

Копия

Документ постоянного хранения.

П А С П О Р Т

АРТСКВАЖИНЫ

№ 3

Составлен согласно техническим условиям проектирования
и сооружения буровых скважин на воду
СНиП 3.05.04.85 и СНиП 2.04.02.84

Королевский сержант

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Описание месторасположения скважины.
2. Технические данные по скважине.
3. Геологический разрез и конструкция скважины.
4. Результаты наблюдений и эксплуатационные показатели откачки воды из скважины.
5. Химико-физические и бактериологические анализы.
6. Геофизические данные и заключение по скважине.
7. Гидрогеологическое заключение.
8. Монтаж водоподъемной установки.

Артезианская скважина № 3

1. Бурение скважины производится по проекту Ф-04 м-72 Чернышевское
(наименование организации)

2. Разведочно-эксплуатационная скважина сооружена Ф-04 м-59 г. Чернышевское
(наименование организации)

3. Глубина скважины "100" погонных метров

Начата бурением 14 октября 2009 г.

Окончена 19 ноября 2009 г.

Бурение производилось кампонатор
(способ бурения)

Станком 16А-15В
(тип станка)

старшим буровым мастером Соловьев В.А.

4. Бурение скважины производилось следующими диаметрами

Д= 326 мм от 00 до 640 пог. метров

Д= 190 мм от 640 до 100,0 пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

5. Скважина закреплена обсадными трубами:

Д= 245 мм от 00 до 640 пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

6. От глубины 640 до глубины 100,0 пог. метров

скважина пройдена диаметром 190 мм и обсадными трубами не закреплена

7. В скважине установлен фильтр сварочные бассейны
тип фильтра

с рабочей частью 1-го яруса диаметром _____ мм установленном

в интервале _____ пог. метр. 2-го яруса диаметром _____ мм

установленном в интервале _____ пог. метр., и 3-го яруса диаметром _____ мм

в интервале _____ пог. метр.

Общая длина рабочей части фильтра 1-го яруса _____ пог. метр., 2-го яруса _____ п. м.,

3-го яруса _____ пог. метр.

Надфильтровые трубы длиной _____ пог. метр., диаметром _____ мм установлены

в интервале от _____ до _____ п. м.

в интервале от _____ до _____ п. м.

в интервале от _____ до _____ п. м.

Отстойник длиной _____ п. м. диаметром _____ мм

Установлены от глубины _____ до глубины _____ пог. метр.

На надфильтровых трубах установками _____ сальник _____

Нижняя часть отстойника закрыта _____ пробкой.

Рабочая часть фильтра в интервале _____ пог. метр. обсыпана гравием

8. Произведена цементация обсадных колонн:

Д= 245 мм от 040 до 00 пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

Два раза в год производится
техосмотр скважины. При расчистке
используется пневмоударник
производства Алькомет

Абсолют

Масштаб в см.	М.	№ спуска пог.
	5	
	10	
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
	45	
	50	
	55	
	60	
	65	
	70	
	75	
	80	
	85	
	90	
	95	
	100	

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Колхозский скважина

Абсолютная отметка устья скважины 139,0 м

Масштаб в см.	№ слоев по пор.	Геол. возвр. пор.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОРОД	КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ	Мощн. слоев			Уров. воды		Крепл. скв-ны		Примечание
					от	до	пог. метров	появление	установле- ние	диаметр	глубина	
	1		<i>ПС</i>		0	0,5	0,5					
5			<i>Срмшжжк</i>									
10	2		<i>Песок</i>		0,5	10	9,5					
15	3		<i>м/зернистый</i>		10	18	8		17			
30			<i>Глина</i>									
35			<i>зелёная</i>									
40			<i>чёрная</i>									
45	4		<i>Песок</i>		18	43	25					
50			<i>среднезерни-</i>						48			
55			<i>стый в/н</i>									
60	5		<i>Мел</i>		43	58	15					
65			<i>с гравием</i>								245	67
70	6		<i>Мел</i>		58	70	12					
75			<i>чёрный</i>									
80			<i>песчаный</i>									
85			<i>песчаный</i>									
90			<i>песчаный</i>									
95			<i>песчаный</i>									
100	7		<i>Песок</i>		70	100	30				190	100

« 13 » февраля 2003 г.

