

**Государственное бюджетное учреждение Московской области
«Московское областное бюро технической инвентаризации»
(ГБУ Московской области «МОБТИ»)**

Российская Федерация, 143421, Московская область, городской округ Красногорск,
автодорога Балтия 26 км, бизнес-центр Рига-Ленд, строение Б 2
ОГРН 1205000000028, ИНН 5024202164, КПП 502401001

**ПАСПОРТ
разведочно-эксплуатационной
скважины на воду № 1**

**Садоводческое некоммерческое товарищество
«Мичуринец»
Главного Управления Внутренних Дел г. Москвы**

Июль 2020 г.

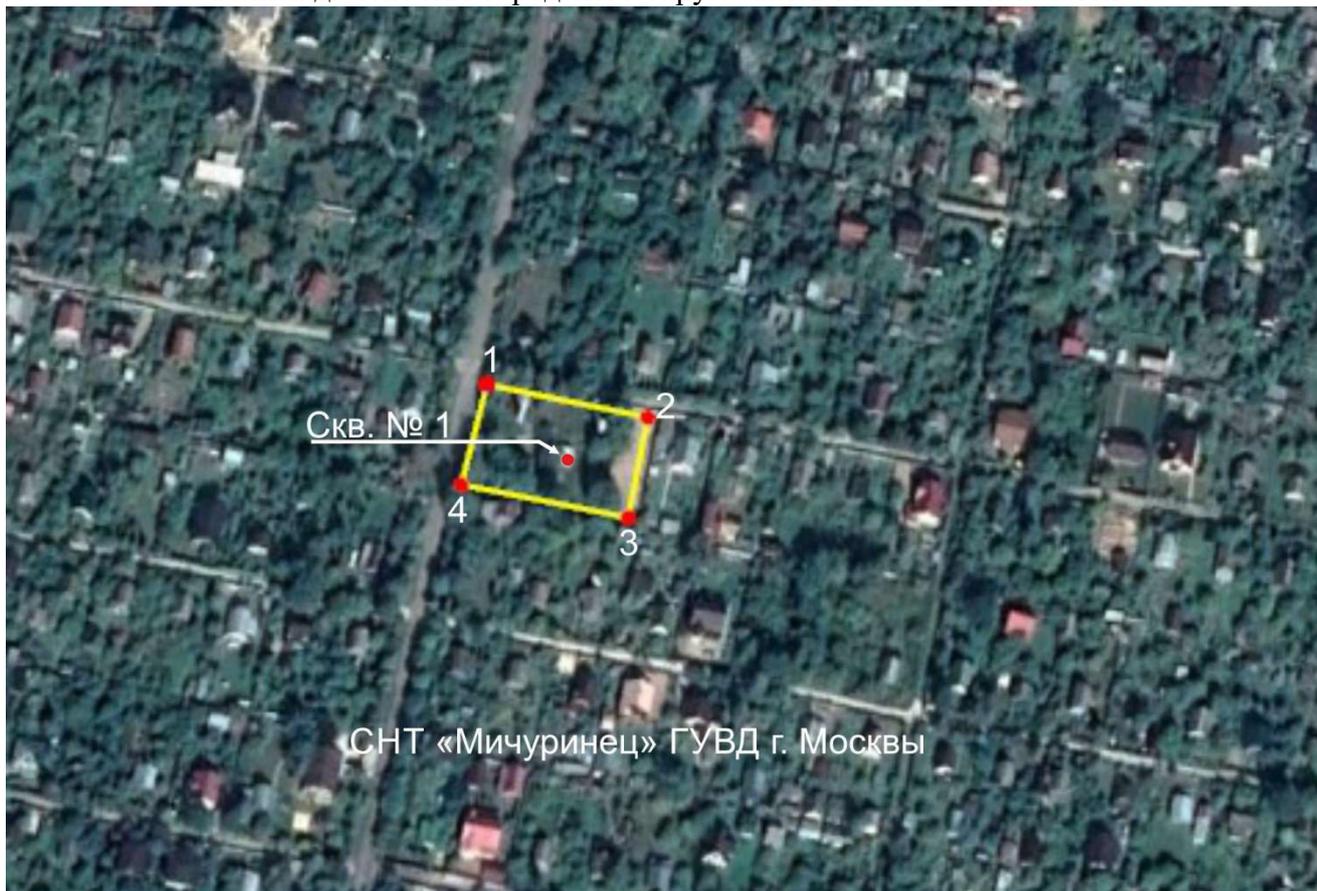
1. Владелец скважины

Наименование владельца скважины:	Садоводческое некоммерческое товарищество «Мичуринец» ГУВД г. Москвы				
ИНН	5048064026	КПП	504801001	ОГРН	1025006398856
Адрес местонахождения владельца скважины:	142301, Московская область, город Чехов, деревня Чепелево, территория СНТ Мичуринец ГУВД г. Москвы				
Объект водоснабжения:	СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москвы				
Адрес фактического места нахождения объекта водоснабжения:	вблизи д. Чепелево городского округа Чехов Московской области, СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москвы.				

2. Общие данные

Скважина на воду № 1		
Место нахождения скважины № 1	вблизи д. Чепелево городского округа Чехов Московской области. В 2,5 км северо-восточнее ж/д ст. Чепелёво. В центральной части СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москвы. Одиночный водозабор № 1.	
Назначение скважины и сведения о ее использовании	Разведочно-эксплуатационная скважина на воду, предназначенная для добычи пресных подземных вод из водоносного Каширского (С ₂ ks) карбонатного комплекса для питьевого и хозяйственно-бытового обеспечения водой СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москвы, с водоотбором 320,0 м ³ /сут.	
