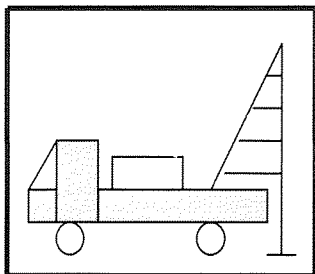


ПАСПОРТ

разведочно-эксплуатационной скважины № 2
с/т «Медон» в Д-Константиновском районе
Нижегородской области.

Дубликат 1992г.

Г. Нижний Новгород



ОАО « СЕЛЬХОЗВОДСТРОЙ »

61-8674
РОССИЯ 603141 Н Новгород ул. Ларина 8, а ; тел 66 75 29; 66-75-60; факс 66-77-02

ИНН 5261000090 *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 № 2
с/т «Медон», в 1,4км западнее д. Зубаниха,
на правом берегу р. Пукстерь
левого притока р. Озёрки.

Генеральный директор

Л.М.Королёв

Заместитель генерального директора

А.С.Бостанжиев

Главный гидрогеолог

Т.В.Гурина



П А С П О Р Т
разведочно – эксплуатационной скважины № 2

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Республика | - Российская Федерация |
| 2. Область | - Нижегородская область |
| 3. Район | - Д-Константиновский район |
| 4. Пункт | - д. Зубаниха, в 1,4км 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 № 2

Разведочно-эксплуатационная скважина, сооруженная ПМК «Горьковская» Объединения «Горькиймелиорация» в с. Котельницы, имеет общую глубину 55,0м

Бурение производилось вращательно-роторным способом станком 1БА-15В, Д равно $19\frac{3}{4}$ " до 35,0м, Д равно $11\frac{3}{4}$ " до 55,0м.

Буровой мастер Курочкин Г.И.

Бурение начато «05» января 1992 года, окончено «10» февраля 1992 года.

При бурении скважины № 1 были пройдены следующие породы:

№ пп	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород	Мощ- ность пласта	Глубина подошвы пласта	Прим.
1.	edII-IV	Суглинок.	4,0	4,0	
2.	P ₂ ur ₂	Глина красная, плотная, с прослоями песчаника.	21,0	25,0	
3.	P ₂ ur ₁	Мергель, с прослоями алевролита.	10,0	35,0	
4.	-/-	Мергель с прослоями глины, аргиллита и песчаника.	20,0	55,0	

КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

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

Фильтровая колонна диаметром: 8" установлена на глубине от 0 до 55,0м и состоит:

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

От 43,0 до 55,0 м равно 12,0 м – фильтрующая часть;

Общая длина фильтровой колонны 55,0 м, в том числе надфильтровой части 43,0м, рабочей части 12,0 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		55,0
Конструкция		14" от 0 до 35,0м
Диаметр в мм и длина рабочей части фильтра в м		Ф.к. 8" от 0 до 55,0м, р.ч. 43,0 – 55,0м.

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

Сооруженной скважиной вскрыты водоносные горизонты, приуроченные к _____

мергелям – Р₂г₁

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине 42,0м

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

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 30,0м от поверхности земли.

Результаты откачки

№	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	49,0			48,0	18,0	5,0	0,28	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 49,0 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 № 84210-8706

Завод изготовитель Зарайский электромеханический завод

В скважину опущены водоподъемные трубы Д равно 60 мм на глубину 49,0 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

5,0 _____ куб. м в час

Режим работы

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

Геологический разрез и эксплуатационная конструкция скважины № 2

Местоположение скважины: в д. Зубаниха, 1,4км западнее, с/т «Медон».

Абсолютная отметка устья скважины 120,0м. Глубина скважины 55,0м

Опробованный водоносный горизонт водоносный нижнеуржумский терригенный комплекс (P₂ur₁).

Статический уровень (глубина от поверхности земли) 30,0м

Данные откачки при динамическом уровне 48,0м Дебит 5,0м³/час

Масштаб в 1 см	№ 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	1	30,0	377	35,0	Фильтровая колонна диаметром 377мм установлена в интервале от 0 до 550,0м, рабочая часть от 43,0 до 55,0м. Фильтр сетчатый. Насос марки ЭЦВ5-6,3-80 установлен на глубине 49,0м.	
10	2	P ₂ ur ₂	Глина красная, плотная, с прослоями песчаника.	4,0	25,0	21,0						
15												
20												
25	3	P ₂ ur ₁	Мергель с прослоями алевролита.	25,0	35,0	10,0	1	42,0	Ф.к. 219	0-55,0		
30	4	-/-	Мергель с прослоями глины, аргиллита, и песчаника.	35,0	55,0	20,0						
35												
40												
45												
50												
55												

Генеральный директор _____

Л. М. Королёв

Зам. ген. директора _____

А. С. Бостанжиев

Гл. гидрогеолог _____

Т. В. Гурина



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

Буровая скважина – инженерное сооружение, требующее внимательного и квалифицированного обслуживания. Для ухода за насосным и силовым оборудованием и наблюдения за режимом работы колодца необходимо закрепить специального работника, который предварительно должен пройти соответствующую подготовку.

