

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Тульской области

Юридический адрес: 300012, Тульская обл, Тула г, Мира ул, дом 25, тел.: +7 (4872) 373864

e-mail: cgig@fbuz71.ru

ОГРН 1057100793331 ИНН 7106064800

Адреса мест осуществления деятельности: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, улица Оборонная, дом 114, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301371, РОССИЯ, Тульская обл, Алексинский р-н, Алексин г, Строителей ул, д. 8, тел.: +7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300012, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Мира ул, д. 25, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301650, РОССИЯ, Тульская обл, Новомосковский р-н, Новомосковск г, Свердлова ул, д. 42, тел.: +74876265646, e-mail: nmsk@fbuz71.ru; 301430, РОССИЯ, Тульская обл, Суворовский р-н, Суворов г, Мира пр-кт, д. 44-А, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.511604

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий радиологической лабораторией-  
ведущий инженер Филиала ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Тульской области в г.  
Новомосковске", заместитель руководителя ИЛЦ в



Н.Ю. Хохлова  
21.05.2026



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 71-00-26/06406-26 от 21.05.2026

1. **Заказчик:** Индивидуальный предприниматель ДЯЧЕНКО НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ (ИНН 711400143917  
ОГРН 306714927500031)

2. **Юридический адрес:** ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ДОНСКОЙ

**Фактический адрес:** Тульская обл, г.о. город Донской

3. **Наименование образца испытаний:** Вода природная (вода водоема)

4. **Место отбора:** водоем "Акватория- Плазма", место массового отдыха населения (зона купания), Тульская обл,  
г.о. город Донской, мкр Центральный, ул Герцена, д. 14

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 06.05.2026 11:00 - 11:20

**Ф.И.О., должность:** Волошук Наталья Александровна бухгалтер Индивидуальный предприниматель ДЯЧЕНКО  
НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ

**Условия доставки:** Соответствуют НД; термоконтейнер 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.05.2026 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №199 от 20 апреля 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Протокол отбора проб воды от 06.05.2026г.

Вода отобрана с глубины 10-30 см, на расстоянии ≈ 5 м от берега с использованием плавучего средства, при  
t+12°С.

Пробка закрыта герметично, тара не нарушена, маркировка имеется.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 71-00-26/06406-26 от 21.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**9. Код образца (пробы):** 71-00-26/06406-26/01.26/03.26/02.16/2-26

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МИ 2865-2004 Массовая концентрация общей ртути в питьевых, природных и очищенных сточных водах.

Методика выполнения измерений атомно-абсорбционным методом; МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа (с Изменениями N 2); МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с

Изменениями N 1, 2, 3); МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. "Методические указания по обнаружению возбудителей кишечных инфекций в воде"; ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод.

Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.; ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика

измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод

йодометрическим методом (Издание 2017 года); ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод

гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных

пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с пламенной

атомизацией; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса.;

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	234
2	Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения, ДКС-АТ 1123	50225
3	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000	1988
4	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЭС-200 А	7343
5	Весы электронные, весы электронные ВСЛ-А	204996
6	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1870511
7	Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3	9769
8	Весы электронные, Leki B2104	09-02003
9	Секундомер механический, однострелочный СОС-пр-26-2-000	8607
10	Анализатор ртути, Юлия-5КМ	18
11	Спектрометр атомно-абсорбционный, А-2	24-0930-21-0018
12	Барометр-анероид,	11345
13	Приборы контроля параметров воздушной среды, Метеометр МЭС-200А	8860
14	Термометры для оборудования медицинской техники, СП-64	62
15	Термостат лабораторный, ТС-80	9438
16	Микроскоп, «Микмед-1»	XX1057
17	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-142	3483

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 301650, РОССИЯ, Тульская обл, Новомосковский р-н, Новомосковск г,  
Свердлова ул, д. 42  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 06.05.2026 12:10  
дата начала испытаний 06.05.2026 12:20, дата окончания испытаний 21.05.2026 13:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00001	Не более 0,0005 (мг/л)	МИ 2865-2004
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	0,25±0,05	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,6±0,7	Не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) ФР.1.31.2007.03796
5	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	46,8±9,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.110-97 (Издание 2016 г.) (издание 2016 г.)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,00±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.), ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	3,40±0,41	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	0,035±0,007	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 ФР.1.31.2013.16007
9	Общая минерализация	мг/л	702,0±63,2	Не нормируется (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118
10	Окисляемость перманганатная	мг/л	3,0±0,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	9,5±1,5	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Издание 2017 г. ФР.1.31.2009.05730
12	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Сульфаты	мг/л	242,00±36,30	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 ФР.1.31.2007.03797
14	Хлориды	мг/л	42,3±4,7	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Издание 2016 г.

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

температура 23,1-23,4 °С ; относительная влажность воздуха 50-52 % ; атмосферное давление 740-742 ммрт.ст

Место осуществления деятельности: 301650, РОССИЯ, Тульская обл, Новомосковский р-н, Новомосковск г,  
Свердлова ул, д. 42

Радиологическая лаборатория

Образец поступил 06.05.2026 12:10

дата начала испытаний 06.05.2026 12:20, дата окончания испытаний 13.05.2026 16:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,04±0,02	Не нормируется	МР 2.6.1.0064-12 п.11
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,10	Не нормируется	МР 2.6.1.0064-12 п.11

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний: температура воздуха: (20,6-26,1)°С, относительная влажность воздуха: (26-59)%, атмосферное давление: 731 мм рт. ст. (97,5 кПа) - 735 мм рт. ст. (98,0кПа); уровень фона внешнего гамма излучения в помещении: 0,12 мкЗв/час. Результаты испытаний «менее величины» указаны в соответствии с нижними пределами обнаружения методов исследований. Величины допустимых уровней удельной суммарной альфа- активности и удельной суммарной бета-активности соответствуют величинам контрольных уровней.

Место осуществления деятельности: 301650, РОССИЯ, Тульская обл, Новомосковский р-н, Новомосковск г,  
Свердлова ул, д. 42

Микробиологическая лаборатория

Образец поступил 06.05.2026 12:10

дата начала испытаний 06.05.2026 12:20, дата окончания испытаний 08.05.2026 12:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.7.1, п.7.2, п.7.3
2	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 1 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 1 дм <sup>3</sup>	МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г. раздел II; п.1.1; п.2.1; п.3; раздел III
3	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов в 25 дм <sup>3</sup>	дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 25 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.3.1,3.4-3.7, приложение 11, 12, 13.
4	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.8.1, п.8.2, п.8.3, п.8.3.1, п.8.3.2, приложение 13

Мнения и интерпретации: Показатель возбудители кишечных инфекций бактериальной природы соответствует показателю возбудители кишечных инфекций

Место осуществления деятельности: 300012, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Мира ул, д. 25

Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул. Мира, д.25)

Образец поступил 06.05.2026 16:00

дата начала испытаний 06.05.2026 16:10, дата окончания испытаний 08.05.2026 16:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.4, п.10.5, п.10.6, Приложение 7
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	432	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, п.6.2, п.6.3, Приложение 11, Приложение 13

Ответственный за оформление протокола:

Н.Е. Константинова, Инженер

Конец протокола испытаний № 71-00-26/06406-26 от 21.05.2026