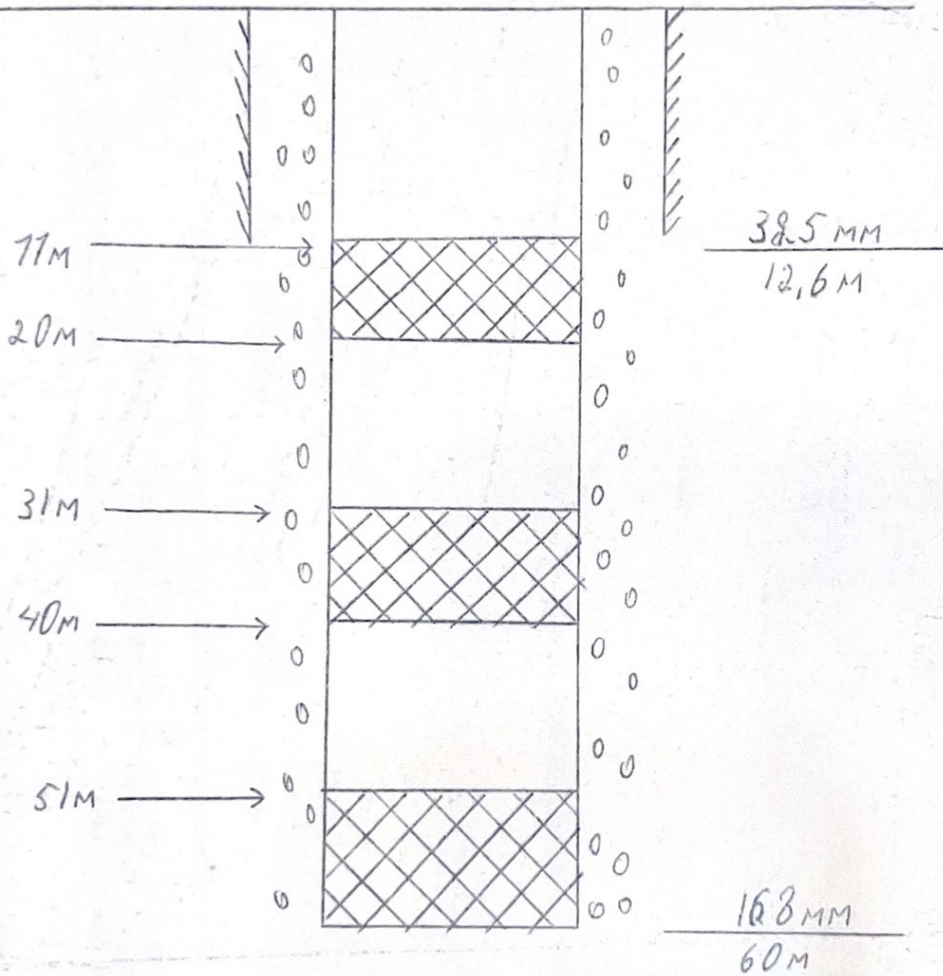
Гидрогеолог

А.Н. Медведев

Верно: *MA*



IV Конструкция скважины



У. РЕЗУЛЬТАТЫ

опытной откачки воды из скважины № I

Месяц, число	Час, мин	№ пусков	Динамический уровень, м	Пониженный уровень, м	Дебит, м ³ /час	Удельный дебит, м ³ /час	Характеристика насоса
--------------	----------	----------	-------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------------

17.09.	6-30	I	13,50	7	2,4	0,4	ЭЦВ6-10-110
22.09.	8-00						55
22.09.	20-10	II	3,50	22,5	7,2	0,38	

При откачке достигнуто полное осветление воды, происшедшее через 29 часов после начала откачки

Откачку производил бур.мастер 0.0. Когут

30 сентября 1988 г.



УІ. В Ы П И С К А

данных анализов лаборатории, производившей исследование проб воды, отобранных из скважины № I

28.09.1988 г.