Над буровой скважиной сооружается отопляемое помещение для размещения в нем насоса, двигателя и регулирующей ёмкости.

Это помещение должно содержаться в образцовой чистоте, и допуск посторонних лиц в него категорически запрещен. Помещение насосной станции запирается на замок, и ключи от него хранятся у работника, которому поручена эксплуатация скважины.

Вокруг насосной станции устанавливается зона санитарной охраны строгого режима с радиусом не меньше 50 метров. Размеры её согласовываются с органами санитарного надзора населенного пункта или района, на территории которого находится водозаборное сооружение.

Зона санитарной охраны должна содержаться в чистоте, озеленена и ограждена изгородью. В пределах зоны **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**: водопой скота, водоразбор, стирка белья и другие работы, загрязняющие её территорию.

Хозяйство, эксплуатирующее для водоснабжения подземные воды, обязано не реже одного раза в год сдавать в ближайшую санитарно-эпидемиологическую станцию образцы воды на анализ. Только после положительного заключения ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» воду можно употреблять для водоснабжения.

Пуск скважины в эксплуатацию.

От правильной эксплуатации скважины во многом зависит долговечность её работы. Скважина вводится в эксплуатацию только после завершения работ по строительству насосной станции, зоны санитарной охраны строгого режима и опробования всех агрегатов оборудования, при наличии заключения санитарно-эпидемиологической станции о пригодности воды для целей водоснабжения.

После пуска скважины в эксплуатацию необходимо строго соблюдать заданный ей режим работы (не изменять установленное число качаний в минуту или число оборотов двигателя). Нарушение режима ведет к авариям и преждевременному выводу скважины из строя.

Указания по ремонту скважины и оборудования на ней.

Ремонт водоподъемного и насосно-силового водоснабжения производить регулярно в сроки и в объемах, установленных для каждого вида ремонта; текущего, среднего и капитального. Графики ремонта составляются самим заказчиком и утверждаются его руководителем.

Текущий ремонт состоит в устранении неполадок и неисправностей, препятствующих нормальной работе механизмов и угрожающих быстрым износом тех или иных деталей.

Этот ремонт производит персонал, обслуживающий скважину при периодическом осмотре насосно-силового оборудования, но не реже 2-х раз в месяц.

Средний ремонт производится при повреждении или износе отдельных основных частей. Его производят для двигателей примерно два раза, а для насосов один раз между сроками капитального ремонта. Средний ремонт производят специальные бригады, организуемые на месте, или приглашают специалистов, не снимая оборудования с фундамента.

Капитальный ремонт оборудования выполняют примерно через полтора-два года непрерывной работы, в зависимости от износа частей. К капитальному ремонту относится также аварийный ремонт, если при аварии пострадали основные части оборудования.

Обязанности лица, ответственного за скважину.

Лицо, ответственное за водохозяйственными сооружениями, назначается приказом руководителя хозяйства из лиц, прошедших специальную подготовку и знающих правила эксплуатации силового, насосного и другого оборудования, находящегося в здании насосной станции.

В обязанности ответственного лица входит:

- Изучать правила ухода за доверенными ему сооружениями. Вести эксплуатационный журнал скважин, в котором отмечаются часы работы скважины и количество забранной воды за каждый день. Даются описания проведенных ремонтов и технических уходов. Отмечаются ненормальности работы скважины, происходящие в процессе эксплуатации. Журнал предоставляется проверяющим, которые делают отметки о состоянии и работе скважины (форма журнала прилагается);
- Ознакомиться с технической документацией на принятые им сооружения;
- Систематически производить осмотр всех сооружений и об их состоянии информировать владельца не реже одного раза в месяц;
- Неуклонно исполнять все правила, технические наставления по уходу за вверенными ему сооружениями, содержать их в чистоте; содержать в чистоте также зоны санитарной охраны;
- Проводить предупредительный ремонт оборудования;

Ответственное лицо несет полную ответственность за сохранность и правильное использование порученных ему сооружений и оборудования.