Лицензия на право пользования недрами	Отсутствует	
Сведения о зоне санитарной охраны	Min I пояса ЗСО до ограждения – 15,0 м. Радиус II пояса ЗСО – - м. Радиус III пояса ЗСО – - м.	
Географические координаты скважины и угловых точек участка недр (WGS84) определены по административной карте масштаба 1:50 000		
Номер точки	СШ	ВД
Устье скважины	55°11'36,1"	37°31'17,1"
1	55°11'36,9"	37°31'15,5"
2	55°11'36,6"	37°31'18,6"
3	55°11'35,5"	37°31'18,3"
4	55°11'35,8"	37°31'15,1"
Абсолютная отметка устья скважины, м.	197,0	
Расстояние от скважины до объекта водоснабжения (водопроводной сети), м.	10,0	
Расстояние от скважины до уреза воды ближайшего водотока (водоема), м.	1200	

Схема
расположения участка недр для добычи подземных вод
вблизи д. Чепелево городского округа Чехов Московской области



Условные обозначения:

Масштаб 1 : 2 500

- Скв. № 1 Скважина и её номер
- Граница участка недр
- 1 Номер угловой точки участка недр

Геолого-технические данные по разведочно-эксплуатационной скважине на воду № 1

Наименование исполнителя работ, производившего бурение скважины	---		
Начало бурения:	---- г.	Окончание бурения:	---- г.
Способ бурения	----		

При бурении скважины № 1 были пройдены следующие горные породы:

№ п. п.	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород и характер водоносности	Мощность пласта, м	Глубина подошвы пласта, м	Примечание
1.	Q	Суглинок	3,0	3,0	-
2.	Q	Песок, глина, валуны	42,0	45,0	-
3.	Каширский (C ₂ ks) карбонатный комплекс	Известняк трещиноватый, мергель	50,0	95,0	статический уровень 50,0 м

