

ПМХ - 78

Технический отчет, паспорт артскважины

№ 609

Район

Тараклийский

Село

Новоселовка

Наименование организации



ПМК - 18

Технический отчет, паспорт

по «Резервации скважины, пробуренной в

с. Новоселовка

Тараклиевского р-на.

Начальник ПМК

Главный инженер

Ст. гидрогеолог

Отчет составил

г. Кишинев, 1972 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение	5
2. Конструкция скважины	6
3. Краткая геология и гидрогеология района	7
4. Геологический разрез	8-10
и конструкция скважины	
5. Испытание скважины	11
6. Результат испытания скважины	12
7. Качественная характеристика воды	12
8. Бактериологический анализ воды	14
9. Эксплуатационная характеристика воды	14
10. Таблица учета состояния скважины при эксплуатации	15
11.	



### Основные правила

#### и рекомендации по эксплуатации скважины

1. На скважине должно монтироваться водоподъемное оборудование типов и марок, рекомендуемых в техническом паспорте.
2. Производительность водоподъемного насоса не должна превышать максимальный дебет скважины, указанный в рекомендации после испытания на вакуум (стр. 11). Превышение дебета может привести к выходу скважины из строя.
3. В случае повышения песка или мули в воде при откачке следует постепенно уменьшать производительность скважины до исчезновения примесей в воде.
4. В случае непрерывного выноса песка или мули откачку следует прекратить и обратиться в специализированную организацию, занимающуюся бурением и ремонтом скважин.
5. Не рекомендуется производить частое включение насоса. Это может привести к преждевременному выходу из строя насосного оборудования.
6. Рекомендуется периодически производить замер статического и динамического уровней воды в скважине, а также производительности насоса, изменения которых могут явиться следствием загрязнения скважины или нарушения целостности обсадных труб.
7. В случае прекращения работы скважины необходимо сначала проверить исправность насоса и только после этого приступить к проверке исправности скважины.
8. В случае выхода из строя скважины или насосного оборудования следует обратиться в организацию, выполняющую работы по бурению и монтажу (переправляемые механизированные колонны т.г. «Сельхозснабинвест»). Адреса организаций: т.г. «Сельхозснабинвест», Кипинск, ул. 25 Октября, 150, тел. 23-53-45, 23-52-88; КХЗБУ — с. Калининск Калининского района, тел. 7-18-39 ПМК-17, Кипинск, ул. Лесная, 15, тел. 52-80-91; ОГМ-65-00-90, ПМК-18 — г. Комрат, ул. Дубинина, 2, тел. 2-34-05.
9. В процессе эксплуатации необходимо отбирать пробы воды на баганах из 1 раза в месяц и на технический анализ 2 раза в год.
10. Во избежание попадания в скважину нечистоты из хозяйственных заведений вокруг скважины должна соблюдаться зона санитарной охраны, установленная районной санитарной станцией.
11. Замена насосного оборудования, ремонт скважины, а также изменения конструкции скважины, дебета и других показателей после ремонта заносится в паспорт скважины в таблицу текущего состояния скважины (стр. 15). Запись производится механиком предприятия и мастером, производящим работы на скважине.
12. Скважина должна эксплуатироваться под систематическим надзором механической службы предприятия ответственными лицами, закрепленными распоряжением руководителя предприятия, об этом ведется в деловом эксплуатационном журнале.
13. Если на скважине не смонтировано насосное оборудование, устье ее должно быть надежно закрыто специальной заглушкой или загнано эластичной прокладкой и забетонировано во избежание попадания в скважину посторонних предметов.



# ВВЕДЕНИЕ

Скважина расположена на территории в 300 м. на В от назового  
станица, 500 м на СЗ от с. Новоселовка,  
на правом склоне долины р. Б. Ямур,  
село Новоселовка

конспект

Тараксийского района Молдавской ССР. СП ГД

Географические координаты скважины

Абсолютная отметка устья скважины 39 м.