Главный инженер

Инженер-гидрогеолог

Нач. ЦГО



Иванов (Томарко)
Петров (Машков)
Сидоров (Машков)

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ

за ходом пробной откачки воды из скважины № _____

№№ понижения	Статический уровень в М	Динамический уровень в М	Понижение уровня в М	Дебит в м ³ /час	Удельный дебит в м ³ /м	Характеристика эрлифта				Характеристика насоса	
						Водоподъемные трубы		Воздушные трубы		Тип насоса	Глубина загрузки в М
						диаметр труб мм	глубина загрузки М	диаметр труб мм	глубина загрузки М		
1	17	48	31	18	0,58	50	54			ЭЦВ 8-25-110	54
2											
3											

При откачке достигнуто полное осветление воды от песка и мути, происшедшее через _____ часов после начала откачки.

Эксплуатационные показатели скважины

1. Тип насоса: ЭЦВ 8-25-110
 штанг " _____ " дюйм, мм. длина " _____ " м., ход поршня " _____ " сант. при " _____ " качках в минуту:
 б) эрлифт система (центральная, параллельная) подчеркнуть
 2. Компрессор:
 Марка _____ его производительность " _____ " м³ минуту
 воздушных труб " _____ " дм/мм, глубина загрузки " _____ " метр.
 водоподъемных труб " _____ " дюйм/мм. глубина загрузки " _____ " метр.
 Пусковое давление компрессора _____ атм.
 Рабочее давление _____ атм.
 3. Двигатель тип _____ мощн. " _____ " л. с./квт.
 4. Замеры уровней воды произведены:
 - а) статический: до откачки " _____ " п. м., после откачки 17 п. м.
 - б) динамический уровень при 1 понижении "48" метр. понижение "31" метр "18" м³/час.
 - " 2 " " " " " " "
 - " 3 " " " " " " "
- Общая продолжительность откачки " _____ " станко-смен.
 Дебит скважины "18" куб. метр. в час.
 Удельный дебит "0,58" м³/м.

Монтаж водоподъемной установки

«12» ноября 2009 г.

1. Глубина скважины 100 м.
2. Рабочий диаметр скважины 245
3. На скважине смонтирован модель ЗЦВ 8-25-110
водоподъемная колонна диаметром 50 опущена до глубины 54 м.
" " " " " " " М.
" " " " " " " М.
" " " " " " " М.

Всего установлено: водоподъемных труб 54 м.

4. Устье скважины оборудовано: а) отводом диаметра _____, установленным на _____ м.
выше поверхности земли.
5. ЗЦВ 8-25-110 оборудован _____
(тип насосной установки) (тип двигателя)

6. На водоотводной трубе установлен манометр со шкалой на максимальное давление _____
атм.

7. Из скважины произведена пробная откачка, при которой оказалось:

- а) Статический уровень воды в скважине 17 м от поверхности земли;
 - б) динамический уровень воды в скважине 48 м от поверхности земли;
 - в) понижение уровня воды в скважине (ниже статического) 31 м.
8. Производительность скважины при понижении на 31 м. 18 м³/час. (наполнение
емкости объемом _____ м³ в течение _____).
9. Продолжительность откачки 48 часов (с _____ час. _____ мин.
до _____ час. _____ мин. " " _____ 200 г.

10. Работа по монтажу насосной установки выполнена Фэлл К-59 ТД-70 Чернышевское
(наименование организации)
согласно договору от « _____ » _____ 200 г. и сдана 12.11.09
_____ с оценкой _____

Верно: _____