3. Конструкция скважины и фильтра

Фактические параметры, с учетом данных ГИС и ОФР					
Общая глубина скважины от поверхности земли в метрах	95,0				
Диаметр кондуктора, мм.	508	от	0,0	до	12,0
Диаметр обсадной колонны, мм	377	от	0,0	до	50,0
Диаметр фильтровой колонны, мм.	273	от	47,0	до	95,0
Длина фильтровой колонны, м.	48,0	от	47,0	до	95,0
Глухая надфильтровая часть, м.	3,0	от	47,0	до	50,0
Фильтрующая часть, м.	45,0	от	50,0	до	95,0
Количество обсадных труб	-	-	-	-	-
Превышение колонны обсадных труб над устьем скважины (высота в метрах и диаметр в миллиметрах)	-				
Тип, конструктивные особенности фильтра, скважность, форма и размеры отверстий каркаса, расстояние между витками проволоочной обмотки, тип сетки, длина верхней глухой части, рабочей части, отстойника	Перфорация 273/50,0-95,0 м. Глухая надфильтровая: 47,0-50,0 м. Рабочая часть: 50,0-95,0 м. Отстойник: - м				
Дополнительные данные об установке сальников, извлечении лишних колонн обсадных труб, картонажных геофизических работах, выполненных в скважине, глубине отбора проб пород и воды, результатах анализа и др.	Отбор проб воды производился на глубине залегания насоса – 80,0 м. Результаты анализов зафиксированы в протоколе ВП-14414/20 от 23.06.2020 г.				

4. Данные откачки воды из скважины в 2020 г.

4.1. Результаты пробной откачки

№ понижения	ОТКАЧКА (насос, эрлифт)						Продолжительность откачки, час	Марка погружного насоса (компрессора)
	Погружение труб, м		Динамический уровень воды, м	Понижение уровня, м	Дебит, м ³ /час	Удельный дебит, м ³ /час		
	Диаметр, мм	На глубину, м						
1	102	80,0	70,0	20,0	65,0	3,25	72 ч.	ЭЦВ 10-65-110

Статический уровень, м 50,0 Ёмкость мерного сосуда, л - Время наполнения ёмкости, сек -
 Замеры уровня производились Электроруовнемером УСК-ТЭ 100

Начало откачки 17.06.2020 г. Окончание откачки 19.06.2020 г.

4.2. Результаты опытной откачки погружным насосом после бурения

№ понижения	ОТКАЧКА									Марка погружного насоса (компрессора)
	Погружение труб, м		Динамический уровень воды, м	Понижение уровня, м	Дебит			Удельный дебит		
	водоподъемные				л/сек	м ³ /час	м ³ /сут	м ³ /час	л/сек	
	Диаметр, мм	На глубину, м								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статический уровень, м _____ Ёмкость мерного сосуда, л _____ Время наполнения ёмкости, сек _____

Замеры уровня производились _____

Начало откачки _____ Окончание откачки _____ Продолжительность откачки, ч. _____

4.3. Геофизические исследования

Наименование организации и дата производства работ	ИП Манчуков Д.В., 04.06.2020 г.
В скважине произведены следующие геофизические исследования	ГК - гамма-каротаж; КМ - кавернометрия; РМ – резистивиметрия.
Результаты геофизических исследований	Глубина скважины – 95,0 м; Уровень жидкости - 50,0 м; Конструкция скважины: 508/0,0-12,0 377/0,0- 50,0 ф. к. 273/47,0-95,0 м. Уточнен геолого-литологический разрез. Водовмещающими породами верхнего водоносного Каширского (C ₂ ks) карбонатного комплекса являются известняки с зоной активного водопритока в интервале: 53,0 – 95,0 м. Скважина технически исправна.
Сведения о водоносном карбонатном комплексе (глубина их залегания в метрах).	45,0 – 95,0 м.
К эксплуатации принят карбонатный комплекс	Известняки различной крепости водоносного Каширского (C ₂ ks) карбонатного комплекса верхнего отдела карбона
Выводы и рекомендации по откачке воды из скважины во время ее эксплуатации:	Скважина обеспечивает заявленную потребность в воде 320,0 м ³ /сут. В связи с интенсивной эксплуатацией водоносного Каширского (C ₂ ks) карбонатного комплекса на территории д. Чепелево городского округа Чехов Московской области необходимо вести постоянный учёт забора воды из скважины, производить наблюдения за уровнем и качеством подземных вод, проводя регулярные санитарно-химические, микробиологические и радиологические исследования состава подземных вод.

