КП «ЮЖУКРГЕОЛОГИЯ»
ХАРЬКОВСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ПАРТИЯ

ПАСПОРТ

АРТСКВАЖИНЫ

№ 6 - 4086/9

СОДЕРЖАНИЕ

I. Местоположение и ведомственная принадлежность 2
II. Технические данные по скважине 2
III. Геологический разрез и конструкция скважины 3
IV. Результаты наблюдений за ходом пробной (опытной) откачки воды из скважины 4
V. Выписка данных анализов лаборатории, производившей исследование проб воды отобранных из скважины. Физико-химические и бактериологические исследования 5
VI. Геофизические данные и заключение по скважине 5
VII. Гидрогеологическое заключение по скважине 6
VIII. Эксплуатационные показатели скважины и монтаж водоподъемной установки 7
IX. Надскважные сооружения 8
X. Зоны санитарной охраны режима 8
XI. Сведения о ремонтах скважины 8

Скважина № ____________ зарегистрирована в ______________________________

«_______» __________________ регистрационный № ___________

______________________________ ______________________________

должность, подпись

М. П.

АРТЕЗИАНСКАЯ СКВАЖИНА № 6-4086/9

I. 1. Местоположение пос Дубовязовка Конотопский р-н.

2. Ведомственная принадлежность скважины Дубовязовский спиртзавод

3. Назначение скважины (питьевого, технического водоснабжения, орошения) хоз-пит.

4. Бурение скважины производилось по проекту Сум. фил. Гипроводхоз в Чернигове

II. 1. Эксплуатационная скважина пробурена Укрвосток ШМЧГГЭ "УГ-582"
наименование организации

2. Глубина скважины 120 м

3. Начата бурением «3» сентября 1979

Окончена бурением «31» сентября 1979

Бурение производилось вращательным
способ бурения

Буровая установка УРБ-3 АМ
тип

Буровым мастером Коваль Л. И.

Бурение скважины производилось следующим диаметром:

Д 346 мм от 0 до 84 м

Д 243 мм от 84 до 120 м

Д ____ мм от ____ до ____ м

4. Скважина закреплена обсадными трубами

Д 273 мм от 0 до 84 м

Д 146 мм от 84 до 120 м

Д ____ мм от ____ до ____ м

5. От глубины ____ до глубины ____ м скважина пройдена диаметром ____ мм и обсадными трубами не закреплена

6. В скважине установлен фильтр гравийно-проволочн. (тип фильтра) с рабочей частью диаметром 146 мм установленной в интервале 100 - 115 м

Надфильтровые трубы длиной ____ м, диаметром ____ мм, установлены в интервале от ____ до ____ м

Отстойник длиной ____ м, диаметром ____ мм, установлен от глубины ____ до глубины ____ м

На надфильтровых трубах установлен ____ сальник

Нижняя часть отстойника закрыта ____ пробкой

7. Проведена цементация обсадных колонн:

Д $\overset{273}{146}$ мм от $\overset{0}{84}$ до $\overset{84}{120}$ м

8. Герметизация устья скважины выполнена

V. ВЫПИСКА

данных анализов лаборатории, производившей исследование проб воды, отобранных из скважины № 6-4086/9

«31» сентября 1979г Лаборатория СЭС
принадлежность

город Сумы

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Цветность 20°
2. Прозрачность 25 см
3. Запах 0/0
4. Осадок ____ мг/дм³
5. Муть ____
6. Реакция Рн 6,78
7. Щелочность 7,98 мг-экв/дм³
8. Сухой остаток 428
9. Жесткость общая 5,82 мг-экв/дм³
10. Жесткость карбонатная ____ мг-экв/дм³
11. Железо общее 0,35 мг/дм³
12. Кальций 84,28 мг/дм³
13. Магний 18,22 мг/дм³
14. Аммиак суммарный ____ мг/дм³
15. Сульфаты 12,02 мг/дм³
16. Хлориды 14,86
17. Окисляемость 0,82 мг O_2/дм³
18. Натрий +калий 80,26 мг/дм³
19. Нитраты ____ мг/дм³
20. Нитриты ____ мг/дм³
21. Фтор ____ мг/дм³
22. Уран ____ мг/дм³
23. Радий ____ мг/дм³
24. Стронций ____ мг/дм³

Верно

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ №

В доставленной в пробе воды, отобранной из артскважины № ____ принадлежащей ____

1. Найдено ____ колоний в см³ ____
2. Кишечная палочка обнаружена в количестве ____ в см³ воды ____

Верно

VI. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО СКВАЖИНЕ № ____

VII. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО СКВАЖИНЕ № 6-4086/9

Водоносный горизонт приурочен к бучакским отложениям $₽_2^{bc}$

Водовмещающие породы представлены песком зеленым

Рекомендации по эксплуатации скважины № 6-4086/9 (периодичность техосмотров, замена и профилактика насосов, кислотной и прочих обработок, ремонтов скважин)

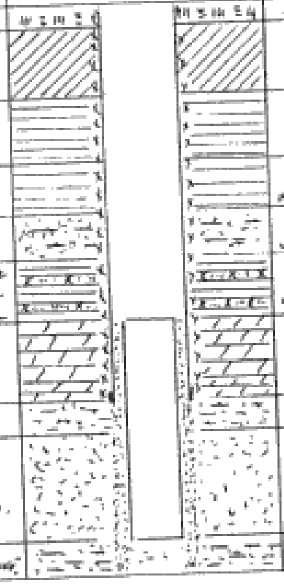
Проводить профилактический осмотр насосного оборудования 2р в год.

