

Общество с ограниченной ответственностью
"Контрольно-испытательный центр Эксперт"
(ООО "КИЦ Эксперт")

ОКПО 77192062, ОГРН 1247700421330, ИНН/КПП 9715485180/771501001

Юридический/Фактический адрес/
Место осуществления лабораторной
деятельности: 127566, город Москва, пр.
Высоковольтный, д. 1, стр. 49, офис 13
Телефон: +7 (495) 106-68-50
e-mail: info@kic-expert.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра

А.И. Кузьмин
02.06.2025

(дата выдачи протокола и его утверждения)

Протокол испытаний / измерений №
П-2025-32382-1

1.	Код объекта испытаний / измерений:	2025-32382-1
2.	Информация об объекте испытаний / измерений:	
2.1.	Наименование объекта испытаний / измерений:	Вода питьевая, скважина
2.2*.	Особые отметки заказчика:	водонапорная башня
3.	Основание для проведения испытаний / измерений:	Заявка №32382Д-25/05 от 28.05.2025
4.	Информация о Заказчике:	
4.1.	Наименование:	Налетова Наталья Юрьевна
4.2.	ИНН:	—
4.3.	Юридический адрес:	—
5.	Отбор образца (пробы) для испытаний / измерений:	
5.1	Время и дата отбора:	16:00; 28.05.2025
5.2.	Код образца (пробы) / № Акта отбора:	2025-32382
5.3*.	Место отбора образца (пробы):	МО, г. Чехов, пос. Лобучачны, СНТ "Родник"
5.4.	Метод отбора:	ГОСТ Р 59024
5.5.	Описание / состояние объекта отбора:	Жидкость
5.6.	Доставлен на проведения испытаний / измерений:	09:08; 29.05.2025

Примечание

* — Информация предоставлена Заказчиком.

6. Оборудование:

№	Наименование оборудования, зав.№	Величина	Диапазон	Погреш-ность	Ед. величин-ы	Свидетельство о поверке/ Сертификат о калибровке/ Протокол аттестации (номер, дата, срок действия)
1	Спектрофотометр В-1200, з.№ VER2308006A	Длина волны	(315...1050)	± 1,0	нм	Свидетельство о поверке СИ № С-МА/26-02-2025/412364971, от 26.02.2025, до 25.02.2026
		Оптическая плотность	(-0,3...3,0)	-	Б	
2	Весы лабораторные ВЛ-224-В-С, з.№ N324019	Масса	(0,01...50) г	± 0,5	мг	Свидетельство о поверке СИ № С-МА/17-04-2025/427227517 от 17.04.2025 до 16.04.2026
		Масса	(50...200) г	± 1,0	мг	
		Масса	(200...220) г	± 1,5	мг	

Настоящий протокол может быть воспроизведён только полностью. Частичное воспроизведение не допускается без письменного разрешения ООО "КИЦ Эксперт"

**Протокол испытаний /
измерений №
П-2025-32382-1**

3	Прибор экологического контроля «БИОТОКС-10М», з.№ 287Х	Индекс токсичности	(1...99)	±10 %	усл. ед.	Свидетельство о поверке СИ № С-МА/03-07-2024/351969956 от 03.07.2024 до 02.07.2025
		Частота следования импульсов	(1...100000)	±10 %	имп/с	
4	Термометр технический стеклянный ТТЖ-П2, з.№100	Температура	(-35...50)	±1	°С	Свидетельство о поверке СИ № С-АВФ/28-11-2023/300669886 от 28.11.2023 до 27.11.2026
5	Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000, мод. ЭКОТЕСТ-2000Т, з. №3892	pX	(0...7)	±0,02	—	Свидетельство о поверке СИ С-МА/15-11-2024/389971776 от 15.11.2024 до 14.11.2025
		Водородный показатель pH	(-1...14)	±0,02	—	
		Молярная концентрация	(10 ⁻⁷ ...1)	—	моль/дм ³	
		ЭДС	(-3200...3200)	± 1,5	мВ	
		Массовая концентрация кислорода	(0...20)	—	мг/дм ³	
		Температура	(0...35)	± 0,5	°С	
6	Электрод ионоселективный ЭКОМ-F, з.№1877	pX	(6...1)	±0,05	—	Свидетельство о поверке СИ С-МА/15-11-2024/389971723 от 15.11.2024 Бессрочно
7	Электрод ионоселективный ЭКОМ-NO3, з.№1920	pX	(5...1)	±0,05	—	Свидетельство о поверке СИ С-МА/15-11-2024/389971749 от 15.11.2024 Бессрочно
8	Электрод ионоселективный ЭКОМ-NH4, з.№859	pX	(4,3...1)	±0,05	—	Свидетельство о поверке СИ С-МА/15-11-2024/389971715 от 15.11.2024 Бессрочно
9	Электрод ионоселективный ЭКОМ-Cl, з.№1224	pX	(5...1)	±0,05	—	Свидетельство о поверке СИ С-МА/15-11-2024/389971683 от 15.11.2024 Бессрочно
10	Электрод ионоселективный ЭКОМ-pH-ком, з.№3498	pH	(0...12)	±0,05	—	Свидетельство о поверке СИ С-МА/28-10-2024/381928010 от 28.10.2024 до 27.10.2025
11	Электрод сравнения ЭСр-10101/3,5, з.№В13734	ЭДС	208	—	мВ	Свидетельство о поверке СИ С-ЕЕЛ/06-11-2024/385071955 от 06.11.2024 до 05.11.2025
12	Электрод сравнения ЭСр-10103/3,5, з.№В35656	ЭДС	208	—	мВ	Свидетельство о поверке СИ С-ЕЕЛ/24-01-2025/406411801 от 24.01.2025 до 23.01.2026
13	Анализатор жидкости кондуктометрический модификации Н198311, з.№ 09140035101	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1...3999)	±5 %	мкСм/см	Свидетельство о поверке СИ № С-ДЮП/13-11-2024/387131182 от 13.11.2024 до 12.11.2025
		Температура	(0...60)	±1 %	°С	
14	Центрифуга медицинская СМ-6М, з.№ 2420260Р	Скорость вращения	3000	±1	об/мин	Протокол аттестации № 0931 от 09.10.2024, до 08.10.2025
15	Термостат ТАГЛЕР НТ-170 ХПК, з.№ 457	Температура	150	± 1	°С	Протокол аттестации № 0927 от 09.10.2024, до 08.10.2025
16	Баня водяная многоместная, ULAB модель UT-4308E, з.№ 214495	Температура	(40...60)	±1	°С	Протокол аттестации № 0928 от 09.10.2024, до 08.10.2025
			60	±1	°С	
17	Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ, ПГИЖ 681945.006-08, з.№ 022302724	Температура	(50...350)	±3	°С	Протокол аттестации № 0926 от 09.10.2024, до 08.10.2025
18	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, ПГИЖ 681945.006-06, з.№ 022302788	Температура	(50...200)	±3	°С	Протокол аттестации № 0925 от 09.10.2024, до 08.10.2025