Описание геологического разреза скважины и литологический состав намеченных к эксплуатации водоносных карбонатных комплексов указаны в прилагаемом геологическом разрезе.

5. Заключение санитарно-эпидемиологической службы о пригодности подземного источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей в соответствии с ГОСТ 2761-84

5.1. Химический состав воды

Дата | Взятия пробы 19.06.2020 г. в 14:10
 | Производства анализа пробы 19.06.20 - 23.06.20 г.

Место взятия пробы Московская обл., городской округ Чехов, д. Чепелево, СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москвы, скв № 1.

Организация выполнившая анализ воды Аккредитованный Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды (АО «ГИЦ ПВ»). 142784, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, офис 405.

Протокол № ВП-14414/20 от 23.06.2020 г.

5.2. Микробиологический анализ

Наименование исследуемого водоемкости	Время взятия пробы	Общее микробное число, КОЕ/мл	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл
Скважина № 1	14:10	Не обнаружено	Не обнаружены в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл

5.3. Заключение по качеству воды согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»

Качество подземных вод по исследованным санитарно-химическим показателям отвечает требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

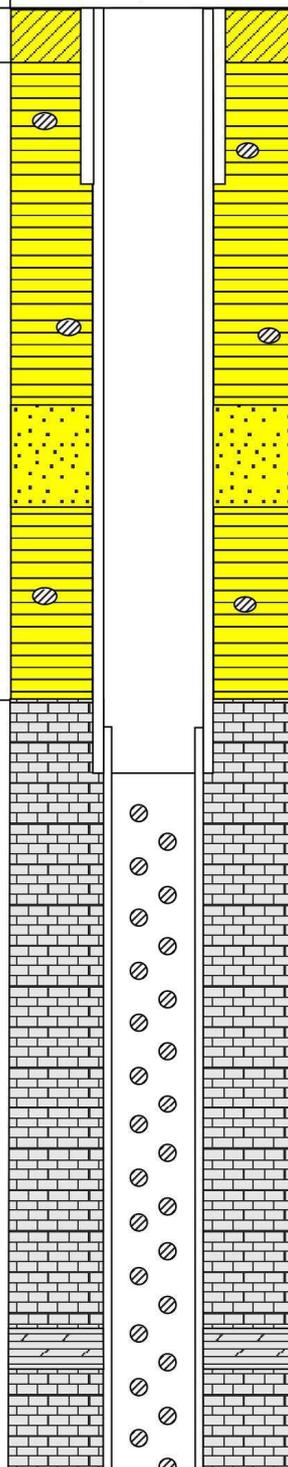
В процессе постоянной эксплуатации скважины рекомендуется периодически производить санитарно-химические и бактериологические анализы воды для контроля ее качества.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Геологический разрез и конструкция разведочно-эксплуатационной скважины на воду № 1.
2. Протокол испытаний № ВП-14414/20 от 23.06.2020 г.
3. Геофизические исследования (ГИС) в скважине № 1.
4. Краткая памятка.

* Паспорт составлен на основании Приложения Г Свода правил СП 11-108-98 «Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод».

Геологический разрез и конструкция разведочно-эксплуатационной скважины на воду № 1

Глубина, м	Номера слоёв	Описание пород	Геологический возраст	Геологический разрез и конструкция скважины			Залегание слоя			Уровень воды		Крепление скважин		Примечание	
				Абс. отметка устья скважины, м 197,0 м 0,0 м	от, м	до, м	Мощность, м	Статическ. м	Динамич. м	Диаметры, м	Глубины, м				
	1	Суглинок	Q		0,0	3,0	3,0								
10	2	Супесь, песок	Q									508	12,0		
20															
30															
40															
50	3	Известняк трещиноватый, мергель	C ₂ ks		3,0	45,0	42,0			50,0		377	50,0		
60															
70															
80															
90					45,0	95,0	50,0				ф. к. 273 мм	от 47,0 до 95,0 м		Конструкция фильтра: 273 мм Рабочая часть: 50,0-95,0 м.	



