

П А С П О Р Т

эксплуатационной скважины

1. Республика—РСФСР

2. Край (область) Волгоградская

3. Район Дубовский

4. Пункт с. Малая Ивацовка

5. Владелец скважины совхоз "Баррикады"

6. Координаты скважины 49°22' сев. шир. 44°31' вост. долг.

7. Абсолютная отметка устья скважины 100 м (по планшету и-ба 1:10000

Юго-восточное окончание Триумфальной
возвышенности.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ СССР

Всесоюзный геологический фонд

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ № 0488.

1. Республика РСФСР (по кадастру) область (край) Волгоградская
район Дубовский Наименование хозяйства с/х. Баррикады

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе к. М. Шевцова
п/м восток на право.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500000 или 1:1 000 000
; номенклатура листа м-ба 1:200 000

4. Географические координаты: с. ш. _____ в. д. _____

5. Абс. отметка устья _____

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании _____

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Пригородная ТМХ-115
тр. Сельхозводстрой

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка № скважины 0488

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка, _____

10. Глубина скважины в м. 330 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) общая _____
в ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование 219 мм от 0 до 230
152 мм от 230 до 310
бурение от 310 до 330 бу.

Шахта из труб \varnothing 112 мм и 12 мм
Насос МВБ-16-25 на 70 м труба \varnothing 73 мм

13. Дебит в л-сек (числитель), понижение уровня в _____ (знаменатель), удельный дебит в л-сек, дата производства опыта снят из 47 м от поверхности земли. Динам. 57, номин. 10 м, дебит в 20 сек 18, из дебит 1,8
НО

Геолого-технические данные буровой скважины на воду

Разведочно-эксплуатационная скважина сооружена Тригородской ТМК-115
тр. „Сельхозвострой“ на территории совхоза „Баррикады“
 имеет общую глубину 330 м

Бурение производилось роторным способом
 станком УРБ-ЗАМ ст. бурмешник Шильн В. И.
 Бурение начато « 1 » октябрь 198 г.
 Окончено « 1 » декабрь 198 г.
 Приемно-сдаточный акт на скважину подписан
 « » 198 г.

При бурении скважины были пройдены следующие горные породы:

№ п-п	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород и характер водоносности	Мощность пласта	Глубина подошвы пласта, м	Примечание
Qq		Грессок серый мелкозернистый			
N2		илестый	2,2	22	
K2sn		Глина зеленовато-серая	7,5	97	
- "		Алеврит темно-серый	6	103	
- "		Глина серая с прослоями пестика мощностью 0,2-3 м	24	127	
K2sn		Алеврит темно-серый	4,2	169	
- "		Глина серая мелкозернистая	30	199	
- "		Глина серая пластичная	6,1	260	
- "		Мергель серый крепкий	13	273	
K2ten		Пес. белый плотный	37	310	
K2cm		Грессок серый мелкозернистый	20	330	

Фильтровая колонна установлена на основании литологического описания пройденных пород и результатов геофизического исследования скважины.

Конструкция и глубина сооруженной и запроектированной скважины видны на следующей таблице:

Данные скважины	Проектные	Фактические
Глубина в м		330
Конструкция		д-219 мм от 220 до 330 м д-152 мм от 220 до 300 м д-152 мм от 300 до 330 м —
Диаметр в мм и длина рабочей части фильтра в м		без крепления, без фильтра.
Произведена	затрубная (межтрубная, затрубная)	цементировка колонн
диаметром	219 мм и 152 мм	с высотой подъема цемента
	м от башмака труб	

Сооруженной скважиной вскрыты водоносные горизонты, приуроченные к песку серому мелкозернистому оседло-мелкозернистым и глинам (К2 ст)

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине (310 м - н.с.)

Характер и литологический состав намеченных к эксплуатации горизонтов указаны в гидрогеологическом описании.

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 55 м от поверхности земли.

Дата проведения

Результаты откачки

Дата проведения откачки	Откачка							Продолж. откачки в часах	Марка компрессора. Потр.-воздуха куб. м-м	Примечание	
	загрузка труб, м				диаметр урв. воды метр	поверх. урв.-ни метр	дебит л-сек.				удельный дебит л-сек.
	водоподъём.		воздухопр.								
диаметр мм	глубина метр	диаметр мм	глубина метр								
с 9 по 17/VII-81	Размы в вертикальной верёвке компрессором УПК-80 с закачкой воды в скважину при давлении насоса 11 атм. Давление 30 атм. Вынос песка в первом десятке 8% и далее 15%, 20%, 25% к концу первого этапа вынос песка составил 10%-7%.										
17-26/VII-81	Размы в вертикальной верёвке компрессором УПК-70. Давление 29 атм, расход - 2% Вынос песка сдвигается до 30% в первом десятке и к концу этапа совсем прекратился. Всего вымыто 7,5 м ³										
22-28/VII-81					95	40	11	0,28	144	УПК-80	
					откачка насосом ЭУВБ-10-140						
29-31/VII-81	73	90			65	10	2,8	0,28	48		

Рекомендация. При длительной остановке скважины - рекомендуется производить прокачку скважины не реже двух раз в месяц.

Химический состав воды

Наименование источника: буровая на воду скважина
 Место взятия пробы: устье скважины
 Глубина взятия пробы: 220 м
 Дата взятия пробы: 3/VII-81

Температура воды во время взятия пробы _____

Наименование организации, производившей анализ ЖИ.И.Лаборатория
треста "Сельхозводстрой"

Физические свойства

Цвет без цвета Вкус пресный

Прозрачность прозрачная

Температура воды РЕН 7,1

Запах без запаха Муть и осадок без осадка

