

н.д.

Наименование организации, производившей бурение скважины

ПАСПОРТ

онной (наблюдательной, разведочно-эксплуатационной) скважины

№ 2 для водоснабжения

1984

год

н.д.

месяц

Местонахождение:

Республика

РФ

область

Саратовская

Татищевский

город (село, поселок)

Новоскатовка

скважина пробурена для водоснабжения населения с. Полчаниновка

абсолютная отметка скважины 240 м

ординаты или привязка скважины СШ 51°52'04,1" ВД 45°39'01,7" (WGS-84)

саратовская область, Татищевский район, западная окраина

Новоскатовка

начало бурения

окончание бурения н.д.

бурение производилось роторным (ударно-механическим, колонковым) станком

а УРБ - 2,5 А

бригадир (старший буровой мастер) н.д.

конструкция скважины фильтровая

полная глубина скважины от поверхности земли: 81,0 м

диаметр скважины 219 мм от 0,0 до 80,0 м

толщина обсадной трубы от до м

толщина обсадной трубы от до м

толщина обсадной трубы от до м

пыльцевая колонна диаметром 219 мм установлена на глубину
до 80,0 м. состоит из глухой части
але 0,0-70,0 м. рабочей части фильтра в интервале 70,0-79,0 м и
из в интервале 79,0-80,0 м

перфорированная труба

фильтра установлена на глубине от 70,0 до 79,0 м

Цементаж и тампонаж скважины произведены

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

Дополнительные данные

Данные пробной откачки из скважины

ачата в 8 час, 00 числа 17.06.1984 м-ца

акончена в 16 час, 00 числа 20.06.1984 м-ца

ачено на откачку 9 смен Откачка производилась электропогружным
марки ЭВЦ 6-10-120 установленным на трубах
ом 73 мм на глубину 65 м

ебита производились мерным сосудом (водомером, водосливом)

ерного сосуда н.д.

овня производились уровнемером

ий уровень перед началом откачки 28 м

й точки 28 м

Результаты испытания скважины

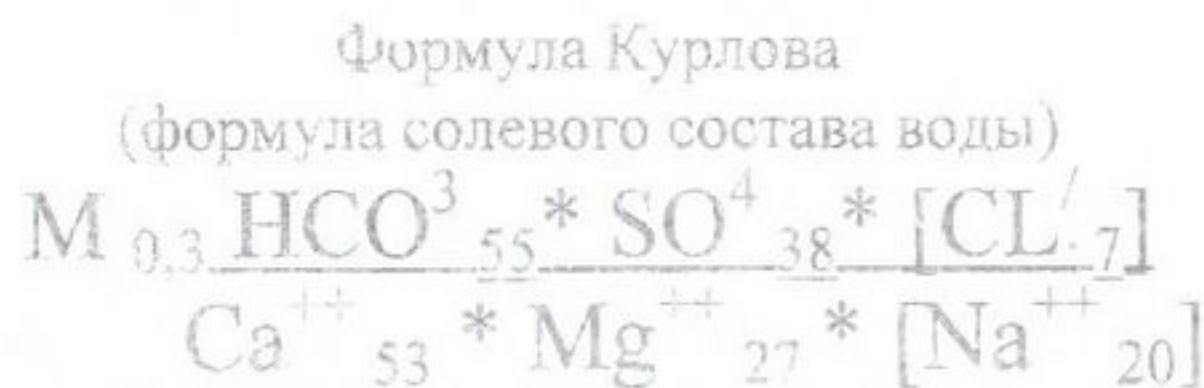
я	Динамич. уровень, м	Понижение уровня, м	Дебит, м ³ /час	Удельный дебит, м ³ /час	Кол-во затр. часов
е	46	18	3,6	0,2	
е					
е					

полное осветление воды через _____ час. после начала откачки

Выписка
 данных химического анализа пробы воды отобранной из скважины № 2

Определяемые показатели	Результаты исследований	Граничные значения по нормативу	Единицы измерения (для графа 5,4)	НД на методы исследований
	3	4	5	6
показатель (рН)	6,5±0,2	6,0-9,0	ед рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
жесткость общая	3,0±0,3	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
титр (общая жесткость)	298,8±14,9	в пределах 1000,0-1500,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
хлориды (Cl ⁻)	12,0±1,2	350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2
сульфаты (SO ₄ ²⁻)	93,6±9,4	500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.5
Кальций	40,0±4,0	норм нет	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.3:95-97
Магний	12,2±1,2	80,0	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	0,5	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
Физико-химические исследования:				
температура при 20°C	9,6	не более 2	баллы	ГОСТ 57164-2016
температура при 60°C	0,6	не более 2	баллы	ГОСТ 57164-2016
мутность	<1	20	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5
цветность	<1	2,6	ЕМФ	ГОСТ 57164-2016

Объем пробы, л	Жесткость общая, мг-экв/л	Основные химические компоненты						
		обозначение	анионы			катионы		
			HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺⁺
		мг/л	170,8	12,0	93,6	40,0	12,2	48,3
8,8	3,0	мг/экв.	2,80	0,34	1,95	2,00	1,00	0,78
		% мг/экв	55	7	38	53	27	20



Руководитель организации _____

Д.В. Самойлов

Главный гидрогеолог _____

А.В. Мудрова