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Акционерного общества «Главный контрольно-
испытательный центр питьевой воды»
(АО «ТИЦ ПВ»)



Аттестат аккредитации (ILAC) № ААС.А.00259

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405
 Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. www.gicpv.ru

«Утверждаю»

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина



Протокол испытаний № ВП-14414/20
 «23» июня 2020 г.

Заказчик: СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москва

Объект испытаний: Проба питьевой воды^х

Акт отбора пробы: Не предъявлен. Проба отобрана Заказчиком^х

Дата и время отбора пробы: Не указано^х

Место отбора пробы: Московская область, г. Чехов, д. Чепелево, скважина^х

Дата и время принятия пробы в работу: 19.06.2020, 14:10

Даты проведения испытаний: 19.06.2020 - 23.06.2020

^х - со слов Заказчика

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
I. Обобщенные показатели				
1.	Водородный показатель (рН), единицы	7.48	6.0 – 9.0	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	470	1 000	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97
3.	Жесткость общая, °Ж	5.0	7.0	ГОСТ 31954-2012
4.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0.47	5.0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0.005	0.1	МУК 4.1.1262-03
6.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	< 0.025	0.5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000
7.	Фенольный индекс, мг/дм ³	< 0.002	0.25	РД 52.24.480-2006
II. Неорганические вещества				
8.	Алюминий, мг/дм ³	< 0.01	0.5	ГОСТ 31870-2012
9.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	< 0.05	2.0	МВИ 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325)
10.	Барий, мг/дм ³	0.027	0.1	ГОСТ 31870-2012
11.	Бериллий, мг/дм ³	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31870-2012
12.	Бор, мг/дм ³	0.14	0.5	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95
13.	Железо общее, мг/дм ³	< 0.04	0.3	ГОСТ 31870-2012
14.	Кадмий, мг/дм ³	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31866-2012
15.	Литий, мг/дм ³	0.012	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16.	Марганец, мг/дм ³	0.008	0.1	ГОСТ 31866-2012
17.	Медь, мг/дм ³	< 0.0005	1.0	ГОСТ 31866-2012
18.	Молибден, мг/дм ³	< 0.001	0.25	ГОСТ 31870-2012
19.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0.005	0.05	ГОСТ 31870-2012
20.	Никель, мг/дм ³	< 0.0001	0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.73-96
21.	Нитраты, мг/дм ³	15.8	45	ФР.1.31.2005.01774
22.	Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0.02	3.0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
23.	Свинец, мг/дм ³	< 0.0001	0.03	ГОСТ 31866-2012
24.	Ртуть, мг/дм ³	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012
25.	Селен, мг/дм ³	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012
26.	Серебро, мг/дм ³	< 0.0005	0.05	ГОСТ 31870-2012
27.	Сероводород, мг/дм ³	< 0.002	0.003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
28.	Стронций, мг/дм ³	0.84	7.0	ПНД Ф 14.1:2:253-09
29.	Сульфаты, мг/дм ³	4.9	500	ГОСТ 31940-2012
30.	Фториды, мг/дм ³	0.19	1.5	ФР.1.31.2005.01774
31.	Хлориды, мг/дм ³	9.7	350	ГОСТ 4245-72
32.	Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	< 0.001	0.05	РД 52.24.446-2008
33.	Цианиды, мг/дм ³	< 0.002	0.035	МВИ 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2006.03331)
34.	Цинк, мг/дм ³	0.008	5.0	ГОСТ 31866-2012
III. Органические вещества				
35.	γ-ГХЦГ (<i>Линдан</i>), мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
36.	2,4-Д, мкг/дм ³	< 0.05	30	РД 52.24.438-2011
37.	ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
IV. Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки				
38.	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	< 0.01	0.3 – 0.5	МВИ 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
39.	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	< 0.01	0.8 – 1.2	МВИ 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
40.	Озон остаточный, мг/дм ³	< 0.01	0.3	МВИ 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
41.	Формальдегид, мг/дм ³	< 0.02	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
42.	Полиакриламид, мг/дм ³	< 0.5	2.0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.241-07
43.	Активированная кремнекислота (<i>по Si</i>), мг/дм ³	9.6	10.0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
44.	Полифосфаты (<i>по PO₄³⁻</i>), мг/дм ³	0.16	3.5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
V. Солевой и газовый состав				
45.	Щелочность, ммоль/дм ³	4.2	0.5 – 6.5*	ГОСТ 31957-2012
46.	Кальций, мг/дм ³	31	25 – 130*	РД 52.24.403-2007
47.	Магний, мг/дм ³	9.0	5 – 65*	ГОСТ 23268.5-78
48.	Калий, мг/дм ³	1.8	20*	ФР.1.31.2005.01774
49.	Натрий, мг/дм ³	11.4	200	ФР.1.31.2005.01774
50.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	256	30 – 400*	ГОСТ 31957-2012
51.	Растворенный кислород, мг/дм ³	5.6	не менее 5	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
VI. Органолептические свойства воды				
52.	Запах, баллы	0	2	ГОСТ 3351-74
53.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ 3351-74
54.	Цветность, градусы	4.6	20	ГОСТ 31868-2012
55.	Мутность, ЕМФ	< 1	2.6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
VII. Микробиологические показатели				
56.	Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не обнаружены в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
57.	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
58.	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
VIII. Показатели радиационной безопасности				
59.	Общая α-радиоактивность, Бк/л	0.03	0.2	ФР.1.40.2013.15386