«Заказчик»

Скважина предназначена для

хозяйственно-питьевого - питьевого  
водоснабжения населения

Скважина бурится ставком

16 А 15 В бурения

типа

ГД РРРРРРРРРР

бурового мастера тов.

Боев И. П.

Бурение начато «

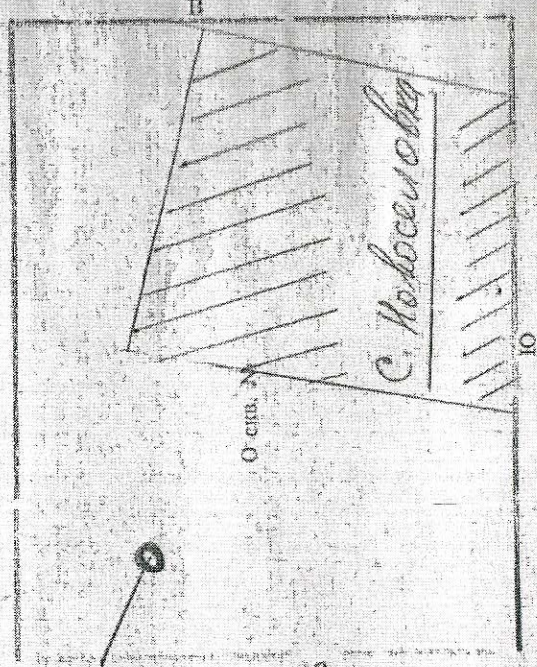
сентября 1972 г. и окончено « сентября 1972 г.

Фактическая глубина скважины

220 метров.

Схема расположения скважины относительно ориентиров на местности.

Сх. № 609





# Конструкция скважины

г.г. №	Диаметр донына	Интервал		Диаметр труб	Корона обсадных труб				внутр. высверливал		Изо	Описание обсад. труб
		от	до		от	до	до	до	от	до		
1	19 3/4	0	205	205	8" 0	205	205		205	215		без приварки
2	9 3/4	205	215	10								
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												

От гудона 205 метров до глубины 215 метров скважина оставлена без крепления вслет  
сниз капюна устойчивых пород.

## Данные по цементированию скважины

1. От 2 метров до 10 метров негоден *длинноводный*

2. От 7 метров до 10 метров

## Дополнительные данные

СМХ 2-210 м.







25  
24  
23  
22  
21  
20

Геолог. высот	№ п.п.	Интервал. этажины		Мощ- ность	Описание пород	Категория	Примечание
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
В	1	0	10	10	Суглинок	II	
	2	10	205	195	Глина с прослойками песка, известная	III	
Н. 32	3	205	215	10	Песок, известняк	IV	

Нічні с образцями пород храни́тся у «Заказни́на».

Описание пород производят геолог



ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НА ВОДУ СКАВИНЫ № 609  
 Местонахождение скважины 500 м к СЗ от с. Новоселовка  
 Абс. отметка устья 34 м.  
 Глубина скважины 215 м.

Геол. разрез	№ скваж.	Описание пород	Масштаб в 1 см	Геологический разрез и конструкция скважины	Мощн. слое		№ водоносных горизонтов	Уровень воды		Глубина скваж.	Примечание
					м	до		гориз.	стат.		
1-11	1	Суглинок	10	IIIIII	10	0	10				
		"	40	IIII	40				34		
	113	Глина	60	IIII	60						
	114	С	80	IIII	80						0 м
			100	IIII	100						песчан.
115		песчан.	120	IIII	120						205 м
			140	IIII	140						215 м
			160	IIII	160						откр.
			180	IIII	180						сильн.
			200	IIII	200						
3		известняк	220	IIII	220	10	205	205		8" 205	



# ИСПЫТАНИЕ СКВАЖИНЫ

По окончании бурения было произведена пробная откачка воды из скважины.

Откачка произведилась эрлифтом.

