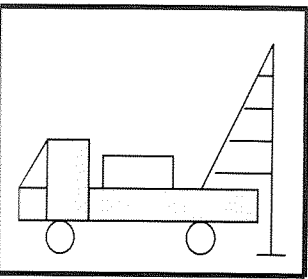


ПАСПОРТ

разведочно-эксплуатационной скважины № 1
с/т «Медон» в Д-Константиновском районе
Нижегородской области.

Дубликат 1991г.

Г. Нижний Новгород



ОАО « СЕЛЬХОЗВОДСТРОЙ »

РОССИЯ 603141 Н Новгород ул. Ларина 8, а ; тел 66 75 29; 66-75-60; факс 66-77-02

ИНН 526100090 *КПП 526101001 р/с 40702810942050001596 кор. сч 30101810900000000603
Нижегородское отделение № 7 г Н Новгород Волго-Вятский банк СБ РФБИК 042202603 ОКПО 04640601
E-mail: Selkhozvodstroy@mail.ru

ПАСПОРТ

*разведочно-эксплуатационной
скважины № 1*

*с/т «Медон», в 1,0км западнее д. Зубаниха,
на правом берегу р. Пукстерь
левого притока р. Озёрки.*

Генеральный директор

Заместитель генерального директора

Главный гидрогеолог



Л.М.Королёв

А.С.Бостанжиев

Т.В.Гурина

П А С П О Р Т
разведочно – эксплуатационной скважины № 1

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Республика | - Российская Федерация |
| 2. Область | - Нижегородская область |
| 3. Район | - Д-Константиновский район |
| 4. Пункт | - д. Зубаниха, в 1,0км западнее деревни. |
| 5. Владелец скважины | - с/т «Медон» ОАО «Гидромаш» |
| 6. Координаты скважины | 55° 56' с ш 43° 59' в д |
| 7. Абсолютная отметка устья скв. | 120,0м |

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
буровой скважины на воду № 1

Разведочно-эксплуатационная скважина, сооруженная ПМК «Горьковская» Объединения «Горькиймелиорация» в с. Котельницы, имеет общую глубину 59,0м

Бурение производилось вращательно-роторным способом станком 1БА-15В, Д равно $19\frac{3}{4}$ " до 35,0м, Д равно $11\frac{3}{4}$ " до 59,0м.

Буровой мастер Курочкин Г.И.

Бурение начато «26» октября 1991 года, окончено «30» ноября 1991 года.

При бурении скважины № 1 были пройдены следующие породы:

№ пп	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород	Мощ- ность пласта	Глубина подшвы пласта	Прим.
1.	edII-IV	Суглинок.	4,0	4,0	
2.	P _{2ur2}	Глина красная, плотная, с прослоями аргиллита, песчаника и известняка.	25,0	29,0	
3.	P _{2ur1}	Мергель доломитизированный, с прослоями алевролита.	6,0	35,0	
4.	-/-	Мергель с прослоями глины, аргиллита и доломита.	24,0	59,0	

КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Обсадная колонна диаметром 14" от 0 до 35,0м,

Фильтровая колонна диаметром: 8" установлена на глубине от 7,0 до 59,0м и состоит:

От 7,0 до 50,0 м равно 43,0 м – глухая надфильтровая часть;

От 50,0 до 59,0 м равно 9,0 м – фильтрующая часть;

Общая длина фильтровой колонны 52,0 м, в том числе надфильтровой части 43,0м, рабочей части 9,0 м.

Фильтры

№пп	Конструкция
1.	Каркас трубчатый с дырчатой перфорацией. Диаметр отверстий 22,0мм. Количество отверстий 300 штук на 1 п. м. Отверстия расположены в шахматном порядке. Сетка латунная галунного плетения.

Фильтровая колонна установлена на основании литологического описания пройденных пород.

Конструкция и глубина скважины до ремонта и после видны на следующей таблице:

Данные скважины	Проектные	Фактические
Глубина в м		59,0
Конструкция		14" от 0 до 35,0м
Диаметр в мм и длина рабочей части фильтра в м		Ф.к. 8" от 7,0 до 59,0м, р.ч. 50,0 – 59,0м.