Лаборатория "Укргеокаптажминвод"

г. Львов

Полный физико-химический анализ

pH 7,2

Удельный вес 1,000

	!	г/л	!	мг-экв.	!	проц. экв.
--	---	-----	---	---------	---	------------

Катионы

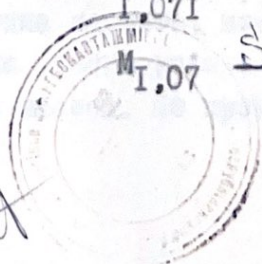
Аммоний	0,002			
Калий	следы			
Кальций	0,128	6,40		42,12
Натрий	0,170	7,39		48,66
Магний	0,017	1,40		9,21
Железо общ.	0,00004			
Марганец	не обн.			
Медь	не обн.			
Кобальт	не обн.			
Никель	не обн.			
Цинк	не обн.			
Ртуть	не обн.			
Хром (сум.)	не обн.			
Сумма катионов	0,317	15,19		100,00

Анионы

Гидрокарбонат	0,261	4,60		30,28
Хлор	0,167	4,70		30,95
Бром	следы			
Иод	следы			
Сульфат	0,263	5,89		38,77
Гидрокарбонат	0,281	4,60		30,28
Карбонат	не обн.			
Нитрит	следы			
Нитрат	не обн.			
Сумма анионов	0,731	15,19		100,00

Кремниевая кислота 0,023
 Метаборная кислота не обн.
 Минерализация 1,071

Формула химсостава



SO₄ 2Cl₂ 3HCO₃ 30
Na₂SO₄ CaCl₂

Верно:

ka

Бактериологические исследования №

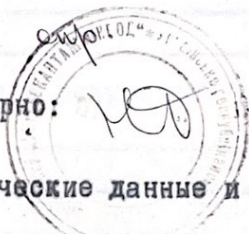
В доставленной пробе воды, отобранной из артскважины № I, принадлежащей школе-интернату № IO4

1. Коли-титр 333

2. Коли-индекс 3

3. Микробное число - *не определено*

Верно:



УП. Геофизические данные и заключение по скважине № I

В скважине произведен комплекс промышленных геофизических исследований, по результатам которых водопримемная часть фильтровой кронны установлена в интервалах II-20 м, 3I-40 м и 5I-60 м

УШ. Гидрогеологическое заключение по скважине

Скважина вскрыла водоносный горизонт, приуроченный к неогеновым и верхнемеловым отложениям. Водовмещающие породы представлены песчаниками и мергелями трещиноватыми. Дебит скважины $7,2 \text{ м}^3/\text{час}$ при понижении уровня на 19 м ниже статического, равного 3,5 м. По химическому составу вода сульфатная кальций-натриевая. Минерализация - 1,07 г/л.

Состояние скважины в процессе ее эксплуатации (степень заиления ствола, пескование) _____

Данные об изменении динамического уровня, дебита и качества воды в процессе эксплуатации скважины или за определенные периоды.

Рекомендации по эксплуатации скважины № I (периодичность техосмотров, замена и профилактика насосов, кислотной и проях обработок, ремонта скважин) не реже одного раза в полугодие производить профилактический осмотр насоса. Не производить подряд многократные запуски насоса.

IX. Сведения о ремонте скважины № I

Ремонт скважины произведен _____ с _____
по _____

В процессе ремонта выполнены следующие работы _____

Изменения конструкции в результате ремонта _____

Результаты опытной откачки ремонта и рекомендуемый режим
эксплуатации _____

X. Эксплуатационные показатели скважины и монтаж
водоподъемной установки

1. Тип насоса: электропогружной ЭЦВ6-10-110
2. Глубина скважины 60 м, рабочий диаметр скважины 168 мм
3. Водоподъемная колонна диаметром 73 мм опущена до глубины 55 м.
4. Устье скважины оборудовано: стандартным оголовком диаметром 325 мм
5. Оборудован электропогружным насосом ЭЦВ6-10-110
6. На водоотводящей трубе установлен манометр со шкалой на максимальное давление 10 атм.
7. Из скважины произведена опытная откачка при которой оказалось:
 - а) статический уровень воды в скважине 3,50 м от поверхности земли;
 - б) динамический уровень воды в скважине 22,5 м от поверхности земли;
 - в) понижение уровня воды в скважине (ниже статического) 19 м
8. Производительность скважины при понижении 19 м 7,2 м³/час
9. Продолжительность откачки 10 суток.
с 17 сентября по 28 сентября 1988 г.
10. Дебит скважины 7,2 м³/час, рекомендуемый 2,4 м³/час
11. Удельный дебит 0,38 м³/час

12. Работа по монтажу насосной установки выполнена "Укргеокаптаж-минвод".

