

2

Форма № 27

Госстрой РСФСР

Куйбышевский

трест

инженерно-строительных
изысканий

П А С П О Р Т

разведочно-эксплуатационной скважины на воду № Г-300

№2



Верна Л.С. Билова

Главный инженер

Начальник производственного отдела

Инженер-гидрогеолог

п/п

п/п

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ

1. Республика РСФСР
2. Край (область) Куйбышевская обл
3. Район Вольский
4. Железнодорожная станция (населенный пункт) пос. 113 км
платформа "Конструкторская"
расположенная в _____ км на _____
от скважины.
5. Владелец скважины производственное объединение
"Куйбышевбурмаш"
6. Адрес (почтовый) владельца скважины _____
7. Координаты скважины _____ сев. шир. _____
вост. долг. определены по административной карте масштаба _____
8. Абсолютная отметка устья скважины 31.66

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СООРУЖЕННОЙ СКВАЖИНЕ № Г-300

Бурение производилось ротационным способом
станком УРБ-3АМ, по проекту
составленному Кудыбинев. ТИСиЗ

Бурение начато « 14 » ноября 1980 г.

окончено « 24 » ноября 1980 г.

Приемно-сдаточный акт на скважину подписан «17» июля 1981г.

Проектные и фактические данные по пробуренной скважине:

Проектные и фактические данные по проекту	Проектные	Фактические
Глубина в м	50 м	50 м
Конструкция	обсадная $\phi 273$ мм 0-30 м	обсадная $\phi 273$ мм $\phi 329$ мм
Диаметр в дм и длина рабочей части фильтра в м	фильтр диаметр $\phi 168$ мм длина 10 м	фильтр диаметр $\phi 168$ мм длина 10 м
Статистический уровень		
Дебит в м ³ /час.		

Изменения в проектном задании на бурение скважины согласованы

ФАКТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Колонна диаметром 273 мм от 0 до 39
Колонна диаметром _____ от _____ до _____
Колонна диаметром _____ от _____ до _____

Фильтровая колонна диаметром 168 мм установлена на глубине

От 30 до 50 м состоит:

От 30 до 40 м. глухая надфильтровая часть колонны

От 40 до 50 м 10 фильтрующая часть

От _____ до _____ м. — Глухая часть

От _____ до _____ м — фильтрующая часть

От _____ до _____ м — глухая часть

От _____ до _____ м — фильтрующая часть

От _____ до _____ м — глухая часть

Общая длина фильтровой колонны 20 м, в том числе —

надфильтровой части 10 м, рабочей части 10 м, отстойника м.

ФИЛЬТРЫ

[illegible]

В скважине произведена цементировка колонны обсадных труб

1. Колонна диаметром 273 мм от _____ до 39 м.

2. Колонна диаметром _____ от _____ до _____ м.

Результаты пробной откачки погруженным насосом:

Тип и марка насоса 24В-8-25-80
 Производительность насоса _____
 Глубина загрузки насоса _____
 Длительность откачки _____
 Дебит _____

Выводы и рекомендации по откачке воды из скважины при эксплуатации:

Рекомендуется эксплуатировать скважину
с дебитом, не превышающим 50 м³/час

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Дата { взятия пробы апрель 1980г
 получения пробы лабораторией апрель 1980г
 производства анализа пробы _____

Место взятия пробы скв. Т-300

Температура воды во время взятия пробы _____

Наименование организации, производившей анализ лаборатория КТИСИ

Физические свойства

Цвет б/цвета Вкус _____

Прозрачность б/запаха Реакция _____

Температура воды _____ pH 7,4

Запах б/запаха Муть и осадок небольшой

Химические свойства	Ед. измерения	Количество
Азот аммиака солевого	мг-литр	
Азот азотистой кислоты	— » —	не обн
Азот азотной кислоты	— » —	не обн
Окисляемость O^2	— » —	4,1
Хлориды Cl	— » —	28,4
Сульфаты O^2	— » —	85,5
Железо общее Fe^{2+} Fe^{3+}	— » —	0,3 не обн
Сероводород H_2	— » —	
Фтор	— » —	
Углекислота гидрокарбонатная HCO_2	— » —	не опр
карбонатная CO_2	— » —	не обн
Щелочность	мл град. нем.	
Жесткость общая	мг-экв/л	6,6
Сумма щелочей K^+ а	мг-литр	
Сухой остаток при $110^\circ C$	— » —	398
Сухой остаток после прокаливании	— » —	380

КАТИОНЫ

Ca мг-литр	80,0
мг-экв	4,0
Mg мг-литр	31,6
мг-экв	2,6
K + Na мг-литр	13,8
мг-экв	0,6

АНИОНЫ

Cl^- мг-литр	28,4
мг-экв	0,8
SO_4^{2-} мг-литр	85,5
мг-экв	1,8
HCO_3^- мг-литр	280,6
мг-экв	4,6

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Наименование исследуемого водоисточника	Время взятия пробы	Число колоний в 1 куб. см. исследу- емой воды	Коли-титр исследуемой воды	Коли-индекс исследуемой воды
Вода из скв			> 333	< 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по качеству воды согласно ГОСТу

По качеству вода соответствует требованиям
ГОСТ "Вода питьевая"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО СКВАЖИНЕ

Эксплуатацию воды производить с
дебитом, не превышающим 50 м³/час

В процессе постоянной эксплуатации скважины рекомендуется периодически производить
физические и бактериологические анализы воды для контроля за ее качеством.