КОНТРАБАС

Распространение труп центральное.

### Погруженные воздушных и водопроводных труб

№ п/п	Диаметр труб	Глубина погружения			Примечание
		при 1-м погруж.	при 2-м погруж.	при 3-м погруж.	
1	Водоподъемные трубы				
2	Воздушные трубы				

Отделка: пропитка лаком, ламинация, напольная краска

011-01-140

FORWARDED BY AIR

2" - 120 м. при длине хода поршня

100  
 90  
 80  
 70  
 60  
 50  
 40  
 30  
 20  
 10  
 0

XOLOR B. NICHOLS

Оукаина « сентябрь 1942 г. и закончена « сентябрь 1942 г.

Всего отзвучающих произведений

3102

Результат испытания сжатия:

34

OFF TO HELL!!!

Статистический уровень воды после отпечки  
верности сэмпл.

[illegible]

также может произойти сосудом-емкостью

220 JITTIPS.

гидрат полностью очистилась от мути через

20. ВВЕДЕНИЕ

24 часов строительной организации 2426-10-140

Специально рекомендуются эксплуатировать насосы следующих типов:

2438-10-110  
21-31  
m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> m<sup>3</sup>

сребрянки



Бактериологические исследования № \_\_\_\_\_

В доставленной пробе воды, отобранной из артезианской скважины № \_\_\_\_\_ принадлежащей \_\_\_\_\_

найдено:

1. Коэффициент (одна кишечная палочка в количестве \_\_\_\_\_ куб. см воды)

2. Количеству \_\_\_\_\_

3. Число колоний в куб. см \_\_\_\_\_

Заключение лаборатории по бактериологическому анализу

верно:

Из приведенных данных химического и бактериологического анализа видно, что вода \_\_\_\_\_

Эксплуатационная характеристика скважины

По окончанию бурения на буровой скважина была смонтирована насос типа ЖИВБ-10-140

\_\_\_\_\_ погруженный на глубину 120 м. под руко-

водством монтажного мастера Белва И. Б.

Опробование насосного оборудования производилось с помощью 1811

При опробовании насосного оборудования произошло длительное засорение насоса составила \_\_\_\_\_

10 куб. м. в час.

При опробовании никаких дефектов в монтаже и перебоев в работе не имелось.

Пробная эксплуатация начата « 1 сентября 19 72 г. и окончена « сентября 19 72 г.

После пробной эксплуатации указанное выше насосное оборудование сдано «Заказчику» \_\_\_\_\_

для постоянной эксплуатации.



Бактериологические исследования № \_\_\_\_\_  
В доставленной пробе воды, отобранной из артезианской скважины № \_\_\_\_\_, принадлежащей \_\_\_\_\_

найдено: \_\_\_\_\_ куб. см воды

1. Количественно (одна кашечная палочка в количестве) \_\_\_\_\_  
2. Количественно \_\_\_\_\_  
3. Число колоний в куб. см \_\_\_\_\_

Включенные лаборатории по бактериологическому анализу \_\_\_\_\_  
серии: \_\_\_\_\_

Из приведенных данных химического и бактериологического анализа видно, что вода \_\_\_\_\_

Эксплуатационная характеристика скважины \_\_\_\_\_  
По окончании бурения на буровой скважине была смонтирована насос типа ЗУБ-10-140 погруженный на глубину 120 м, под руководством монтажного мастера Белая А.Б.

Опробование насосного оборудования производилось с помощью \_\_\_\_\_

При опробовании насосного оборудования пропускная способность насоса составила \_\_\_\_\_  
кубом в час. 10

При опробовании никаких дефектов в монтаже и перебоев в работе не имеется.  
Пробная эксплуатация начата с сентября 19 72 г. и окончена с сентября 19 72 г.

После пробной эксплуатации указанное насосное оборудование слано «Запаснику» \_\_\_\_\_  
для постоянной эксплуатации.