

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

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

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

Юридический адрес: 390046, Рязанская обл, Рязань г, Свободы ул, дом 89, тел.: +7 (4912) 29-07-03  
e-mail: post62@cgerzn.ru  
ОГРН 1056204014657 ИНН 6234013366

Адреса мест осуществления деятельности: 390046, Рязанская область, г Рязань, ул Свободы, 89 (лит.А), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.ru; 390035, Рязанская область, г Рязань, ул Островского, 51А (лит.А), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.ru; 391300, Рязанская область, г Касимов, ул Карла Маркса, 12, тел.: +749131 44561, e-mail: gigeqid-kasimov@mail.ru; 391300, Рязанская область, г Касимов, ул Набережная, 42, тел.: +749131 44561, e-mail: gigeqid-kasimov@mail.ru; 391803, Рязанская область, г Скопин, ул Советская, 149, тел.: +749156 51513, e-mail: skp-cgie@yandex.ru; 391430, Рязанская область, г Сасово, мкр Южный, 43 (Н-2), тел.: +749133 20154, e-mail: gsen\_sasovo@mail.ru; 391170, Рязанская область, р-н Старожиловский, рп Старожилово, ул Толстого, 24 (Н2), тел.: +749151 22357, e-mail: cgie\_star@mail.ru; 391500, Рязанская область, р-н Шиловский, рп Шилово, ул Касимовская, 62 (Н-3), тел.: +749136 22557, e-mail: shcge-priem@mail.ru; 390046, Рязанская область, г Рязань, ул Свободы, 89 (лит. Б), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21CG87

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ФО ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Рязанской области в  
Шиловском районе", заведующий ОЛИ, врач по  
СГЛИ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Локоткова Екатерина Николаевна  
Сертификат 99AE39CA11DE2597B53C40F846877E69FF3091BF  
Действителен с 11.11.2025 по 04.02.2027  
Дата подписания 30.03.2026



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 62-01-15/00947-26 от 30.03.2026

**1. Заказчик:** ШИЛОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ И  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ШИЛОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ  
РАЙОН РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6225000882 ОГРН 1026200853140)

**2. Юридический адрес:** 391502, РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ШИЛОВСКИЙ, РП. ШИЛОВО, УЛ. ЛУГОВАЯ Д. 1  
А

**Фактический адрес:** Рязанская обл, м.р-н Шиловский, г.п. Шиловское, рп Шилово, ул Луговая, д. 1

**3. Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

**4. Место отбора:** водозабор, артезианская скважина № 75/ГВК 61126203, Рязанская обл, м.р-н Шиловский, с.п.  
Тырновское, с Дубровка

**5. Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.03.2026 08:10 - 08:20

**Ф.И.О., должность:** Ермилова Марина Андреевна Начальник службы контроля ШИЛОВСКОЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ШИЛОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН РЯЗАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**Условия доставки:** Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2026 09:30

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ООШИ-000264 от 26 марта 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

План отбора от 26.03.2026г Акт отбора №Ш.1600 от 26 марта 2026 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 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; СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества

9. **Код образца (пробы):** 62-01-15/00947-Ш-26

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;  
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1.1-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в очищенных сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера.;  
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 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;  
ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);  
РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б;  
РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

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

13. **Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 7
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.
3	Калий + Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	85,3	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 10

5	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 6
6	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 раздел 5
7	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
8	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено в 300 мл	Отсутствие в 300 мл (КОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23 раздел 6
9	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
10	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 8
<b>№ п/п</b>	<b>Определяемые показатели</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95</b>	<b>Величина допустимого уровня</b>	<b>НД на методы исследований</b>
11	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	1,2±0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.1-95
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,13±0,71	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
13	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 раздел 2
14	Жесткость общая	°Ж	3,20±0,48	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
15	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	Более 100	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
16	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	(2,8±2,5)*10 <sup>-1</sup>	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017
17	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4388-72 раздел 2
18	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,20±0,24	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) п.9
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 раздел 4
20	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,50±0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 пункт 9
21	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1±0,1	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
22	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	180,0±7,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
23	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,80±0,30	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
24	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,61±0,35	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
25	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	30,0±6,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
26	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	(5,80±0,41)*10 <sup>-1</sup>	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 раздел 3
27	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	20,0±2,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 раздел 2
Дополнительная информация: Запах: при 20° С . Цветность-(Cr-Co шкала), температура пробы- 20 С; результат измерений, полученный как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Испытания проведены без отклонений от НД на метод исследования					

Ответственный за оформление протокола:  
М.Ю. Желудкова, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 62-01-15/00947-26 от 30.03.2026