Вести учет отбора воды.

III. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Абсолютная отметка устья скважины 156 м

Глубина скважины 120 м

Масштабная линейка	Номер слоев по порядку	Геологический возраст пород	Описание пород	Геологический разрез и конструкция скважины	Мощность слоев, м			№ водоносных горизонтов и установившийся уровень воды, м
					от	до	всего, м	
	1	Q	ПРС		0	1	1	
	2		суглинок желтый		1	8	7	
	3		глина желто-бурая песчаная		8	27	19	
	4	$₽_3^{hr}$	глина серая		27	39	12	
	5		песок серый глинистый		39	47	8	
	6	$₽_2^{kv_2}$	глина голубая с прослойками песчаника		47	60	13	
	7	$₽_2^{kv_1}$	мергель голубой		60	84	24	
	8	$₽_2^{bc}$	песок		84	90	6	
	9		песок зеленый, м/з, водоносный		90	105	15	
	10		песок глинистый		105	120	15	

Руководитель

Гидрогеолог

«31» сентября 1919

IV. РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ

за ходом пробной (опытной) откачки воды из скважины №________

Дата наблюдения	Уровень воды		Понижение уровня, м	Дебит скважины, $м^3$/час	Удельный дебит, $м^3$/час	Характеристики эрлифта			
						водоподъемные трубы		воздушные трубы	
	статистический, м	динамический, м				диаметр труб, мм	глубина загрузки, м	диаметр труб, мм	глубина загрузки, м

При откачке достигнуто полное осветление воды, прошедшее через ____________ часов после начала откачки.

Откачку производил ____
Должность, подпись

«_____»_________________________

VIII. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СКВАЖИНЫ И МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ

1.Тип насоса: электопогружной центроб. штанговый ____________________

2.Эрлифт система (центральная параллельная)

3.Глубина скважины 120 м, рабочий диаметр скважины _______________ мм

4.Водоподъемная колонна ______ мм отпущена до глубины ___ м

5.Устье скважины оборудовано отводом диаметра ___ мм остановленным на _____ м выше поверхности земли

6. Оборудован 9ЧВ, 8
тип насосной установки, тип двигателя

7. На водоотводящей трубе установлен мономстр со шкалой на максимальное давление 10 атм

8. Из скважины произведена пробная откачка, при которой зафиксированы:

а) статический уровень воды в скважине 16 м от поверхности земли;

б) динамический уровень воды в скважине 34 м от поверхности земли;

в) понижение уровня воды в скважине (ниже статического) 18 м.

9. Производительность скважины при понижении _______ м __________ $м^3$/час

10. Продолжительность откачки ______ часов с ______ мин _______-«____»____________

до ______ час ______ мин _______-«____»_____________

11. Дебит скважины 20 $м^3$/час, рекомендуемый 10 $м^3$/час

12. Удельный дебит 0,18 $м^3$/час

13. Работа по монтажу насосной установки выполнена ХСУ-582 „Укрводбур'
наименование организации

Согласно договору от «_____»_______________ сдана « 31 » сентября 1979г

без замечаний со стороны заказчика.

14. Сведения о замене насосной установки ________________________________

Гл. инженер

Нач. бурового участка

Инженер-гидрогеолог

IX. Надскважные сооружения

Тип насосной: [✓ подземная], поверхностная, размеры в плане ______м, высота (глубина) ______м

Наличие люка в крышке для монтажа насоса (да, нет) ____________________

X. Зоны санитарной охраны

Зона строгого режима (1-й пояс санитарной охраны) (есть, нет) есть

Размеры зоны строгого режима R - 30 м. Тип ограждения проволочное на жел. столбиках

В пределах зоны расположены сооружения ____________________

Имеются ли расчеты второго и третьего поясов зон санитарной охраны, где хранится, когда и на какой срок выполнены ____________________

XI. Сведения о ремонтах скважины №____

(заполняется владельцем скважины или организацией, выполнившей ремонт)

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

Ремонт скважины произведен ____________________ с ____________ по ____________

наименование организации

В процессе ремонта выполнены следующие работы ____________________

Изменение конструкции в результате ремонта ____________________

Результаты опытной откачки после ремонта и рекомендуемый режим эксплуатации ____________________

Подпись