

Лотис
Документ постоянного хранения.

ПАСПОРТ

АРТСКВАЖИНЫ

№ 2

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

Коропеев *с/р/автор*

СО Д Е Р Ж А Н И Е:

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 № 2

1. Бурение скважины производится по проекту проект № 100, Уфимскбур
(наименование организации)

2. Разведочно-эксплуатационная скважина сооружена СМУ-59 Уфимскбур
(наименование организации)

3. Глубина скважины "100" погонных метров

Начата бурением 1 июня 1974

Окончена 25 июня 1974

Бурение производилось ротационной
(способ бурения)

Станком 15А-15В
(тип станка)

старшим буровым мастером Андреев И. Г.

4. Бурение скважины производилось следующими диаметрами

Д= 526 мм от 0,0 до 62,0 пог. метров

Д= 190 мм от 62,0 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 0,0 до 62,0 пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

Д= _____ мм от _____ до _____ пог. метров

6. От глубины 62,0 до глубины 100,0 пог. метров
скважина пройдена диаметром 190 мм и обсадными трубами не закреплена

7. В скважине установлен фильтр свободного типа
тип фильтра Босфоритовый

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 62.0 до 0.0 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 и проходимые мех-
 осмью скважины. При работе на-
 сое уменьшают его проходимости
 носей.*

Масштаб в см.	М. № слоев по пор.
	1
	5
	10
	15
	30
	35
	40
	45
	50
	55
	60
	65
	70
	75
	80
	85
	90
	95
	100
	13

Абсолютно

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ

Граф

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	16	47	31	12	0,39	50	52	2468	25-110	52	
2											
3											

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

Эксплуатационные показатели скважины

1. Тип насоса: 2468-25-110
 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 16 п. м.
 б) динамический уровень при 1 понижении " 47 " метр. понижение " 31 " метр " 12 " м³/час.
 " _____ " 2 " _____ " " _____ "
 " _____ " 3 " _____ " " _____ "
- Общая продолжительность откачки " _____ " станко-смен.
 Дебит скважины " 12 " куб. метр. в час.
 Удельный дебит " 0,39 " м³/м.

Монтаж водоподъемной установки

«25» июня 2007 г.

1. Глубина скважины 100 м.

2. Рабочий диаметр скважины 245

3. На скважине смонтирован насос 245 P-25-110

водоподъемная колонна диаметром 50 опущена до глубины 52 м.

" " " " " " м.

" " " " " " м.

" " " " " " м.

Всего установлено: водоподъемных труб 52 м.

4. Устье скважины оборудовано: а) отводом диаметра _____, установленным на _____ м. выше поверхности земли.

5. 245 P-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 16 м от поверхности земли;

б) динамический уровень воды в скважине 47 м от поверхности земли;

в) понижение уровня воды в скважине (ниже статического) 31 м.

8. Производительность скважины при понижении на 31 м. 12 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 СМУ-59 ш. и.о. "Сибирский проект"
(наименование организации)

согласно договору от « _____ » _____ 200 г. и сдана 25.06.07

_____ с оценкой _____

Верно: