

Н.Д.

Наименование организации, проводившей бурение скважины

### ПАСПОРТ

эксплуатационной (наблюдательной, разведочно-эксплуатационной) скважины

№ 1 для водоснабжения

1984

год

Н.Д.

месяц

Местонахождение:

республика

РФ

область

Саратовская

район

Татищевский

город (село, поселок)

Новоскатовка

Скважина пробурена для водоснабжения населения с. Полчаниновка

Абсолютная отметка скважины 238 м

координаты или привязка скважины СШ 51°52'06,0" ВД 45°38'57,6" (WGS-84)

Саратовская область, Татищевский район, западная окраина

Новоскатовка

Начало бурения

окончание бурения Н.Д.

Бурение производилось роторным (ударно-механическим, колонковым) станком

ша УРБ - 2,5 А

бригадир (старший буровой мастер) Н.Д.

конструкция скважины бесфильтровая

общая глубина скважины от поверхности земли: 80,0 м

1 колонна диаметром 219 мм от 0,0 до 70,0 м

2 тоже от до м

3 тоже от до м

4 тоже от до м

Колонна диаметром 219 мм установлена на глубину 0 до 70,0 м, состоит из глухой части, тый ствол в интервале 60,0-80,0 м

Часть фильтра: открытый ствол

Часть фильтра установлена на глубине от 70,0 до 80,0 м

Цементаж и тампонаж скважины произведены

Веден цементаж колонны скважины в интервале 0,0-70,0 м

### Дополнительные данные

Данные пробной откачки из скважины

Работа начата в н.д. час,  числа  м-ца  
Работа закончена в  час,  числа  м-ца

Затрачено на откачку н.д. Откачка производилась электропогружным насосом марки ЭВЦ 6-10-120 установленным на трубах диаметром 73 мм на глубину 65 м

Измерения дебита производились мерным сосудом (водомером, водосливом)  
Объем мерного сосуда н.д.

Измерения уровня производились уровнемером  
Глубина статического уровня перед началом откачки 26 м  
Глубина статического уровня в момент окончания откачки 26 м

### Результаты испытания скважины

Время измерения	Динамич. уровень, м	Понижение уровня, м	Дебит, м <sup>3</sup> /час	Удельный дебит, м <sup>3</sup> /час	Кол-во затр. часов
1-е измерение	41	15	5,4	0,36	
2-е измерение					
3-е измерение					

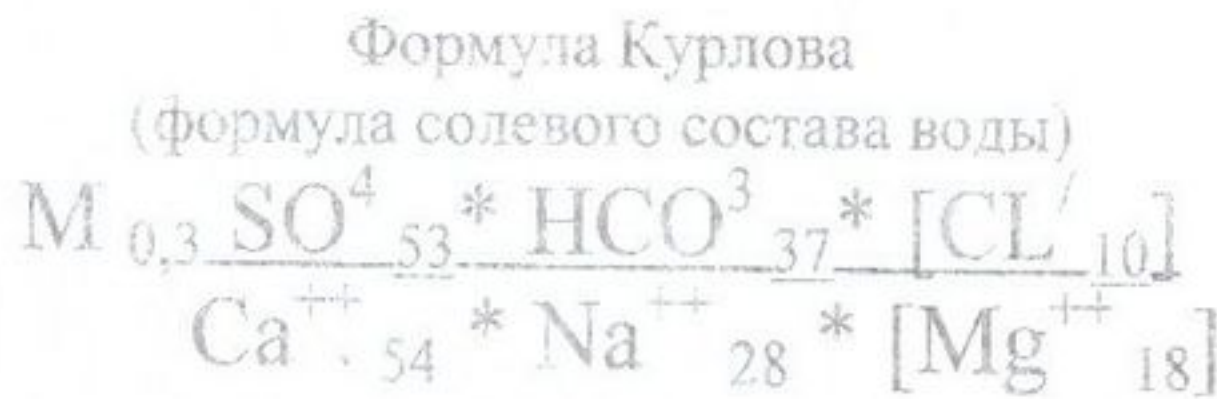
Время полного осветления воды через  час. после начала откачки

Глубина скважины, м	Средний диаметр скважины, мм	Глубина от точки поворота трубы	Геологическое описание пород	Геологический разрез и конструкция скважины № 1			Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	№ водоносного горизонта	Глубина появления воды, м	Глубина установившегося уровня, м	Крепление скважины	Примечание		
		230,0	Суглинок темно-коричневый				0,0	8,0	8,0							
P <sub>1</sub> sr	2	190,0	Алеврит темно-серый плотный, с прослоями алебрита и глины плотной				8,0	48,0	40,0							
P <sub>2</sub> sr	1	158,0	Олока темно-серая плотная с раковистым изломом				48,0	80,0	32,0			1	48,0	26,0		
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																
240																
250																
260																

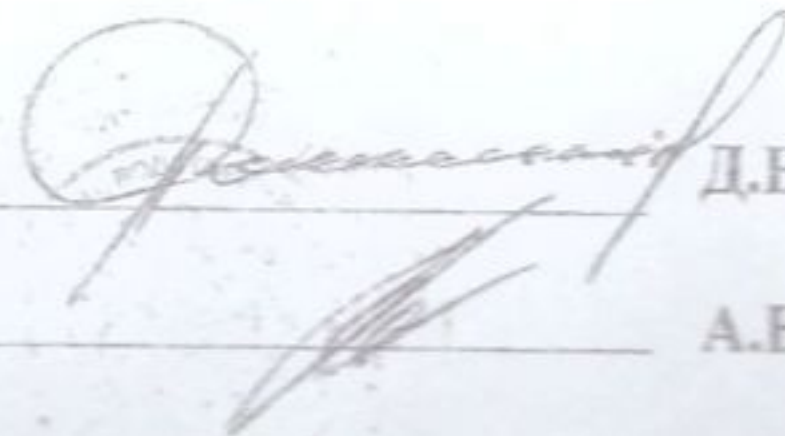
**Выписка**  
данных химического анализа пробы воды отобранной из скважины № 1

№	Определенный компонент	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для градуса, 3,4)	НД на методы исследований
2	3	4	5	6	
	Водородный показатель (рН)	6,5±0,2	6,0-9,0	°рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Жесткость общая	2,0±0,3	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
	Сухой остаток (общая минерализация)	252,0±12,6	в пределах 1000,0-1500,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	15,0±1,5	350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2
	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	103,2±10,3	500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.5
	Кальций	30,7±3,1	норм нет	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
	Магний	6,1±0,6	50,0	мг/л	РД 52.24.514-2009
	Натрий	48,3±9,7	норм нет	мг/л	РД 52.24.514-2009
	Железо общее	<0,1	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
<b>Санитарно-гигиенические исследования:</b>					
	Запах при 20°С	0,6	не более 2	баллы	ГОСТ 57164-2016
	Запах при 60°С	0,6	не более 2	баллы	ГОСТ 57164-2016
	Цветность	<1	20	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5
	Мутность	<1	2,6	ЕМФ	ГОСТ 57164-2016

Сухой остаток мг/л	Жесткость общая, мг- экв/л	Основные химические компоненты						
		обозначение	анионы			катионы		
			HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>++</sup>
252,0	2,0	мг/л	91,5	15,0	103,2	30,7	6,1	48,3
		мг/экв.	1,50	0,42	2,15	1,53	0,50	0,78
		% мг/экв	37	10	53	54	18	28



Руководитель организации \_\_\_\_\_



Д.В. Самойлов

Главный гидрогеолог \_\_\_\_\_

А.В. Мудрова