Лист 3 из 3 Протокола испытаний № ВП-14414/20

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
60.	Общая β -радиоактивность, Бк/л	< 0.2	1.0	ФР.1.40.2013.15386
61.	Радон (^{222}Rn), Бк/л	13.8	60.0	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах (свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6К818 от 02.06.06 г.)

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды – в соответствии с СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра _____ П.С. Иванов

Индивидуальный предприниматель Манчуков Д.В.

ИНН: 615508165540; **ОГРНИП:** 317507400015456
корр. счет: 30101810300000000600 **р/сч:** 40802810812050000209
в ПАО «МИНБАНК» г. Подольск, БИК: 044525600

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам геофизических работ

Индивидуальный предприниматель



Д. В. Манчуков

Подольск 2020 г.

Заключение

по результатам геофизических работ в артезианской скважине № 1

№ скважины: 1 Дата проведения работы: 04 июня 2020 г.
 Адрес расположения скважины и владелец: вблизи д. Чепелево городского округа Чехов Московской области, СНТ «Мичуринец» ГУВД г. Москвы.

Применяемые геофизические методы: ГК, КМ, РМ.*
 Конструкция скважины: 508/0,0-12,0 377/0,0- 50,0 ф. к. 273/47,0-95,0 м.

Глубина скважины: 95,0 м Уровень: 50,0 м

Разрез скважины и характеристика пород:

Описание породы,	Индекс	Н подошвы слоя, м	Мощность, м
Суглинок	Q	3,0	3,0
Песок, глина, валуны	Q	45,0	42,0
Известняк трещиноватый, мергель	C ₂ ks	95,0	50,0

Перспективные на воду интервалы и состав пород: водоносный горизонт приурочен к известнякам среднекаменноугольных отложений (C₂).

Водоносный горизонт: Каширский (C₂ks) карбонатный комплекс.

Действующие интервалы водопритока: 53,0 – 95,0 м.

Дополнительные сведения: скважина пригодна для эксплуатации. Общее состояние удовлетворительное. Минерализация воды в пределах нормы.

1. Состояние колонны в сухой части скважины: Состояние колонны до уровня обычное, потеки и разгерметизация не отмечаются.
2. Состояние колонны в обводненной части скважины: лёгкое зарастание стенки отложениями гидроокислов.
3. На забое посторонние предметы не обнаружены.