Скважина сдана 1 ноября 1988 г.
с оценкой хорошо.

13. Сведения о замене насосной установки:

Главный инженер

И.И. Василяк

Начальник партии

А.И. Готра

Гидрогеолог

А.Н. Медведев



XI. Надскважинные сооружения

Тип насосной: подземная, поверхностная, размеры в плане _____ м, высота (глубина) _____ м. Наличие люка в крышке для монтажа насоса (да, нет) _____.

XII. Зона санитарного режима

Зона строгого режима (I-й пояс санитарной охраны) (есть, нет) _____

Размеры зоны строгого режима _____ м, тип ограждения _____

В пределах зоны расположены сооружения _____

КРАИНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СОВЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ КУРОРТАМИ ПРОФСОЮЗОВ
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ «УПРАВЛЕНИЕ УКРГЕОКАПТАЖМИНВОД»

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ

СКВАЖИНЫ № I
I ноября 198 г.

нижеподписавшиеся комиссия в составе представителей гидрогеологического управления
окаптажминвод»: гидрогеолога Медведева А.Н. бур.мастера Когута О.О.,
директора школы № 104 Болук Р.Н.

ели осмотр, приемку и сдачу по бурению скважины № I
оженной в школе-интернате № 104

сней установлено:

ты по бурению скважины производились вращательно-роторным способом установкой
АМ

ая глубина скважины 60,0 м
альный диаметр скважины 394 мм
ечный диаметр скважины 295 мм
тическая конструкция скважины в ин-ле 0,-12,6 м обсадные трубы Д=325 мм

струкция фильтровой колонны в ин-ле 0-60 м сетчатый фильтр с гравийной
ипкой; Д-168 мм. Рабочая часть в ин-ле II-20м, 3I-40 м, 5I-60 м
ие трубы в ин-ле 0-II м, 20-3I м, 40-5I м.

ткая характеристика водоносного горизонта неогеновые и верхнемеловые огло-
ия представленные песчаниками и мергелями.

статистический уровень воды в скважине 3,5 м от поверхности земли.
ит скважины 7,2 м куб.-час при понижении уровня 19 ниже статисти-