Настоящий протокол может быть воспроизведён только полностью. Частичное воспроизведение не допускается без письменного разрешения ООО "КИЦ Эксперт"

Протокол испытаний /
 измерений №
 П-2025-32382-1

19	Термогигрометр автономный ИВА-6А-Д, з.№ 36181	Температура	(0...50)	±0,2	°C	Свидетельство о поверке СИ № С-ДТТ/07-08-2024/361121039 От 07.08.2024 До 06.08.2025
		Относительная влажность	(0...90)	±(2+0,1* t-23)	%	
		Атмосферное давление	(700...1100)	±2	гПа	
20	Мультиметр цифровой СММ-10, з.№ А128187	Напряжение переменного тока	(40...400)	±(1,5 % + 3e)	мВ	Свидетельство о поверке СИ № С-ВВО/16-09-2024/370810076 от 16.09.2024 до 15.09.2025
		Частота переменного тока	(5...50)	±(1,5 % + 5e)	Гц	
			(50...500) Гц	±(1,2 % + 3e)	Гц	

7. Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний / измерений:

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Условия проведения испытаний: Соответствуют установленным требованиям.

Температура, °C	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, гПа	Напряжение питающей сети, В	Частота питающей сети, Гц
23,2	58,6	99,2	220,3	50,7

9. Дата проведения испытаний (измерений): 30.05.2025

10. Результаты испытаний (измерений):

№	Определяемые показатели	Значение	Неопределенность, %	Допустимый уровень	Единица измерений	Метод измерений
1	Температура	16	7	—	°C	ПНД Ф 14.1234.121-97
2	Цветность	3,4	40	не более 30,0	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3	Мутность	менее 1,0	—	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Индекс токсичности	менее 20	—	не более 20,0	—	Метод. рек. № 01.021-07
5	Сухой остаток	298	9	не более 1500,0	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
6	Перманганатная окисляемость	0,54	20	не более 7,0	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	рН водородный показатель	7,55	2	(6,0...9,0)	ед. рН	ФР.1.31.2007.03500
8	Свободная щелочность	менее 0,1	—	—	ммоль/дм³	ГОСТ 31957
9	Железо общее	менее 0,05	—	не более 0,3	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
10	Жёсткость	6,27	15	не более 10,0	°Ж	ГОСТ 31954
11	Фториды	1,1	15	не более 1,5	мг/дм³	ФР.1.31.2007.03496
12	Сульфаты	15,78	28	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31940
13	Нитраты	9,86	20	не более 45,0	мг/дм³	ФР.1.31.2007.03514

Протокол испытаний /
измерений №
П-2025-32382-1

14	Хлориды	12,31	14	не более 350,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2007.03497
15	Аммоний	менее 0,9	—	не более 1,5	мг/дм ³	ФР.1.31.2007.03516
16	Массовая концентрация растворённого кислорода	8,29	2,5	не более 15,0	мг/дм ³	КДЦТ.414310.005 РЭ

Примечания.

1. Указанные в таблице выше относительные расширенные неопределённости результатов измерений рассчитаны с коэффициентом охвата $k = 2$ при доверительной вероятности $P = 0,95$.
2. Результаты измерений, указанные в протоколе, распространяются только на прошедший испытания образец (пробу).

11. Дополнительные сведения: _____

Испытания проводил(и), протокол оформил (и):

Главный инженер
Должность

Подпись

В.В. Маряхин
Ф.И.О.

Конец протокола испытаний
