

ГИДРОСЕРВИС

ЧИСТАЯ ВОДА. В КАЖДОМ ПРЕДПРИЯТИИ.

БУРЕНИЕ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ СКВАЖИН
СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОЗАБОРНЫХ УЗЛОВ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА

8 800 533 86 03
+7 (499) 648 68 50

Журнал Опытной откачки

разведочно-эксплуатационной скважины на воду
№ 1 «Основная скважина»
для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
ООО Иваново

г. Москва
2025 год

Журнал опытной откачки из скважины № 1

«Основная скважина»

1. Глубина скважины 72,0 м.
2. Интервал водоприемной части скважины: 30,0-30,7 м./
38,0-44,0м./ 57,0-59,0 м./ 65,5-65,6 м.
3. Конструктивные данные фильтра: Щелевой d=146,0 мм.
4. Диаметр фильтровой колонны: 146,0 мм.
5. Общая длина водоприемной части: 8,8 м.
6. Откачка производилась насосом: UNIPUMP ECO 4-76 серийный номер № U4/76-96109178P2
- 7.. Диаметр водоподъемных труб: 40 мм.
8. Глубина погружения насоса: 70,0 м.
9. Производительность насоса: 3 м³/час
10. Диаметр пьезометрических труб: 32 мм.
11. Глубина погружения пьезометрических труб: 70,0 м.
12. Статический уровень до откачки 2,0 м; после откачки 2,0 м.
13. Динамический уровень 69,5 м., при понижении 67,5 м.
14. Дебит скважины: 0.83 л/с; 3,0 м³/час.
15. Откачка начата «07» января 2025 г. в 10 час. 00 минут
16. Откачка завершена «10» января 2025 г. в 10 час. 00 минут
17. Общая продолжительность откачки 72 часа 00 минут
18. Перерывы во время откачки (их продолжительность): -

Заключение:

Необходимо произвести дополнительное проведение опытно-фильтрационных работ на основании увеличивающего притока поступающего объема водной массы из вскрытых водоносных горизонтов (постепенная прокачка скважины) в ходе эксплуатации рабочей части фильтровой колонны. Объем поступающей водной массы в ствол разведочно-эксплуатационной скважины №1 «Основная скважина» будет увеличиваться постепенно до установления полного динамического режима эксплуатации скважины.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНОЙ ОТКАЧКИ

№ пп	Глубина погружения насоса	Число, месяц, год откачки	Время замера часы, минуты	Время от начала опыта, мин.	Объем мерного сосуда, в л	Время наполнения сосуда, в сек.	Дебит, м3/час	Динами- ческий уровень, м	Пониже- ние, м	Уд. дебит, л/сек
Статический уровень - 2,0 м. от устья скважины.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Unipump ЕСО 4-76 серийный номер № U4/76- 96109178P2	07.01.25	10.00		Пуск откачки			2,0	0,0	-
			10:01	1	200	240,96	3,0	16,24	14,24	-
			10:02	2	200	240,96	3,0	32,45	30,45	-
			10:03	3	200	240,96	3,0	42,59	40,59	-
			10:04	4	200	240,96	3,0	47,63	45,63	-
			10:05	5	200	240,96	3,0	53,23	51,23	-
			10:06	6	200	240,96	3,0	59,01	57,01	-
			10:08	8	200	240,96	3,0	64,97	62,97	-
			10:10	10	200	240,96	3,0	65,23	63,23	-
			10:12	12	200	240,96	3,0	65,37	63,37	-
			10:15	15	200	240,96	3,0	65,64	63,64	-
			10:20	20	200	240,96	3,0	65,76	63,76	-
			10:25	25	200	240,96	3,0	65,89	63,89	-
			10:30	30	200	240,96	3,0	65,96	63,96	-
			10:40	40	200	240,96	3,0	66,26	64,26	-
			10:50	50	200	240,96	3,0	66,45	64,45	-
			11:00	60	200	240,96	3,0	66,72	64,72	-
			11:20	80	200	240,96	3,0	66,87	64,87	-
			11:40	100	200	240,96	3,0	66,99	64,99	-
			12:00	120	200	240,96	3,0	67,32	65,32	-
			12:30	150	200	240,96	3,0	67,59	65,59	-
			13:00	180	200	240,96	3,0	67,93	65,93	-
			13:30	210	200	240,96	3,0	68,23	66,23	-
			14:00	240	200	240,96	3,0	68,56	66,56	-
			14:30	270	200	240,96	3,0	68,92	66,92	-
			15:00	300	200	240,96	3,0	69,41	67,41	-

			15:30	330	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			16:00	360	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			17:00	420	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			18:00	480	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			19:00	540	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			20:00	600	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			22:00	720	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
		08.01.25	00:00	840	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			02:00	960	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			04:00	1080	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			06:00	1200	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			08:00	1320	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			10:00	1440	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			12:00	1560	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			14:00	1680	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			16:00	1800	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			18:00	1920	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			20:00	2040	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			22:00	2160	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
		09.01.25	00:00	2280	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			02:00	2400	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			04:00	2520	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			06:00	2640	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			08:00	2760	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			10:00	2880	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			12:00	3000	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			14:00	3120	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			16:00	3240	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			18:00	3360	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			20:00	3480	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			22:00	3600	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
		10.01.25	00:00	3720	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			02:00	3840	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			04:00	3960	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			06:00	4080	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			08:00	4200	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-
			10:00	4320	200	240,96	3,0	69,50	67,50	-