качка воды из скважины производилась электропогружным насосом

скважина оборудована насосной установкой (тип насоса) ЭЦВ6-10-110

убина погружения насоса 55 м

чество воды соответствует ГОСТу

ачиная с I ноября 198 г. 8
школа-интернат № 104

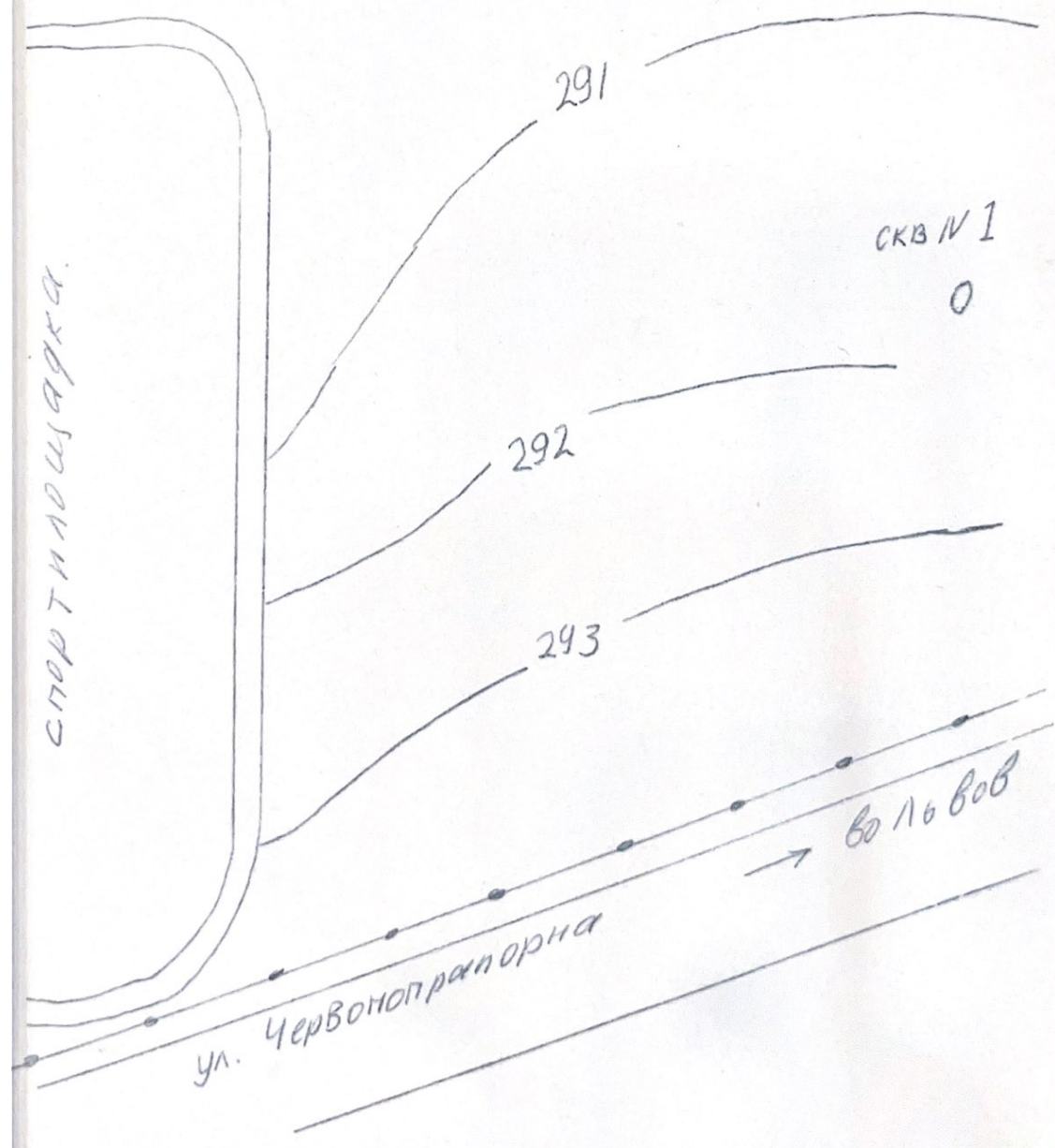
принимает артезианскую скважину под свою охрану.
боты по бурению скважины выполнены с оценкой хорошо

Подпись: Вертю

Схема расположения

скважин

M = 1:500



Львівська
Спеціальна загальноосвітня
школа-інтернат
№104 I-II ступеню
79049, м. Львів, смт. Брюховичі,
вул. Незалежності України, 1
тел./факс 234-71-96, 234-65-77

ФАКС NO. :521194

7 ЛЮТ. 2011 15:12 СТ.1

САНІТАРНИЙ ПАСПОРТ

локального водопроводу

Артезійна свердловина

Від 8.02.11р

№ _____

Розташування об'єкта

вулиця Незалежності України
населений пункт смт Брюховичі
район Шевченківський

1. Загальні відомості:

1.1. Власник ЛСМТ №104
1.2. Кількість водокористувачів одна
1.3. Введення в експлуатацію 1988р
1.4. Дата останнього ремонту _____

2. Технічна характеристика:

2.1. Місце розташування водозабору: ЛСМТ №104
- глибина (м) 60
- водоносний горизонт _____
- емність та об'єм камери накопичення (куб.м.) 100
- дебіт (куб.м./добу) 20

2.2. Влаштування свердловини:

- глибина постійного рівня води від поверхні 7м
- зміна рівня води в свердловині протягом часу її експлуатації, характер, величина та можлива причина: _____
- матеріал фільтра: сітчастий з правітною обшивкою
- спосіб підйому води: форсний насос

2.3. Перелік обладнання та пристроїв, що використовуються, їх

характеристика: Загальноє. довжина робочої частини
фільтру Перусу - 9м Перусу - 9м 14-и струму 9м

3. Санітарно-гігієнічна характеристика:

3.1. Проведення дезінфекції споруди та знезараження води (дата, реанти)

24.11.2010р. Саносил -100

3.2. Результати лабораторних досліджень води за мікробіологічними та санітарно-хімічними показниками, проведені установами та закладами державної санітарно-епідеміологічної служби (дата виконання оцінка, П.І.Б виконавця, назва лабораторії) 25.01.2011р.

3.3. Рекомендації щодо утримання споруд, термін наступної дезінфекції, досліджень води:



Власник споруди:

№ 104

Головний державний санітарний лікар
Шевченківського району м. Львова

Вомиськи С. Г.
П.І.П. (підпис)

П.І.П. (підпис)