Произведена подбашмачная цементация обсадной колонны диаметром 377мм
(межтрубная, заглубная)

Сооруженной скважиной вскрыты водоносные горизонты, приуроченные к _____

мергелям – Р₂г₁

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине 41,0м

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

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 27,0м от поверхности земли.

Результаты откачки

№ пп	Откачка								Продолжительность откачки в часах	Подачи воздуха куб. м Марка компрессора, количество	Примечание
	Загрузка труб м				Динам. уровень воды метр	Понижение уровня метр	Дебит куб. м час	Удельн. деб. куб.м час			
	водоподъем		воздухопровод								
	Диаметр мм	Глубина метр	Диаметр мм	Глубина метр							
1	60	45,0			40,0	13,0	7,0	0,54	72	ЭЦВ 5- 6,3-80	

Химический состав воды

Наименование источника Скважина (подземная вода)

Место взятия пробы на территории с/т «Медон»

Глубина взятия пробы 45,0 м

Дата взятия пробы _____

Дата получения пробы лабораторией _____

Дата производственного анализа пробы _____

Температура воды во время взятия пробы _____

Наименование организации, производившей анализ _____

Бактериологический анализ

№ пп	Наименование исследуемого источника	Время взятия пробы	ОМЧ (КОЕ/мл)	Термолерант- ные бактерии	Сульфитреди- цирующие в 20мл

Заключение по качеству воды

В процессе постоянной эксплуатации скважины рекомендуется периодически производить химические и бактериологические анализы воды для контроля её качества.

Паспорт составил (а)



Т.В.Гурина

**ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ВОДОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
используемое при откачке**

Буровая скважина оборудована ЭЦВ 5-6,3-80

Указать тип насоса

Заводской № 84208-8701

Завод изготовитель Зарайский электромеханический завод

В скважину опущены водоподъемные трубы Д равно 60 мм на глубину 45,0 м от поверхности земли со штангами Д равно _____ мм. Насосный цилиндр Д равно _____ мм
Приемная труба Д равна _____ мм, длиной _____ м.

Эксплуатационная откачка воды производилась в течение 72 часов с производительностью
7,0 куб. м в час

Режим работы

Погружного насоса: производительность насоса 6,3 куб. м в час

Геологический разрез и эксплуатационная конструкция скважины № 1

Местоположение скважины: в д. Зубаниха, 1,0км западнее, с/т «Медон».

Абсолютная отметка устья скважины 120,0м. Глубина скважины 59,0м

Опробованный водоносный горизонт водоносный нижнеуржумский терригенный комплекс (P₂ur₁).

Статический уровень (глубина от поверхности земли) 27,0м

Данные откачки при динамическом уровне 40,0м Дебит 7,0м³/час

Масштаб в 1см	№ слоя по порядку	Геолог. возраст пород	Описание пород	Мощность слоя			№ водоносн. гор-та	Уровни воды		Крепление скважины		Примечание
				от	до	пог. метр.		появление	установившийся	диаметр, мм	глубина, м	
5	1	edII-II	Суглинок	0	4,0	4,0						Фильтровая колонна диаметром 377мм установлена в интервале от 7,0 до 59,0м, рабочая часть от 50,0 до 59,0м. Фильтр сетчатый. Насос марки ЭЦВ5-6,3-80 установлен на глубине 45,0м..
10			Глина красная, плотная, с прослоями аргиллита, песчаника и известняка.									
15												
20												
25												
30	2	P ₂ ur ₂		Мергель с прослоями алевролита.	4,0	29,0	25,0			27,0		
35	3	P ₂ ur ₁	Мергель с прослоями глины, аргиллита, и доломита.	29,0	35,0	6,0				377	35,0	
40			Мергель с прослоями глины, аргиллита, и доломита.				1	41,0				
45												
50												
55												
	4	-/-		35,0	59,0	24,0				Ф.к. 219	7,0-59,0	



Генеральный директор _____

Л. М. Королёв

Зам. ген. директора _____

А. С. Бостанжиев

Гл. гидрогеолог _____

Т. В. Гурина