

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
г. Новомосковске

Н.Ю. Хохлова

22.05.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-26/06404-26 от 22.05.2026

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: Почва (песок)

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

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.05.2026 11:10 - 11:20

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

Условия доставки: Соответствуют НД 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.05.2026 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки
проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

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

7. Дополнительные сведения: Протокол отбора проб почвы от 06.05.2026 г.

Вода отобрана с глубины 10-30 см, на расстоянии ≈ 5 м от берега с использованием плавучего средства, при t
+14°С.

Целостность упаковки не нарушена, маркировка имеется г.

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

Протокол испытаний № 71-00-26/06404-26 от 22.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 71-00-26/06404-26/01.26/02-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки; ГОСТ 26951-86 Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом; ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений; МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 05-10 от 05.02.2010 (ФР.1.31.2010.07281) Методика выполнения измерений массовой доли никеля в почве методом инверсионной вольтамперометрии; МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 45-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09389) Методика выполнения измерений массовой доли кадмия, свинца, меди и цинка в почве методом инверсионной вольтамперометрии; МВИ НПП «Буревестник», ОАО, ФР.1.29.2004.02068, (свидетельство об аттестации 71-04 от 27.12.2004) Методика выполнения измерений содержания мышьяка в почве методом инверсионной вольтамперометрии; МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора; МУК 4.1.1471-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах; МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований; МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы; ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 года) Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М 03-03-2012); ПНДФ 16.1:2:2.3:3.53-08 МВИ массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Центрифуга лабораторная, UC-1536E	196841
2	Сито лабораторное, Сита лабораторные проверочные	71,72,73,74,75
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	72
4	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ	011900457
5	Секундомер механический, однострелочный СОС-пр-26-2-000	8607
6	Барометр-анероид,	11345
7	Весы электронные, Explorer E 006640	1120481912
8	Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3	9769
9	Иономер лабораторный, И-130	2973
10	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	5267
11	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	16
12	Шкаф сушильный, электрический круглый 2В-151	4852
13	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	316
14	Хроматограф жидкостный, Стайер	0837
15	Комплекс универсальный ртутеметрический, УКР-1МЦ	0380
16	Приборы контроля параметров воздушной среды, Метеометр МЭС-200А	8860

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 12:15 дата начала испытаний 06.05.2026 12:30, дата окончания испытаний 22.05.2026 16:25					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бенз(а)пирен	мг/кг	Менее 0,005	Не более 0,02	МУК 4.1.1274-03
2	Влага	%	3,3±0,2	Не нормируется	ГОСТ 28268-89
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,1	Не нормируется	ГОСТ 26423-85
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	5,9±0,1	Не нормируется	ГОСТ 26423-85
5	Кадмий (Cd)	мг/кг	Менее 0,25	Не более 0,5	МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 45-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09389)
6	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/кг	27,1±5,4	Не нормируется	ПНДФ 16.1:2:2.3:3.53-08

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 71-00-26/06404-26 от 22.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					(ФР.1.31.2009.05755)
7	Медь (Cu)	мг/кг	9,1±2,7	Не более 33	МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 45-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09389)
8	Мышьяк (As)	мг/кг	Менее 0,5	Не более 2	МВИ НПП "Буревестник", ОАО, ФР.1.29.2004.02068, (свидетельство об аттестации 71-04 от 27.12.2004)
9	Нефтепродукты	мг/кг	76±21	Не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 года)
10	Никель	мг/кг	9,8±2,5	Не более 20	МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 05-10 от 05.02.2010 (ФР.1.31.2010.07281)
11	Нитраты (по NO3)	млн ⁻¹	Более 10	Не более 130 (мг/кг)	ГОСТ 26951-86
12	Ртуть (Hg)	мг/кг	Менее 0,02	Не более 2,1	МУК 4.1.1471-03
13	Свинец (Pb)	мг/кг	9,0±2,7	Не более 32	МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 45-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09389)
14	Цинк (Zn)	мг/кг	45±16	Не более 55	МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 45-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09389)

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний: Температура воздуха 23,2-23,8°С, относительная влажность воздуха 50-52%, атмосферное давление 740-745 мм рт. ст. Для показателя "нитраты по (NO3)" единицы измерения млн-1 соответствует мг/кг, массовая доля нитратов в пробе 32,4 ± 6,6 мг/кг. Сито лабораторное, номер 303.

Наименование показателя "Водородный показатель pH в солевой вытяжке" соответствует "Водородный показатель pH KCL".

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

Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 06.05.2026 12:00

дата начала испытаний 06.05.2026 12:10, дата окончания испытаний 12.05.2026 14:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п.1-4.2.4.5, 4.7.1-7.3
2	Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных	экз/кг	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п.1-4.2.4.5, 4.7.1-7.3
3	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п. IV, п. I I, приложение 2, приложение 3
4	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3695-21 п. III; п. VI, приложение 2, приложение 3
5	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100 г	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п.1-4.2.4.5, 4.7.1-7.3
6	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п. III, п. 5.1, п. 5.2, п. 5.4, приложение 2

Мнения и интерпретации: Показатели: «Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных», «Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных» и «Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших» соответствуют показателям: «Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, в том числе нематод, трематод, цестод» и «Цисты кишечных патогенных простейших организмов»

Ответственный за оформление протокола:
Н.Е. Константинова, Инженер

Конец протокола испытаний № 71-00-26/06404-26 от 22.05.2026