*Описание применяемых геофизических методов: ГК – (гамма-каротаж, мкр/час) – метод измерения естественной радиоактивности пород, применяется для расчленения разреза и выявления аномалий; КМ – (кавернометрия, мм) – измерение диаметра скважины для оценки ее технического состояния; РМ – (резистивиметрия) – измерение удельного сопротивления промывочной жидкости, применяется для качественной и количественной оценки динамических процессов в скважине, действующих на данный момент времени под влиянием естественных и искусственных перепадов давления жидкости. Для оценки дебита скважины без ее внешнего возбуждения использование данных РМ недостоверно.

Геофизики: Пчелин В.Е.



КРАТКАЯ ПАМЯТКА

1. Продолжительность бездействия скважины после сооружения может отразиться на ее производительности, поэтому необходимо, чтобы скважина была оборудована эксплуатационным подъемником возможно скорее после окончания бурения и опробования.

Это особенно важно для скважин, оборудованных фильтрами и эксплуатирующих воды песчаных водоносных карбонатных комплексов.

2. Скважина, находившаяся в бездействии свыше одного месяца, обязательно должна быть подвергнута повторной пробно-эксплуатационной откачке до полного осветления воды.

3. Во всех случаях, когда монтаж эксплуатационного насоса не производится после окончания бурения и опробования, устье скважины должно быть прочно закрыто, лучше всего металлической крышкой с приваркой ее к обсадной трубе.

В случае несоблюдения этого требования, скважина может быть загрязнена и засорена. Работы по очистке и восстановлению скважины обычно бывают связаны с большими затратами.

В отдельных случаях работы по восстановлению могут не дать положительных результатов, и скважина может совершенно выйти из строя. Целость закрытия скважины должна систематически проверяться владельцем скважины.

4. Вся геолого-техническая документация на скважину, включая акты на заложение, скрытые работы, гидрогеологическое заключение, разрез, акт приема сдачи, паспорт, выданные буровой организацией, должны храниться постоянно. Следует иметь в виду, что по истечении нескольких лет, в случае необходимости переоборудования или ремонта скважины, вся перечисленная выше геолого-техническая документация будет являться исходным материалом для осуществления тех или иных технических мероприятий.

Отсутствие этой документации вызовет необходимость проведения большого объема дополнительных работ, а в некоторых случаях лишит возможности правильно решить вопрос и методику ремонтно-восстановительных работ.

5. Перед началом работ по монтажу водоприемника устье скважины должно быть открыто в присутствии представителей организации, владеющей скважиной и организации, монтирующей водоприемник, после чего должна быть замерена глубина скважины.

Открытие устья скважины и результат замера ее глубины должны быть зафиксированы актом. В зависимости от результатов замера скважины принимается решение о возможности предварительной откачки скважины.

6. Производить чистку скважины, ревизию и монтаж водоподъемного оборудования, во избежание неполадок и аварий, рекомендуется поручить квалифицированным специалистам.

7. Обслуживание скважины должно вестись людьми, хорошо знающими водоподъемное оборудование и имеющими право на ведение этой работы.

8. Рекомендуется опорную плиту погружного насоса устанавливать не на обсадную техническую или фильтрово-эксплуатационную колонну труб, а на специальный бетонный фундамент.

Вибрация от работающего насоса, переходящая на трубы и фильтр, может вызвать пескование скважины.

9. При вводе скважины в эксплуатацию насос должен включаться с минимальной производительностью с дальнейшим постепенным увеличением отбора воды до рекомендуемого.

10. Скважина должна эксплуатироваться с дебитом, не превышающим рекомендованного буровой организацией.

Паспорт скважины подготовлен ГБУ Московской области «МОБТИ» на основании информации и документов, представленных Садоводческим некоммерческим товариществом «Мичуринец» ГУВД г. Москвы.

Начальник экспертного отдела
ГБУ Московской области «МОБТИ»



М.А. Лигай



Начальник экспертного
отдела ГБУ
Московской области
«МОБТИ» Лигай М.А.



[Handwritten signature]